

Variante alla SS12 da Buttapietra
alla tangenziale SUD di Verona

PROGETTO DEFINITIVO

COD. VE92

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.3 Muro di sostegno MS03
FASCICOLO DEI CALCOLI**

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REV.	SCALA:
		T00MS03STRRE02_A				
CO VE0029 D 2001		CODICE ELAB. T00MS03STRRE02			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 MS03. L'estensione complessiva del muro di sostegno è pari a circa m 12.95, 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 10.50 misurata rispetto allo spiccato 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 [kg]	I [°]	C _X [kg]	C _Y [kg]	P _X [m]	P _Y [m]
1	Spinta statica	40622	22,00	37664	15217	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			0	31423/0	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			0	61750/0	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante				-2723		
2	Spinta statica	31248	22,00	28972	11706	3,45	-7,53
	Incremento di spinta sismica		7378	6840	2764	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			2583	31423/1292	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			5076	61750/2538	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			109	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante				-2723		
3	Spinta statica	31248	22,00	28972	11706	3,45	-7,53
	Incremento di spinta sismica		4858	4504	1820	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			2583	31423/-1292	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			5076	61750/-2538	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			109	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante				-2723		
4	Spinta statica	38816	17,91	36935	11938	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			0	31423/0	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			0	61750/0	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1330	-1,20	-10,25

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			-2176			
5	Spinta statica	31248	22,00	28972	11706	3,45	-7,53
	Incremento di spinta sismica		7378	6840	2764	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			2583	31423/1292	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			5076	61750/2538	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			109	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-2723			
6	Spinta statica	31248	22,00	28972	11706	3,45	-7,53
	Incremento di spinta sismica		4858	4504	1820	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			2583	31423/-1292	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			5076	61750/-2538	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			109	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-2723			
7	Spinta statica	40622	22,00	37664	15217	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			0	31423/0	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			0	61750/0	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-2723			
8	Spinta statica	31248	22,00	28972	11706	3,45	-7,53
	Incremento di spinta sismica		11485	10648	4302	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			3875	31423/1937	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			7614	61750/3807	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			164	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-2723			
9	Spinta statica	31248	22,00	28972	11706	3,45	-7,53
	Incremento di spinta sismica		7814	7245	2927	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			3875	31423/-1937	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			7614	61750/-3807	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			164	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-2723			
10	Spinta statica	37224	22,00	34514	13944	3,45	-7,23
	Peso/inerzia muro			0	31423/0	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			0	68651/0	1,85	-5,09
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-2723			
	Risultante forze sul muro			500	0	--	--
11	Spinta statica	31248	22,00	28972	11706	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			0	31423/0	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			0	61750/0	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-2723			
12	Spinta statica	31248	22,00	28972	11706	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			0	31423/0	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			0	61750/0	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-2723			
13	Spinta statica	31248	22,00	28972	11706	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			0	31423/0	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			0	61750/0	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1330	-1,20	-10,25

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			-2723			
14	Spinta statica	31248	22,00	28972	11706	3,45	-7,53
	Incremento di spinta sismica		3403	3155	1275	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			1238	31423/619	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			2433	61750/1217	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			52	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-2723			
15	Spinta statica	31248	22,00	28972	11706	3,45	-7,53
	Incremento di spinta sismica		2177	2018	815	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			1238	31423/619	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			2433	61750/1217	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			52	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-2723			
16	Spinta statica	31248	22,00	28972	11706	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			0	31423/0	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			0	61750/0	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1330	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-2723			
17	Spinta statica	42698	17,91	40628	13132	3,45	-7,53
	Peso/inerzia muro			0	28281/0	0,19	-7,52
	Peso/inerzia terrapieno			0	55575/0	1,86	-5,10
	Peso/inerzia terreno sulla fondazione di valle			0	1197	-1,20	-10,25
	Peso dell'acqua sulla fondazione di valle				0	0,00	0,00
	Resistenza passiva terreno antistante			-1958			

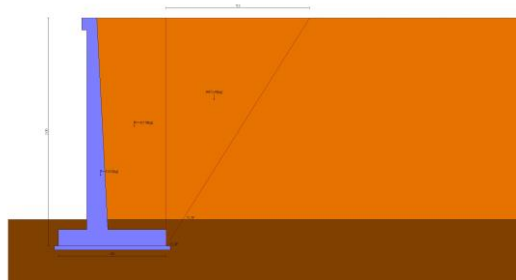


Fig. 1 - Cuneo di spinta (combinazione statica) (Combinazione n° 1)

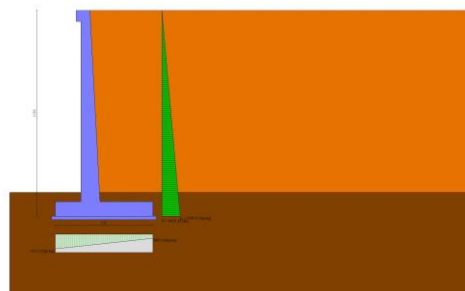


Fig. 2 - Diagramma delle pressioni (combinazione statica) (Combinazione n° 1)

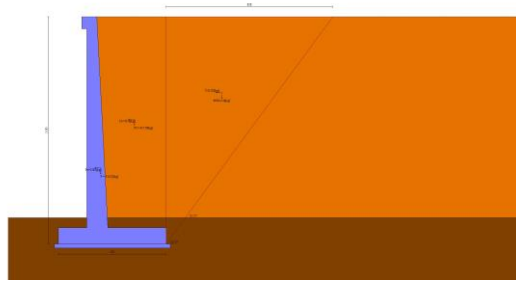


Fig. 3 - Cuneo di spinta (combinazione sismica) (Combinazione n° 2)

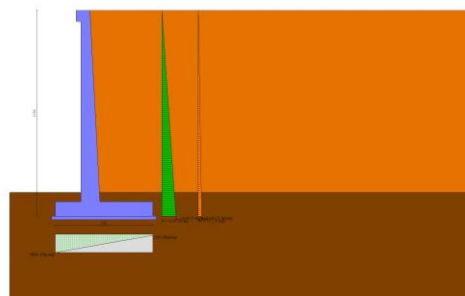


Fig. 4 - Diagramma delle pressioni (combinazione sismica) (Combinazione n° 2)

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	48
4	-0,30	756	28	51
5	-0,40	885	50	56
6	-0,50	1016	78	64
7	-0,60	1149	113	75
8	-0,70	1282	153	91

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
9	-0,80	1417	200	111
10	-0,90	1553	253	137
11	-1,00	1691	312	168
12	-1,10	1829	378	206
13	-1,20	1969	449	251
14	-1,30	2111	527	304
15	-1,40	2253	611	366
16	-1,50	2397	702	437
17	-1,60	2543	798	517
18	-1,70	2689	901	608
19	-1,80	2837	1010	710
20	-1,90	2986	1126	823
21	-2,00	3137	1247	949
22	-2,10	3289	1375	1087
23	-2,20	3442	1509	1239
24	-2,30	3597	1649	1405
25	-2,40	3752	1796	1586
26	-2,50	3909	1949	1782
27	-2,60	4068	2108	1995
28	-2,70	4228	2273	2224
29	-2,80	4389	2444	2470
30	-2,90	4551	2622	2734
31	-3,00	4715	2806	3016
32	-3,10	4880	2996	3318
33	-3,20	5046	3192	3639
34	-3,30	5213	3395	3981
35	-3,40	5382	3604	4344
36	-3,50	5552	3819	4728
37	-3,60	5724	4040	5135
38	-3,70	5897	4268	5564
39	-3,80	6071	4502	6018
40	-3,90	6246	4742	6495
41	-4,00	6423	4988	6997
42	-4,10	6601	5240	7524
43	-4,20	6781	5499	8078
44	-4,30	6961	5764	8658
45	-4,40	7143	6035	9265
46	-4,50	7327	6313	9901
47	-4,60	7511	6596	10565
48	-4,70	7697	6886	11258
49	-4,80	7884	7182	11980
50	-4,90	8073	7485	12734
51	-5,00	8263	7793	13518
52	-5,10	8454	8108	14334
53	-5,20	8646	8429	15182
54	-5,30	8840	8757	16063
55	-5,40	9035	9090	16978
56	-5,50	9232	9430	17927
57	-5,60	9429	9776	18911
58	-5,70	9628	10128	19930
59	-5,80	9829	10487	20985
60	-5,90	10030	10852	22077
61	-6,00	10233	11222	23206
62	-6,10	10438	11600	24373
63	-6,20	10643	11983	25579
64	-6,30	10850	12373	26824
65	-6,40	11058	12769	28109
66	-6,50	11268	13171	29434
67	-6,60	11479	13579	30800
68	-6,70	11691	13994	32208
69	-6,80	11904	14415	33658
70	-6,90	12119	14842	35152
71	-7,00	12335	15275	36688
72	-7,10	12552	15714	38270
73	-7,20	12771	16160	39895
74	-7,30	12991	16612	41567
75	-7,40	13212	17070	43284
76	-7,50	13435	17535	45048

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
77	-7,60	13659	18006	46860
78	-7,70	13884	18483	48719
79	-7,80	14111	18966	50627
80	-7,90	14338	19455	52585
81	-8,00	14568	19951	54592
82	-8,10	14798	20453	56649
83	-8,20	15030	20961	58758
84	-8,30	15263	21475	60919
85	-8,40	15497	21996	63131
86	-8,50	15733	22523	65397
87	-8,60	15970	23056	67717
88	-8,70	16208	23595	70090
89	-8,80	16448	24140	72519
90	-8,90	16689	24692	75003
91	-9,00	16931	25250	77543
92	-9,10	17175	25814	80140
93	-9,20	17420	26385	82794
94	-9,30	17666	26962	85506
95	-9,40	17913	27544	88277
96	-9,50	18162	28134	91107
97	-9,60	18412	28729	93997
98	-9,70	18664	29331	96948
99	-9,80	18917	29939	99959
100	-9,90	19171	30553	103033
101	-10,00	19426	31173	106169
102	-10,10	19683	31800	109368
103	-10,20	19941	32433	112630
104	-10,30	20200	33072	115957
105	-10,40	20461	33718	119349
106	-10,50	20722	34370	122806

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	653	33	52
4	-0,30	787	58	58
5	-0,40	922	89	66
6	-0,50	1058	127	79
7	-0,60	1196	170	95
8	-0,70	1335	219	117
9	-0,80	1475	274	144
10	-0,90	1617	335	178
11	-1,00	1760	403	218
12	-1,10	1904	476	266
13	-1,20	2050	555	321
14	-1,30	2197	640	385
15	-1,40	2346	731	459
16	-1,50	2496	829	542
17	-1,60	2647	932	636
18	-1,70	2800	1041	741
19	-1,80	2954	1156	857
20	-1,90	3109	1277	985
21	-2,00	3266	1404	1127
22	-2,10	3424	1537	1282
23	-2,20	3584	1677	1450
24	-2,30	3744	1822	1634
25	-2,40	3907	1973	1832
26	-2,50	4070	2130	2047
27	-2,60	4235	2293	2278
28	-2,70	4401	2462	2526
29	-2,80	4569	2637	2792
30	-2,90	4738	2818	3076
31	-3,00	4908	3005	3378

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
32	-3,10	5080	3198	3700
33	-3,20	5253	3397	4043
34	-3,30	5428	3602	4406
35	-3,40	5604	3814	4790
36	-3,50	5781	4031	5196
37	-3,60	5959	4254	5624
38	-3,70	6139	4483	6076
39	-3,80	6320	4718	6551
40	-3,90	6503	4959	7051
41	-4,00	6687	5206	7575
42	-4,10	6873	5459	8125
43	-4,20	7059	5718	8701
44	-4,30	7247	5983	9304
45	-4,40	7437	6254	9934
46	-4,50	7628	6531	10592
47	-4,60	7820	6813	11278
48	-4,70	8013	7102	11993
49	-4,80	8208	7397	12739
50	-4,90	8405	7698	13514
51	-5,00	8602	8005	14320
52	-5,10	8801	8318	15158
53	-5,20	9002	8637	16028
54	-5,30	9204	8962	16931
55	-5,40	9407	9293	17867
56	-5,50	9611	9630	18837
57	-5,60	9817	9973	19842
58	-5,70	10024	10321	20881
59	-5,80	10233	10676	21957
60	-5,90	10443	11037	23068
61	-6,00	10654	11404	24217
62	-6,10	10867	11777	25403
63	-6,20	11081	12156	26627
64	-6,30	11296	12541	27890
65	-6,40	11513	12931	29193
66	-6,50	11731	13328	30535
67	-6,60	11950	13731	31918
68	-6,70	12171	14140	33342
69	-6,80	12393	14555	34808
70	-6,90	12617	14975	36316
71	-7,00	12842	15402	37867
72	-7,10	13068	15835	39462
73	-7,20	13296	16274	41101
74	-7,30	13525	16719	42785
75	-7,40	13755	17169	44514
76	-7,50	13987	17626	46289
77	-7,60	14220	18089	48111
78	-7,70	14455	18558	49979
79	-7,80	14691	19032	51896
80	-7,90	14928	19513	53861
81	-8,00	15166	20000	55875
82	-8,10	15406	20492	57939
83	-8,20	15648	20991	60052
84	-8,30	15890	21496	62217
85	-8,40	16134	22007	64433
86	-8,50	16380	22523	66701
87	-8,60	16627	23046	69022
88	-8,70	16875	23575	71395
89	-8,80	17124	24109	73823
90	-8,90	17375	24650	76305
91	-9,00	17627	25196	78842
92	-9,10	17881	25749	81435
93	-9,20	18136	26308	84084
94	-9,30	18392	26872	86790
95	-9,40	18650	27443	89553
96	-9,50	18909	28020	92374
97	-9,60	19169	28602	95254
98	-9,70	19431	29191	98193
99	-9,80	19694	29785	101192

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
100	-9,90	19959	30386	104252
101	-10,00	20224	30993	107372
102	-10,10	20492	31605	110554
103	-10,20	20760	32224	113799
104	-10,30	21030	32849	117106
105	-10,40	21302	33480	120477
106	-10,50	21574	34117	123912

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	495	13	48
3	-0,20	617	32	50
4	-0,30	740	56	55
5	-0,40	864	86	64
6	-0,50	990	122	75
7	-0,60	1117	163	91
8	-0,70	1245	210	112
9	-0,80	1374	262	138
10	-0,90	1505	320	170
11	-1,00	1636	383	208
12	-1,10	1769	452	253
13	-1,20	1904	527	306
14	-1,30	2039	607	367
15	-1,40	2176	693	437
16	-1,50	2314	785	515
17	-1,60	2454	882	604
18	-1,70	2594	985	703
19	-1,80	2736	1093	813
20	-1,90	2879	1207	934
21	-2,00	3024	1327	1067
22	-2,10	3169	1452	1213
23	-2,20	3316	1583	1373
24	-2,30	3464	1719	1546
25	-2,40	3614	1861	1733
26	-2,50	3764	2009	1935
27	-2,60	3916	2162	2153
28	-2,70	4069	2321	2386
29	-2,80	4224	2485	2636
30	-2,90	4379	2655	2904
31	-3,00	4536	2831	3189
32	-3,10	4694	3012	3492
33	-3,20	4854	3199	3814
34	-3,30	5015	3391	4155
35	-3,40	5176	3590	4517
36	-3,50	5340	3793	4898
37	-3,60	5504	4002	5301
38	-3,70	5670	4217	5726
39	-3,80	5837	4438	6173
40	-3,90	6005	4664	6642
41	-4,00	6175	4896	7135
42	-4,10	6345	5133	7652
43	-4,20	6517	5376	8193
44	-4,30	6691	5624	8760
45	-4,40	6865	5878	9351
46	-4,50	7041	6138	9970
47	-4,60	7218	6403	10614
48	-4,70	7396	6674	11286
49	-4,80	7576	6951	11986
50	-4,90	7756	7233	12714
51	-5,00	7939	7521	13472
52	-5,10	8122	7814	14258
53	-5,20	8306	8113	15075
54	-5,30	8492	8418	15923

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
55	-5,40	8679	8728	16801
56	-5,50	8868	9044	17712
57	-5,60	9057	9365	18655
58	-5,70	9248	9692	19631
59	-5,80	9440	10024	20640
60	-5,90	9634	10363	21683
61	-6,00	9828	10706	22761
62	-6,10	10024	11056	23874
63	-6,20	10221	11411	25023
64	-6,30	10420	11771	26208
65	-6,40	10619	12138	27430
66	-6,50	10820	12510	28690
67	-6,60	11022	12887	29987
68	-6,70	11226	13270	31323
69	-6,80	11430	13659	32698
70	-6,90	11636	14053	34113
71	-7,00	11843	14453	35568
72	-7,10	12052	14858	37064
73	-7,20	12262	15269	38601
74	-7,30	12472	15686	40180
75	-7,40	12685	16108	41802
76	-7,50	12898	16536	43466
77	-7,60	13113	16970	45175
78	-7,70	13329	17409	46927
79	-7,80	13546	17853	48725
80	-7,90	13765	18304	50567
81	-8,00	13984	18760	52456
82	-8,10	14205	19221	54391
83	-8,20	14428	19688	56372
84	-8,30	14651	20161	58402
85	-8,40	14876	20639	60480
86	-8,50	15102	21123	62606
87	-8,60	15329	21613	64782
88	-8,70	15558	22108	67007
89	-8,80	15787	22609	69283
90	-8,90	16018	23115	71610
91	-9,00	16251	23627	73988
92	-9,10	16484	24144	76419
93	-9,20	16719	24668	78902
94	-9,30	16955	25196	81438
95	-9,40	17193	25731	84028
96	-9,50	17431	26271	86672
97	-9,60	17671	26816	89372
98	-9,70	17912	27368	92126
99	-9,80	18154	27924	94937
100	-9,90	18398	28487	97805
101	-10,00	18643	29055	100729
102	-10,10	18889	29628	103712
103	-10,20	19136	30208	106752
104	-10,30	19385	30793	109852
105	-10,40	19635	31384	113011
106	-10,50	19886	31981	116230

Combinazione n° 10 - ECC

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	0,00	375	500	547
2	-0,10	501	554	600
3	-0,20	628	613	659
4	-0,30	756	677	724
5	-0,40	885	746	796
6	-0,50	1016	819	876
7	-0,60	1149	898	964
8	-0,70	1282	981	1060
9	-0,80	1417	1068	1165

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
10	-0,90	1553	1161	1279
11	-1,00	1691	1258	1403
12	-1,10	1829	1361	1538
13	-1,20	1969	1468	1683
14	-1,30	2111	1579	1840
15	-1,40	2253	1696	2008
16	-1,50	2397	1817	2189
17	-1,60	2543	1944	2383
18	-1,70	2689	2075	2589
19	-1,80	2837	2210	2810
20	-1,90	2986	2351	3044
21	-2,00	3137	2496	3294
22	-2,10	3289	2646	3558
23	-2,20	3442	2801	3838
24	-2,30	3597	2961	4135
25	-2,40	3752	3126	4448
26	-2,50	3909	3295	4778
27	-2,60	4068	3469	5125
28	-2,70	4228	3648	5491
29	-2,80	4389	3832	5875
30	-2,90	4551	4020	6279
31	-3,00	4715	4214	6702
32	-3,10	4880	4412	7144
33	-3,20	5046	4615	7608
34	-3,30	5213	4822	8092
35	-3,40	5382	5035	8598
36	-3,50	5552	5252	9125
37	-3,60	5724	5474	9675
38	-3,70	5897	5701	10248
39	-3,80	6071	5933	10845
40	-3,90	6246	6169	11465
41	-4,00	6423	6411	12110
42	-4,10	6601	6657	12779
43	-4,20	6781	6908	13474
44	-4,30	6961	7163	14194
45	-4,40	7143	7424	14941
46	-4,50	7327	7689	15715
47	-4,60	7511	7959	16516
48	-4,70	7697	8234	17344
49	-4,80	7884	8514	18201
50	-4,90	8073	8798	19086
51	-5,00	8263	9087	20001
52	-5,10	8454	9381	20945
53	-5,20	8646	9680	21920
54	-5,30	8840	9984	22925
55	-5,40	9035	10292	23961
56	-5,50	9232	10605	25029
57	-5,60	9429	10923	26129
58	-5,70	9628	11246	27261
59	-5,80	9829	11574	28427
60	-5,90	10030	11906	29626
61	-6,00	10233	12243	30859
62	-6,10	10438	12585	32126
63	-6,20	10643	12932	33429
64	-6,30	10850	13284	34767
65	-6,40	11058	13640	36140
66	-6,50	11268	14001	37551
67	-6,60	11479	14367	38998
68	-6,70	11691	14738	40483
69	-6,80	11904	15114	42005
70	-6,90	12119	15494	43566
71	-7,00	12335	15879	45166
72	-7,10	12552	16269	46805
73	-7,20	12771	16664	48483
74	-7,30	12991	17063	50202
75	-7,40	13212	17468	51962
76	-7,50	13435	17877	53763
77	-7,60	13659	18291	55606

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
78	-7,70	13884	18710	57491
79	-7,80	14111	19133	59419
80	-7,90	14338	19561	61390
81	-8,00	14568	19994	63405
82	-8,10	14798	20432	65464
83	-8,20	15030	20875	67567
84	-8,30	15263	21323	69716
85	-8,40	15497	21775	71910
86	-8,50	15733	22232	74150
87	-8,60	15970	22694	76437
88	-8,70	16208	23161	78771
89	-8,80	16448	23632	81152
90	-8,90	16689	24108	83581
91	-9,00	16931	24589	86059
92	-9,10	17175	25075	88586
93	-9,20	17420	25566	91163
94	-9,30	17666	26061	93789
95	-9,40	17913	26562	96466
96	-9,50	18162	27067	99193
97	-9,60	18412	27577	101972
98	-9,70	18664	28091	104803
99	-9,80	18917	28611	107687
100	-9,90	19171	29135	110623
101	-10,00	19426	29664	113612
102	-10,10	19683	30198	116656
103	-10,20	19941	30737	119753
104	-10,30	20200	31280	122906
105	-10,40	20461	31829	126113
106	-10,50	20722	32383	129377

Combinazione n° 11 - SLER

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	756	22	51
5	-0,40	885	39	55
6	-0,50	1016	60	61
7	-0,60	1149	87	70
8	-0,70	1282	118	83
9	-0,80	1417	154	99
10	-0,90	1553	194	119
11	-1,00	1691	240	144
12	-1,10	1829	290	174
13	-1,20	1969	346	210
14	-1,30	2111	405	252
15	-1,40	2253	470	300
16	-1,50	2397	540	356
17	-1,60	2543	614	419
18	-1,70	2689	693	490
19	-1,80	2837	777	570
20	-1,90	2986	866	659
21	-2,00	3137	959	757
22	-2,10	3289	1058	865
23	-2,20	3442	1161	984
24	-2,30	3597	1269	1113
25	-2,40	3752	1381	1255
26	-2,50	3909	1499	1408
27	-2,60	4068	1621	1573
28	-2,70	4228	1748	1751
29	-2,80	4389	1880	1943
30	-2,90	4551	2017	2149
31	-3,00	4715	2158	2368
32	-3,10	4880	2305	2603

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
33	-3,20	5046	2456	2853
34	-3,30	5213	2612	3119
35	-3,40	5382	2772	3401
36	-3,50	5552	2938	3700
37	-3,60	5724	3108	4016
38	-3,70	5897	3283	4350
39	-3,80	6071	3463	4702
40	-3,90	6246	3647	5072
41	-4,00	6423	3837	5462
42	-4,10	6601	4031	5871
43	-4,20	6781	4230	6301
44	-4,30	6961	4434	6751
45	-4,40	7143	4643	7222
46	-4,50	7327	4856	7715
47	-4,60	7511	5074	8230
48	-4,70	7697	5297	8768
49	-4,80	7884	5525	9328
50	-4,90	8073	5758	9912
51	-5,00	8263	5995	10520
52	-5,10	8454	6237	11153
53	-5,20	8646	6484	11810
54	-5,30	8840	6736	12493
55	-5,40	9035	6993	13202
56	-5,50	9232	7254	13937
57	-5,60	9429	7520	14699
58	-5,70	9628	7791	15489
59	-5,80	9829	8067	16306
60	-5,90	10030	8347	17152
61	-6,00	10233	8633	18026
62	-6,10	10438	8923	18930
63	-6,20	10643	9218	19864
64	-6,30	10850	9517	20828
65	-6,40	11058	9822	21822
66	-6,50	11268	10131	22848
67	-6,60	11479	10445	23906
68	-6,70	11691	10764	24996
69	-6,80	11904	11088	26118
70	-6,90	12119	11417	27274
71	-7,00	12335	11750	28463
72	-7,10	12552	12088	29687
73	-7,20	12771	12431	30945
74	-7,30	12991	12779	32238
75	-7,40	13212	13131	33567
76	-7,50	13435	13488	34932
77	-7,60	13659	13850	36333
78	-7,70	13884	14217	37772
79	-7,80	14111	14589	39248
80	-7,90	14338	14966	40762
81	-8,00	14568	15347	42314
82	-8,10	14798	15733	43905
83	-8,20	15030	16124	45536
84	-8,30	15263	16519	47207
85	-8,40	15497	16920	48918
86	-8,50	15733	17325	50670
87	-8,60	15970	17735	52464
88	-8,70	16208	18150	54299
89	-8,80	16448	18570	56177
90	-8,90	16689	18994	58098
91	-9,00	16931	19423	60062
92	-9,10	17175	19857	62069
93	-9,20	17420	20296	64121
94	-9,30	17666	20740	66218
95	-9,40	17913	21188	68360
96	-9,50	18162	21641	70548
97	-9,60	18412	22099	72782
98	-9,70	18664	22562	75062
99	-9,80	18917	23030	77390
100	-9,90	19171	23502	79765

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
101	-10,00	19426	23979	82189
102	-10,10	19683	24461	84661
103	-10,20	19941	24948	87183
104	-10,30	20200	25440	89754
105	-10,40	20461	25937	92375
106	-10,50	20722	26439	95046

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	756	22	51
5	-0,40	885	39	55
6	-0,50	1016	60	61
7	-0,60	1149	87	70
8	-0,70	1282	118	83
9	-0,80	1417	154	99
10	-0,90	1553	194	119
11	-1,00	1691	240	144
12	-1,10	1829	290	174
13	-1,20	1969	346	210
14	-1,30	2111	405	252
15	-1,40	2253	470	300
16	-1,50	2397	540	356
17	-1,60	2543	614	419
18	-1,70	2689	693	490
19	-1,80	2837	777	570
20	-1,90	2986	866	659
21	-2,00	3137	959	757
22	-2,10	3289	1058	865
23	-2,20	3442	1161	984
24	-2,30	3597	1269	1113
25	-2,40	3752	1381	1255
26	-2,50	3909	1499	1408
27	-2,60	4068	1621	1573
28	-2,70	4228	1748	1751
29	-2,80	4389	1880	1943
30	-2,90	4551	2017	2149
31	-3,00	4715	2158	2368
32	-3,10	4880	2305	2603
33	-3,20	5046	2456	2853
34	-3,30	5213	2612	3119
35	-3,40	5382	2772	3401
36	-3,50	5552	2938	3700
37	-3,60	5724	3108	4016
38	-3,70	5897	3283	4350
39	-3,80	6071	3463	4702
40	-3,90	6246	3647	5072
41	-4,00	6423	3837	5462
42	-4,10	6601	4031	5871
43	-4,20	6781	4230	6301
44	-4,30	6961	4434	6751
45	-4,40	7143	4643	7222
46	-4,50	7327	4856	7715
47	-4,60	7511	5074	8230
48	-4,70	7697	5297	8768
49	-4,80	7884	5525	9328
50	-4,90	8073	5758	9912
51	-5,00	8263	5995	10520
52	-5,10	8454	6237	11153
53	-5,20	8646	6484	11810
54	-5,30	8840	6736	12493
55	-5,40	9035	6993	13202

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
56	-5,50	9232	7254	13937
57	-5,60	9429	7520	14699
58	-5,70	9628	7791	15489
59	-5,80	9829	8067	16306
60	-5,90	10030	8347	17152
61	-6,00	10233	8633	18026
62	-6,10	10438	8923	18930
63	-6,20	10643	9218	19864
64	-6,30	10850	9517	20828
65	-6,40	11058	9822	21822
66	-6,50	11268	10131	22848
67	-6,60	11479	10445	23906
68	-6,70	11691	10764	24996
69	-6,80	11904	11088	26118
70	-6,90	12119	11417	27274
71	-7,00	12335	11750	28463
72	-7,10	12552	12088	29687
73	-7,20	12771	12431	30945
74	-7,30	12991	12779	32238
75	-7,40	13212	13131	33567
76	-7,50	13435	13488	34932
77	-7,60	13659	13850	36333
78	-7,70	13884	14217	37772
79	-7,80	14111	14589	39248
80	-7,90	14338	14966	40762
81	-8,00	14568	15347	42314
82	-8,10	14798	15733	43905
83	-8,20	15030	16124	45536
84	-8,30	15263	16519	47207
85	-8,40	15497	16920	48918
86	-8,50	15733	17325	50670
87	-8,60	15970	17735	52464
88	-8,70	16208	18150	54299
89	-8,80	16448	18570	56177
90	-8,90	16689	18994	58098
91	-9,00	16931	19423	60062
92	-9,10	17175	19857	62069
93	-9,20	17420	20296	64121
94	-9,30	17666	20740	66218
95	-9,40	17913	21188	68360
96	-9,50	18162	21641	70548
97	-9,60	18412	22099	72782
98	-9,70	18664	22562	75062
99	-9,80	18917	23030	77390
100	-9,90	19171	23502	79765
101	-10,00	19426	23979	82189
102	-10,10	19683	24461	84661
103	-10,20	19941	24948	87183
104	-10,30	20200	25440	89754
105	-10,40	20461	25937	92375
106	-10,50	20722	26439	95046

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	756	22	51
5	-0,40	885	39	55
6	-0,50	1016	60	61
7	-0,60	1149	87	70
8	-0,70	1282	118	83
9	-0,80	1417	154	99
10	-0,90	1553	194	119

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
11	-1,00	1691	240	144
12	-1,10	1829	290	174
13	-1,20	1969	346	210
14	-1,30	2111	405	252
15	-1,40	2253	470	300
16	-1,50	2397	540	356
17	-1,60	2543	614	419
18	-1,70	2689	693	490
19	-1,80	2837	777	570
20	-1,90	2986	866	659
21	-2,00	3137	959	757
22	-2,10	3289	1058	865
23	-2,20	3442	1161	984
24	-2,30	3597	1269	1113
25	-2,40	3752	1381	1255
26	-2,50	3909	1499	1408
27	-2,60	4068	1621	1573
28	-2,70	4228	1748	1751
29	-2,80	4389	1880	1943
30	-2,90	4551	2017	2149
31	-3,00	4715	2158	2368
32	-3,10	4880	2305	2603
33	-3,20	5046	2456	2853
34	-3,30	5213	2612	3119
35	-3,40	5382	2772	3401
36	-3,50	5552	2938	3700
37	-3,60	5724	3108	4016
38	-3,70	5897	3283	4350
39	-3,80	6071	3463	4702
40	-3,90	6246	3647	5072
41	-4,00	6423	3837	5462
42	-4,10	6601	4031	5871
43	-4,20	6781	4230	6301
44	-4,30	6961	4434	6751
45	-4,40	7143	4643	7222
46	-4,50	7327	4856	7715
47	-4,60	7511	5074	8230
48	-4,70	7697	5297	8768
49	-4,80	7884	5525	9328
50	-4,90	8073	5758	9912
51	-5,00	8263	5995	10520
52	-5,10	8454	6237	11153
53	-5,20	8646	6484	11810
54	-5,30	8840	6736	12493
55	-5,40	9035	6993	13202
56	-5,50	9232	7254	13937
57	-5,60	9429	7520	14699
58	-5,70	9628	7791	15489
59	-5,80	9829	8067	16306
60	-5,90	10030	8347	17152
61	-6,00	10233	8633	18026
62	-6,10	10438	8923	18930
63	-6,20	10643	9218	19864
64	-6,30	10850	9517	20828
65	-6,40	11058	9822	21822
66	-6,50	11268	10131	22848
67	-6,60	11479	10445	23906
68	-6,70	11691	10764	24996
69	-6,80	11904	11088	26118
70	-6,90	12119	11417	27274
71	-7,00	12335	11750	28463
72	-7,10	12552	12088	29687
73	-7,20	12771	12431	30945
74	-7,30	12991	12779	32238
75	-7,40	13212	13131	33567
76	-7,50	13435	13488	34932
77	-7,60	13659	13850	36333
78	-7,70	13884	14217	37772

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
79	-7,80	14111	14589	39248
80	-7,90	14338	14966	40762
81	-8,00	14568	15347	42314
82	-8,10	14798	15733	43905
83	-8,20	15030	16124	45536
84	-8,30	15263	16519	47207
85	-8,40	15497	16920	48918
86	-8,50	15733	17325	50670
87	-8,60	15970	17735	52464
88	-8,70	16208	18150	54299
89	-8,80	16448	18570	56177
90	-8,90	16689	18994	58098
91	-9,00	16931	19423	60062
92	-9,10	17175	19857	62069
93	-9,20	17420	20296	64121
94	-9,30	17666	20740	66218
95	-9,40	17913	21188	68360
96	-9,50	18162	21641	70548
97	-9,60	18412	22099	72782
98	-9,70	18664	22562	75062
99	-9,80	18917	23030	77390
100	-9,90	19171	23502	79765
101	-10,00	19426	23979	82189
102	-10,10	19683	24461	84661
103	-10,20	19941	24948	87183
104	-10,30	20200	25440	89754
105	-10,40	20461	25937	92375
106	-10,50	20722	26439	95046

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	640	21	50
4	-0,30	771	39	54
5	-0,40	903	63	60
6	-0,50	1036	92	69
7	-0,60	1171	126	82
8	-0,70	1307	166	99
9	-0,80	1445	211	120
10	-0,90	1584	261	147
11	-1,00	1724	317	179
12	-1,10	1865	378	217
13	-1,20	2008	445	263
14	-1,30	2152	516	315
15	-1,40	2298	593	375
16	-1,50	2445	676	444
17	-1,60	2593	764	522
18	-1,70	2742	857	609
19	-1,80	2893	956	706
20	-1,90	3045	1059	813
21	-2,00	3199	1169	932
22	-2,10	3354	1283	1062
23	-2,20	3510	1403	1204
24	-2,30	3667	1529	1359
25	-2,40	3826	1659	1527
26	-2,50	3986	1795	1709
27	-2,60	4148	1937	1905
28	-2,70	4311	2083	2116
29	-2,80	4475	2235	2343
30	-2,90	4641	2393	2585
31	-3,00	4807	2555	2844
32	-3,10	4976	2724	3119
33	-3,20	5145	2897	3413

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
34	-3,30	5316	3076	3724
35	-3,40	5488	3260	4054
36	-3,50	5662	3449	4403
37	-3,60	5837	3644	4772
38	-3,70	6013	3845	5160
39	-3,80	6191	4050	5570
40	-3,90	6369	4261	6001
41	-4,00	6550	4477	6454
42	-4,10	6731	4699	6929
43	-4,20	6914	4926	7427
44	-4,30	7098	5158	7949
45	-4,40	7284	5396	8494
46	-4,50	7471	5639	9064
47	-4,60	7659	5887	9659
48	-4,70	7849	6141	10280
49	-4,80	8040	6400	10927
50	-4,90	8232	6664	11600
51	-5,00	8426	6934	12301
52	-5,10	8620	7209	13029
53	-5,20	8817	7490	13786
54	-5,30	9014	7775	14572
55	-5,40	9213	8066	15386
56	-5,50	9414	8363	16231
57	-5,60	9615	8665	17107
58	-5,70	9818	8972	18013
59	-5,80	10022	9285	18951
60	-5,90	10228	9602	19920
61	-6,00	10435	9926	20923
62	-6,10	10643	10254	21958
63	-6,20	10853	10588	23028
64	-6,30	11064	10928	24131
65	-6,40	11276	11272	25269
66	-6,50	11490	11622	26443
67	-6,60	11705	11978	27652
68	-6,70	11921	12338	28898
69	-6,80	12139	12704	30180
70	-6,90	12358	13076	31501
71	-7,00	12578	13452	32859
72	-7,10	12800	13835	34255
73	-7,20	13023	14222	35691
74	-7,30	13247	14615	37166
75	-7,40	13473	15013	38681
76	-7,50	13700	15416	40237
77	-7,60	13928	15825	41835
78	-7,70	14158	16239	43474
79	-7,80	14389	16659	45155
80	-7,90	14621	17084	46879
81	-8,00	14855	17514	48646
82	-8,10	15090	17950	50458
83	-8,20	15326	18391	52314
84	-8,30	15564	18837	54214
85	-8,40	15803	19289	56161
86	-8,50	16043	19746	58153
87	-8,60	16285	20208	60192
88	-8,70	16528	20676	62278
89	-8,80	16772	21149	64412
90	-8,90	17018	21627	66594
91	-9,00	17265	22111	68825
92	-9,10	17513	22600	71105
93	-9,20	17763	23094	73435
94	-9,30	18014	23594	75815
95	-9,40	18266	24099	78246
96	-9,50	18520	24610	80729
97	-9,60	18775	25126	83263
98	-9,70	19032	25647	85851
99	-9,80	19289	26173	88491
100	-9,90	19548	26705	91184
101	-10,00	19809	27243	93932

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
102	-10,10	20070	27785	96735
103	-10,20	20334	28333	99593
104	-10,30	20598	28887	102506
105	-10,40	20864	29446	105476
106	-10,50	21131	30011	108503

Combinazione n° 15 - SLEQ H - V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	0,00	375	0	47
2	-0,10	498	8	47
3	-0,20	623	20	49
4	-0,30	748	38	53
5	-0,40	875	61	59
6	-0,50	1004	89	68
7	-0,60	1133	123	80
8	-0,70	1264	161	97
9	-0,80	1396	205	117
10	-0,90	1530	254	143
11	-1,00	1665	308	174
12	-1,10	1801	367	212
13	-1,20	1938	431	255
14	-1,30	2077	500	306
15	-1,40	2216	575	364
16	-1,50	2358	655	431
17	-1,60	2500	740	506
18	-1,70	2644	830	590
19	-1,80	2789	925	684
20	-1,90	2935	1025	788
21	-2,00	3083	1131	903
22	-2,10	3231	1242	1029
23	-2,20	3382	1358	1166
24	-2,30	3533	1479	1316
25	-2,40	3686	1605	1479
26	-2,50	3840	1736	1655
27	-2,60	3995	1873	1844
28	-2,70	4152	2015	2048
29	-2,80	4310	2161	2267
30	-2,90	4469	2313	2501
31	-3,00	4629	2471	2751
32	-3,10	4791	2633	3018
33	-3,20	4954	2801	3301
34	-3,30	5118	2973	3602
35	-3,40	5284	3151	3921
36	-3,50	5450	3334	4258
37	-3,60	5619	3522	4615
38	-3,70	5788	3715	4990
39	-3,80	5959	3914	5386
40	-3,90	6131	4118	5803
41	-4,00	6304	4326	6240
42	-4,10	6479	4540	6699
43	-4,20	6654	4760	7180
44	-4,30	6832	4984	7684
45	-4,40	7010	5213	8211
46	-4,50	7190	5448	8762
47	-4,60	7371	5688	9337
48	-4,70	7553	5933	9936
49	-4,80	7736	6183	10561
50	-4,90	7921	6438	11211
51	-5,00	8107	6698	11888
52	-5,10	8295	6964	12592
53	-5,20	8483	7235	13323
54	-5,30	8673	7511	14081
55	-5,40	8865	7792	14868
56	-5,50	9057	8078	15684

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
57	-5,60	9251	8369	16530
58	-5,70	9446	8666	17405
59	-5,80	9642	8967	18311
60	-5,90	9840	9274	19247
61	-6,00	10039	9586	20215
62	-6,10	10239	9904	21215
63	-6,20	10441	10226	22248
64	-6,30	10644	10553	23313
65	-6,40	10848	10886	24412
66	-6,50	11053	11224	25546
67	-6,60	11260	11567	26713
68	-6,70	11468	11915	27916
69	-6,80	11677	12268	29155
70	-6,90	11888	12627	30429
71	-7,00	12099	12991	31741
72	-7,10	12312	13359	33089
73	-7,20	12527	13733	34475
74	-7,30	12742	14112	35900
75	-7,40	12959	14497	37363
76	-7,50	13178	14886	38865
77	-7,60	13397	15281	40407
78	-7,70	13618	15681	41990
79	-7,80	13840	16086	43613
80	-7,90	14063	16496	45277
81	-8,00	14288	16911	46984
82	-8,10	14514	17331	48733
83	-8,20	14741	17757	50524
84	-8,30	14970	18188	52360
85	-8,40	15199	18624	54239
86	-8,50	15430	19065	56162
87	-8,60	15663	19511	58131
88	-8,70	15896	19962	60145
89	-8,80	16131	20419	62205
90	-8,90	16368	20880	64311
91	-9,00	16605	21347	66465
92	-9,10	16844	21819	68666
93	-9,20	17084	22297	70915
94	-9,30	17325	22779	73213
95	-9,40	17568	23266	75560
96	-9,50	17812	23759	77956
97	-9,60	18057	24257	80403
98	-9,70	18303	24760	82901
99	-9,80	18551	25268	85449
100	-9,90	18800	25782	88050
101	-10,00	19051	26300	90702
102	-10,10	19302	26824	93408
103	-10,20	19555	27353	96167
104	-10,30	19809	27887	98979
105	-10,40	20065	28427	101846
106	-10,50	20322	28971	104768

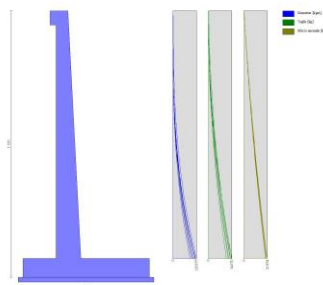


Fig. 5 - Paramento (Involuppo)

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	-1,90	0	0	0
2	-1,80	0	2860	143
3	-1,70	0	5677	571
4	-1,60	0	8451	1277
5	-1,50	0	11181	2259
6	-1,40	0	13869	3512
7	-1,30	0	16513	5032
8	-1,20	0	19114	6813
9	-1,10	0	21672	8853
10	-1,00	0	24187	11146
11	-0,90	0	26659	13689
12	-0,80	0	29087	16477
13	-0,70	0	31473	19505

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
14	-0,60	0	33815	22770
15	-0,50	0	36114	26266
16	0,55	0	-34987	-59501
17	0,65	0	-34385	-56032
18	0,75	0	-33739	-52626
19	0,85	0	-33051	-49286
20	0,95	0	-32319	-46017
21	1,05	0	-31544	-42824
22	1,15	0	-30726	-39710
23	1,25	0	-29865	-36680
24	1,35	0	-28960	-33738
25	1,45	0	-28013	-30889
26	1,55	0	-27022	-28137
27	1,65	0	-25988	-25487
28	1,75	0	-24911	-22941
29	1,85	0	-23791	-20506
30	1,95	0	-22628	-18184
31	2,05	0	-21421	-15982
32	2,15	0	-20172	-13902
33	2,25	0	-18879	-11949
34	2,35	0	-17543	-10127
35	2,45	0	-16164	-8442
36	2,55	0	-14742	-6896
37	2,65	0	-13276	-5495
38	2,75	0	-11768	-4242
39	2,85	0	-10216	-3143
40	2,95	0	-8621	-2200
41	3,05	0	-6983	-1420
42	3,15	0	-5302	-805
43	3,25	0	-3578	-361
44	3,35	0	-1811	-91
45	3,45	0	0	0

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

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-1,90	0	0	0
2	-1,80	0	3654	183
3	-1,70	0	7237	728
4	-1,60	0	10751	1628
5	-1,50	0	14194	2876
6	-1,40	0	17568	4465
7	-1,30	0	20871	6388
8	-1,20	0	24104	8637
9	-1,10	0	27267	11206
10	-1,00	0	30360	14088
11	-0,90	0	33383	17276
12	-0,80	0	36336	20762
13	-0,70	0	39218	24541
14	-0,60	0	42031	28604
15	-0,50	0	44773	32944
16	0,55	0	-25972	-51909
17	0,65	0	-26058	-49307
18	0,75	0	-26074	-46699
19	0,85	0	-26020	-44094
20	0,95	0	-25895	-41498
21	1,05	0	-25701	-38917
22	1,15	0	-25436	-36360
23	1,25	0	-25101	-33833
24	1,35	0	-24697	-31342
25	1,45	0	-24222	-28896
26	1,55	0	-23677	-26500
27	1,65	0	-23061	-24163
28	1,75	0	-22376	-21890
29	1,85	0	-21621	-19690

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
30	1,95	0	-20795	-17568
31	2,05	0	-19900	-15533
32	2,15	0	-18934	-13591
33	2,25	0	-17898	-11749
34	2,35	0	-16792	-10013
35	2,45	0	-15616	-8392
36	2,55	0	-14370	-6892
37	2,65	0	-13054	-5521
38	2,75	0	-11668	-4284
39	2,85	0	-10211	-3190
40	2,95	0	-8684	-2244
41	3,05	0	-7088	-1455
42	3,15	0	-5421	-829
43	3,25	0	-3684	-373
44	3,35	0	-1877	-94
45	3,45	0	0	0

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

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-1,90	0	0	0
2	-1,80	0	3446	173
3	-1,70	0	6824	687
4	-1,60	0	10134	1535
5	-1,50	0	13375	2711
6	-1,40	0	16548	4208
7	-1,30	0	19652	6019
8	-1,20	0	22689	8136
9	-1,10	0	25657	10554
10	-1,00	0	28556	13265
11	-0,90	0	31387	16263
12	-0,80	0	34150	19541
13	-0,70	0	36845	23091
14	-0,60	0	39471	26907
15	-0,50	0	42029	30983
16	0,55	0	-30002	-57391
17	0,65	0	-29924	-54394
18	0,75	0	-29778	-51408
19	0,85	0	-29564	-48440
20	0,95	0	-29281	-45497
21	1,05	0	-28929	-42586
22	1,15	0	-28510	-39714
23	1,25	0	-28022	-36887
24	1,35	0	-27465	-34112
25	1,45	0	-26841	-31396
26	1,55	0	-26148	-28746
27	1,65	0	-25387	-26169
28	1,75	0	-24557	-23671
29	1,85	0	-23659	-21260
30	1,95	0	-22693	-18941
31	2,05	0	-21658	-16723
32	2,15	0	-20555	-14612
33	2,25	0	-19384	-12614
34	2,35	0	-18145	-10737
35	2,45	0	-16837	-8988
36	2,55	0	-15461	-7372
37	2,65	0	-14016	-5898
38	2,75	0	-12503	-4571
39	2,85	0	-10922	-3400
40	2,95	0	-9272	-2389
41	3,05	0	-7555	-1547
42	3,15	0	-5768	-881
43	3,25	0	-3914	-396
44	3,35	0	-1991	-100
45	3,45	0	0	0

Combinazione n° 10 - ECC

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-1,90	0	0	0
2	-1,80	0	3024	152
3	-1,70	0	6004	603
4	-1,60	0	8940	1351
5	-1,50	0	11831	2390
6	-1,40	0	14678	3716
7	-1,30	0	17480	5324
8	-1,20	0	20239	7210
9	-1,10	0	22953	9370
10	-1,00	0	25622	11799
11	-0,90	0	28248	14493
12	-0,80	0	30829	17447
13	-0,70	0	33365	20657
14	-0,60	0	35858	24119
15	-0,50	0	38306	27827
16	0,55	0	-21227	-39785
17	0,65	0	-21115	-37667
18	0,75	0	-20959	-35563
19	0,85	0	-20759	-33477
20	0,95	0	-20515	-31413
21	1,05	0	-20226	-29376
22	1,15	0	-19893	-27369
23	1,25	0	-19515	-25399
24	1,35	0	-19093	-23468
25	1,45	0	-18627	-21581
26	1,55	0	-18117	-19744
27	1,65	0	-17562	-17959
28	1,75	0	-16963	-16233
29	1,85	0	-16320	-14568
30	1,95	0	-15632	-12970
31	2,05	0	-14900	-11443
32	2,15	0	-14124	-9992
33	2,25	0	-13303	-8620
34	2,35	0	-12438	-7333
35	2,45	0	-11529	-6134
36	2,55	0	-10576	-5028
37	2,65	0	-9578	-4020
38	2,75	0	-8536	-3114
39	2,85	0	-7449	-2315
40	2,95	0	-6318	-1626
41	3,05	0	-5143	-1052
42	3,15	0	-3924	-599
43	3,25	0	-2660	-269
44	3,35	0	-1352	-68
45	3,45	0	0	0

Combinazione n° 11 - SLER

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-1,90	0	0	0
2	-1,80	0	2343	117
3	-1,70	0	4661	468
4	-1,60	0	6954	1049
5	-1,50	0	9223	1858
6	-1,40	0	11466	2892
7	-1,30	0	13685	4150
8	-1,20	0	15878	5629
9	-1,10	0	18047	7325
10	-1,00	0	20191	9237
11	-0,90	0	22310	11362
12	-0,80	0	24405	13698

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
13	-0,70	0	26474	16243
14	-0,60	0	28519	18992
15	-0,50	0	30538	21946
16	0,55	0	-13473	-24590
17	0,65	0	-13357	-23249
18	0,75	0	-13215	-21920
19	0,85	0	-13049	-20606
20	0,95	0	-12858	-19311
21	1,05	0	-12642	-18036
22	1,15	0	-12401	-16783
23	1,25	0	-12136	-15556
24	1,35	0	-11845	-14357
25	1,45	0	-11530	-13188
26	1,55	0	-11190	-12052
27	1,65	0	-10825	-10951
28	1,75	0	-10435	-9888
29	1,85	0	-10020	-8865
30	1,95	0	-9580	-7885
31	2,05	0	-9116	-6950
32	2,15	0	-8626	-6062
33	2,25	0	-8112	-5225
34	2,35	0	-7573	-4441
35	2,45	0	-7008	-3711
36	2,55	0	-6420	-3040
37	2,65	0	-5806	-2428
38	2,75	0	-5167	-1880
39	2,85	0	-4504	-1396
40	2,95	0	-3815	-980
41	3,05	0	-3102	-634
42	3,15	0	-2364	-360
43	3,25	0	-1601	-162
44	3,35	0	-813	-41
45	3,45	0	0	0

Combinazione n° 12 - SLEF

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-1,90	0	0	0
2	-1,80	0	2343	117
3	-1,70	0	4661	468
4	-1,60	0	6954	1049
5	-1,50	0	9223	1858
6	-1,40	0	11466	2892
7	-1,30	0	13685	4150
8	-1,20	0	15878	5629
9	-1,10	0	18047	7325
10	-1,00	0	20191	9237
11	-0,90	0	22310	11362
12	-0,80	0	24405	13698
13	-0,70	0	26474	16243
14	-0,60	0	28519	18992
15	-0,50	0	30538	21946
16	0,55	0	-13473	-24590
17	0,65	0	-13357	-23249
18	0,75	0	-13215	-21920
19	0,85	0	-13049	-20606
20	0,95	0	-12858	-19311
21	1,05	0	-12642	-18036
22	1,15	0	-12401	-16783
23	1,25	0	-12136	-15556
24	1,35	0	-11845	-14357
25	1,45	0	-11530	-13188
26	1,55	0	-11190	-12052
27	1,65	0	-10825	-10951
28	1,75	0	-10435	-9888

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
29	1,85	0	-10020	-8865
30	1,95	0	-9580	-7885
31	2,05	0	-9116	-6950
32	2,15	0	-8626	-6062
33	2,25	0	-8112	-5225
34	2,35	0	-7573	-4441
35	2,45	0	-7008	-3711
36	2,55	0	-6420	-3040
37	2,65	0	-5806	-2428
38	2,75	0	-5167	-1880
39	2,85	0	-4504	-1396
40	2,95	0	-3815	-980
41	3,05	0	-3102	-634
42	3,15	0	-2364	-360
43	3,25	0	-1601	-162
44	3,35	0	-813	-41
45	3,45	0	0	0

Combinazione n° 13 - SLEQ

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-1,90	0	0	0
2	-1,80	0	2343	117
3	-1,70	0	4661	468
4	-1,60	0	6954	1049
5	-1,50	0	9223	1858
6	-1,40	0	11466	2892
7	-1,30	0	13685	4150
8	-1,20	0	15878	5629
9	-1,10	0	18047	7325
10	-1,00	0	20191	9237
11	-0,90	0	22310	11362
12	-0,80	0	24405	13698
13	-0,70	0	26474	16243
14	-0,60	0	28519	18992
15	-0,50	0	30538	21946
16	0,55	0	-13473	-24590
17	0,65	0	-13357	-23249
18	0,75	0	-13215	-21920
19	0,85	0	-13049	-20606
20	0,95	0	-12858	-19311
21	1,05	0	-12642	-18036
22	1,15	0	-12401	-16783
23	1,25	0	-12136	-15556
24	1,35	0	-11845	-14357
25	1,45	0	-11530	-13188
26	1,55	0	-11190	-12052
27	1,65	0	-10825	-10951
28	1,75	0	-10435	-9888
29	1,85	0	-10020	-8865
30	1,95	0	-9580	-7885
31	2,05	0	-9116	-6950
32	2,15	0	-8626	-6062
33	2,25	0	-8112	-5225
34	2,35	0	-7573	-4441
35	2,45	0	-7008	-3711
36	2,55	0	-6420	-3040
37	2,65	0	-5806	-2428
38	2,75	0	-5167	-1880
39	2,85	0	-4504	-1396
40	2,95	0	-3815	-980
41	3,05	0	-3102	-634
42	3,15	0	-2364	-360
43	3,25	0	-1601	-162
44	3,35	0	-813	-41

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
45	3,45	0	0	0

Combinazione n° 14 - SLEQ H + V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-1,90	0	0	0
2	-1,80	0	2964	149
3	-1,70	0	5881	591
4	-1,60	0	8752	1323
5	-1,50	0	11576	2340
6	-1,40	0	14355	3637
7	-1,30	0	17087	5209
8	-1,20	0	19772	7053
9	-1,10	0	22412	9162
10	-1,00	0	25005	11534
11	-0,90	0	27552	14162
12	-0,80	0	30053	17042
13	-0,70	0	32507	20171
14	-0,60	0	34915	23542
15	-0,50	0	37277	27152
16	0,55	0	-19399	-37537
17	0,65	0	-19378	-35598
18	0,75	0	-19311	-33663
19	0,85	0	-19198	-31737
20	0,95	0	-19038	-29825
21	1,05	0	-18832	-27931
22	1,15	0	-18580	-26060
23	1,25	0	-18281	-24217
24	1,35	0	-17936	-22406
25	1,45	0	-17545	-20631
26	1,55	0	-17108	-18898
27	1,65	0	-16624	-17211
28	1,75	0	-16094	-15575
29	1,85	0	-15517	-13994
30	1,95	0	-14895	-12473
31	2,05	0	-14226	-11017
32	2,15	0	-13511	-9629
33	2,25	0	-12749	-8316
34	2,35	0	-11941	-7081
35	2,45	0	-11087	-5929
36	2,55	0	-10187	-4865
37	2,65	0	-9240	-3894
38	2,75	0	-8247	-3019
39	2,85	0	-7208	-2246
40	2,95	0	-6122	-1579
41	3,05	0	-4990	-1023
42	3,15	0	-3812	-582
43	3,25	0	-2588	-262
44	3,35	0	-1317	-66
45	3,45	0	0	0

Combinazione n° 15 - SLEQ H - V

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
1	-1,90	0	0	0
2	-1,80	0	2863	144
3	-1,70	0	5680	571
4	-1,60	0	8453	1278
5	-1,50	0	11179	2260
6	-1,40	0	13861	3512
7	-1,30	0	16497	5031
8	-1,20	0	19087	6810
9	-1,10	0	21632	8847

n°	X [m]	N [kg]	T [kg]	M [kgm]
10	-1,00	0	24132	11135
11	-0,90	0	26586	13671
12	-0,80	0	28995	16451
13	-0,70	0	31359	19469
14	-0,60	0	33677	22721
15	-0,50	0	35949	26203
16	0,55	0	-21322	-40144
17	0,65	0	-21222	-38017
18	0,75	0	-21077	-35901
19	0,85	0	-20887	-33803
20	0,95	0	-20651	-31726
21	1,05	0	-20370	-29674
22	1,15	0	-20043	-27653
23	1,25	0	-19671	-25667
24	1,35	0	-19254	-23720
25	1,45	0	-18791	-21818
26	1,55	0	-18283	-19964
27	1,65	0	-17729	-18163
28	1,75	0	-17130	-16419
29	1,85	0	-16486	-14738
30	1,95	0	-15796	-13124
31	2,05	0	-15061	-11581
32	2,15	0	-14280	-10113
33	2,25	0	-13454	-8726
34	2,35	0	-12582	-7424
35	2,45	0	-11666	-6211
36	2,55	0	-10703	-5092
37	2,65	0	-9696	-4072
38	2,75	0	-8643	-3155
39	2,85	0	-7544	-2345
40	2,95	0	-6400	-1647
41	3,05	0	-5211	-1066
42	3,15	0	-3976	-607
43	3,25	0	-2696	-273
44	3,35	0	-1371	-69
45	3,45	0	0	0

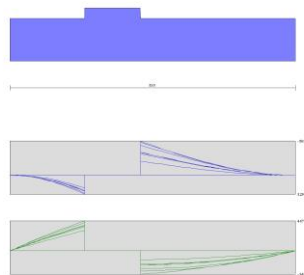


Fig. 7 - Fondazione (Inviluppo)

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]
Mu	momento ultimi espresso in [kgm]
Nu	sforzo normale ultimo espressa 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]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
1	0,00	100	50	18,10	18,10	47	375	72105	576837	1538.232
2	-0,10	100	51	18,10	18,10	47	501	63511	674459	1347.153
3	-0,20	100	51	18,10	18,10	48	628	56932	738624	1176.865
4	-0,30	100	52	18,10	18,10	51	756	52765	778966	1030.521
5	-0,40	100	52	18,10	18,10	56	885	51023	803275	907.162
6	-0,50	100	53	18,10	18,10	64	1016	51365	814158	801.039
7	-0,60	100	53	18,10	18,10	75	1149	53483	814028	708.723
8	-0,70	100	54	18,10	18,10	91	1282	57070	805015	627.888
9	-0,80	100	54	18,10	18,10	111	1417	61842	789155	556.948
10	-0,90	100	55	18,10	18,10	137	1553	67411	766847	493.764
11	-1,00	100	55	18,10	18,10	168	1691	73473	739403	437.385
12	-1,10	100	56	18,10	18,10	206	1829	79715	707744	386.900
13	-1,20	100	56	18,10	18,10	251	1969	86001	673917	342.206
14	-1,30	100	57	18,10	18,10	304	2111	91913	637244	301.910
15	-1,40	100	57	18,10	18,10	366	2253	97605	600863	266.647
16	-1,50	100	58	18,10	18,10	437	2397	102836	564483	235.457
17	-1,60	100	58	18,10	22,62	517	2543	109575	538713	211.866
18	-1,70	100	59	18,10	22,62	608	2689	113761	503202	187.111
19	-1,80	100	59	18,10	22,62	710	2837	117465	469558	165.498
20	-1,90	100	60	18,10	22,62	823	2986	117852	427576	143.170
21	-2,00	100	60	18,10	22,62	949	3137	117064	387054	123.382
22	-2,10	100	61	18,10	22,62	1087	3289	115493	349349	106.221
23	-2,20	100	62	18,10	22,62	1239	3442	113495	315228	91.581
24	-2,30	100	62	18,10	22,62	1405	3597	110446	282643	78.587
25	-2,40	100	63	18,10	22,62	1586	3752	107776	254951	67.944
26	-2,50	100	63	18,10	22,62	1782	3909	104466	229122	58.607
27	-2,60	100	64	18,10	22,62	1995	4068	101849	207703	51.060
28	-2,70	100	64	18,10	22,62	2224	4228	98720	187694	44.398
29	-2,80	100	65	18,10	22,62	2470	4389	95977	170552	38.862
30	-2,90	100	65	18,10	22,62	2734	4551	93771	156110	34.303
31	-3,00	100	66	18,10	22,62	3016	4715	91034	142297	30.182
32	-3,10	100	66	18,10	22,62	3318	4880	88677	130420	26.728
33	-3,20	100	67	18,10	22,62	3639	5046	86726	120248	23.831
34	-3,30	100	67	18,10	22,62	3981	5213	85102	111449	21.377
35	-3,40	100	68	18,10	22,62	4344	5382	83745	103769	19.280
36	-3,50	100	68	18,10	22,62	4728	5552	82610	97013	17.472
37	-3,60	100	69	18,10	22,62	5135	5724	81659	91028	15.903
38	-3,70	100	69	18,10	22,62	5564	5897	80864	85695	14.532
39	-3,80	100	70	18,10	22,62	6018	6071	80202	80914	13.328
40	-3,90	100	70	18,10	22,62	6495	6246	79655	76608	12.264
41	-4,00	100	71	18,10	22,62	6997	6423	79205	72711	11.320
42	-4,10	100	71	18,10	22,62	7524	6601	78841	69169	10.478
43	-4,20	100	72	18,10	22,62	8078	6781	78552	65938	9.724
44	-4,30	100	73	18,10	22,62	8658	6961	78330	62980	9.047
45	-4,40	100	73	18,10	27,14	9265	7143	92570	71369	9.991
46	-4,50	100	74	18,10	27,14	9901	7327	92430	68399	9.336

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	Mu	Nu	FS
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kgm]	[kg]	
47	-4,60	100	74	18,10	27,14	10565	7511	92345	65655	8.741
48	-4,70	100	75	18,10	27,14	11258	7697	92309	63114	8.200
49	-4,80	100	75	18,10	27,14	11980	7884	92318	60755	7.706
50	-4,90	100	76	18,10	27,14	12734	8073	92368	58559	7.254
51	-5,00	100	76	18,10	27,14	13518	8263	92454	56512	6.839
52	-5,10	100	77	18,10	27,14	14334	8454	92573	54598	6.458
53	-5,20	100	77	18,10	27,14	15182	8646	92722	52806	6.107
54	-5,30	100	78	18,10	27,14	16063	8840	92899	51126	5.783
55	-5,40	100	78	18,10	27,14	16978	9035	93102	49546	5.484
56	-5,50	100	79	18,10	27,14	17927	9232	93328	48060	5.206
57	-5,60	100	79	18,10	27,14	18911	9429	93575	46659	4.948
58	-5,70	100	80	18,10	27,14	19930	9628	93842	45337	4.709
59	-5,80	100	80	18,10	27,14	20985	9829	94128	44087	4.485
60	-5,90	100	81	18,10	27,14	22077	10030	94409	42894	4.276
61	-6,00	100	81	18,10	27,14	23206	10233	94667	41746	4.079
62	-6,10	100	82	18,10	27,14	24373	10438	94941	40657	3.895
63	-6,20	100	82	18,10	27,14	25579	10643	95229	39624	3.723
64	-6,30	100	83	18,10	27,14	26824	10850	95530	38641	3.561
65	-6,40	100	84	18,10	27,14	28109	11058	95844	37706	3.410
66	-6,50	100	84	18,10	27,14	29434	11268	96170	36816	3.267
67	-6,60	100	85	18,10	27,14	30800	11479	96507	35966	3.133
68	-6,70	100	85	18,10	27,14	32208	11691	96853	35155	3.007
69	-6,80	100	86	18,10	27,14	33658	11904	97210	34381	2.888
70	-6,90	100	86	18,10	27,14	35152	12119	97575	33640	2.776
71	-7,00	100	87	18,10	27,14	36688	12335	97949	32931	2.670
72	-7,10	100	87	18,10	27,14	38270	12552	98331	32252	2.569
73	-7,20	100	88	18,10	36,19	39895	12771	129961	41602	3.258
74	-7,30	100	88	18,10	36,19	41567	12991	130534	40796	3.140
75	-7,40	100	89	18,10	36,19	43284	13212	131116	40022	3.029
76	-7,50	100	89	18,10	36,19	45048	13435	131705	39279	2.924
77	-7,60	100	90	18,10	36,19	46860	13659	132302	38564	2.823
78	-7,70	100	90	18,10	36,19	48719	13884	132907	37876	2.728
79	-7,80	100	91	18,10	36,19	50627	14111	133518	37214	2.637
80	-7,90	100	91	18,10	36,19	52585	14338	134136	36575	2.551
81	-8,00	100	92	18,10	36,19	54592	14568	134761	35960	2.469
82	-8,10	100	92	18,10	36,19	56649	14798	135391	35367	2.390
83	-8,20	100	93	18,10	36,19	58758	15030	136027	34795	2.315
84	-8,30	100	93	18,10	36,19	60919	15263	136669	34242	2.243
85	-8,40	100	94	18,10	36,19	63131	15497	137316	33708	2.175
86	-8,50	100	95	18,10	36,19	65397	15733	137968	33192	2.110
87	-8,60	100	95	18,10	36,19	67717	15970	138624	32693	2.047
88	-8,70	100	96	18,10	36,19	70090	16208	139286	32210	1.987
89	-8,80	100	96	18,10	36,19	72519	16448	139952	31743	1.930
90	-8,90	100	97	18,10	36,19	75003	16689	140589	31283	1.874
91	-9,00	100	97	18,10	36,19	77543	16931	141221	30835	1.821
92	-9,10	100	98	18,10	36,19	80140	17175	141857	30402	1.770
93	-9,20	100	98	18,10	36,19	82794	17420	142496	29981	1.721
94	-9,30	100	99	18,10	36,19	85506	17666	143139	29573	1.674
95	-9,40	100	99	18,10	36,19	88277	17913	143785	29177	1.629
96	-9,50	100	100	18,10	36,19	91107	18162	144434	28793	1.585
97	-9,60	100	100	18,10	36,19	93997	18412	145086	28420	1.544
98	-9,70	100	101	18,10	36,19	96948	18664	145741	28057	1.503
99	-9,80	100	101	22,62	36,19	99959	18917	146635	27750	1.467
100	-9,90	100	102	22,62	36,19	103033	19171	147295	27406	1.430
101	-10,00	100	102	22,62	36,19	106169	19426	147958	27072	1.394
102	-10,10	100	103	22,62	36,19	109368	19683	148623	26747	1.359
103	-10,20	100	103	22,62	36,19	112630	19941	149291	26431	1.325
104	-10,30	100	104	22,62	36,19	115957	20200	149961	26124	1.293
105	-10,40	100	105	22,62	36,19	119349	20461	150633	25824	1.262
106	-10,49	100	105	22,62	36,19	122806	20722	151220	25517	1.231

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

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	Mu	Nu	FS
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kgm]	[kg]	
1	0,00	100	50	18,10	18,10	49	390	72105	576837	1477.503

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
2	-0,10	100	51	18,10	18,10	50	521	63890	671570	1288.425
3	-0,20	100	51	18,10	18,10	52	653	58372	728577	1115.026
4	-0,30	100	52	18,10	18,10	58	787	55721	760003	965.739
5	-0,40	100	52	18,10	18,10	66	922	55614	774129	839.731
6	-0,50	100	53	18,10	18,10	79	1058	57549	775336	732.725
7	-0,60	100	53	18,10	18,10	95	1196	61072	766831	641.274
8	-0,70	100	54	18,10	18,10	117	1335	65653	749546	561.543
9	-0,80	100	54	18,10	18,10	144	1475	71001	726420	492.432
10	-0,90	100	55	18,10	18,10	178	1617	76713	698224	431.829
11	-1,00	100	55	18,10	18,10	218	1760	82575	666963	378.958
12	-1,10	100	56	18,10	18,10	266	1904	88232	632767	332.256
13	-1,20	100	56	18,10	18,10	321	2050	93760	598480	291.902
14	-1,30	100	57	18,10	18,10	385	2197	98810	563303	256.342
15	-1,40	100	57	18,10	18,10	459	2346	103430	528737	225.376
16	-1,50	100	58	18,10	18,10	542	2496	107058	492832	197.454
17	-1,60	100	58	18,10	22,62	636	2647	113504	472532	178.501
18	-1,70	100	59	18,10	22,62	741	2800	114783	433958	154.992
19	-1,80	100	59	18,10	22,62	857	2954	114579	394980	133.716
20	-1,90	100	60	18,10	22,62	985	3109	113670	358656	115.352
21	-2,00	100	60	18,10	22,62	1127	3266	111622	323538	99.063
22	-2,10	100	61	18,10	22,62	1282	3424	109238	291863	85.238
23	-2,20	100	62	18,10	22,62	1450	3584	106711	263660	73.575
24	-2,30	100	62	18,10	22,62	1634	3744	103804	237898	63.535
25	-2,40	100	63	18,10	22,62	1832	3907	101083	215493	55.162
26	-2,50	100	63	18,10	22,62	2047	4070	98603	196055	48.169
27	-2,60	100	64	18,10	22,62	2278	4235	95708	177934	42.015
28	-2,70	100	64	18,10	22,62	2526	4401	93383	162715	36.969
29	-2,80	100	65	18,10	22,62	2792	4569	91267	149376	32.694
30	-2,90	100	65	18,10	22,62	3076	4738	88790	136786	28.870
31	-3,00	100	66	18,10	22,62	3378	4908	86742	126030	25.677
32	-3,10	100	66	18,10	22,62	3700	5080	85039	116744	22.981
33	-3,20	100	67	18,10	22,62	4043	5253	83616	108653	20.683
34	-3,30	100	67	18,10	22,62	4406	5428	82425	101547	18.709
35	-3,40	100	68	18,10	22,62	4790	5604	81427	95260	17.000
36	-3,50	100	68	18,10	22,62	5196	5781	80591	89663	15.511
37	-3,60	100	69	18,10	22,62	5624	5959	79894	84651	14.205
38	-3,70	100	69	18,10	22,62	6076	6139	79315	80141	13.054
39	-3,80	100	70	18,10	22,62	6551	6320	78838	76062	12.034
40	-3,90	100	70	18,10	22,62	7051	6503	78451	72358	11.127
41	-4,00	100	71	18,10	22,62	7575	6687	78141	68981	10.315
42	-4,10	100	71	18,10	22,62	8125	6873	77898	65890	9.587
43	-4,20	100	72	18,10	22,62	8701	7059	77717	63053	8.932
44	-4,30	100	73	18,10	22,62	9304	7247	77589	60440	8.340
45	-4,40	100	73	18,10	27,14	9934	7437	91792	68720	9.240
46	-4,50	100	74	18,10	27,14	10592	7628	91740	66068	8.662
47	-4,60	100	74	18,10	27,14	11278	7820	91734	63607	8.134
48	-4,70	100	75	18,10	27,14	11993	8013	91769	61316	7.652
49	-4,80	100	75	18,10	27,14	12739	8208	91842	59181	7.210
50	-4,90	100	76	18,10	27,14	13514	8405	91949	57185	6.804
51	-5,00	100	76	18,10	27,14	14320	8602	92088	55317	6.430
52	-5,10	100	77	18,10	27,14	15158	8801	92254	53566	6.086
53	-5,20	100	77	18,10	27,14	16028	9002	92447	51920	5.768
54	-5,30	100	78	18,10	27,14	16931	9204	92663	50371	5.473
55	-5,40	100	78	18,10	27,14	17867	9407	92902	48911	5.200
56	-5,50	100	79	18,10	27,14	18837	9611	93161	47533	4.946
57	-5,60	100	79	18,10	27,14	19842	9817	93438	46230	4.709
58	-5,70	100	80	18,10	27,14	20881	10024	93733	44997	4.489
59	-5,80	100	80	18,10	27,14	21957	10233	94045	43829	4.283
60	-5,90	100	81	18,10	27,14	23068	10443	94344	42708	4.090
61	-6,00	100	81	18,10	27,14	24217	10654	94626	41630	3.907
62	-6,10	100	82	18,10	27,14	25403	10867	94922	40605	3.737
63	-6,20	100	82	18,10	27,14	26627	11081	95231	39629	3.576
64	-6,30	100	83	18,10	27,14	27890	11296	95552	38700	3.426
65	-6,40	100	84	18,10	27,14	29193	11513	95883	37814	3.284
66	-6,50	100	84	18,10	27,14	30535	11731	96226	36968	3.151
67	-6,60	100	85	18,10	27,14	31918	11950	96578	36159	3.026
68	-6,70	100	85	18,10	27,14	33342	12171	96939	35387	2.907
69	-6,80	100	86	18,10	27,14	34808	12393	97309	34647	2.796

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
70	-6,90	100	86	18,10	27,14	36316	12617	97687	33938	2.690
71	-7,00	100	87	18,10	27,14	37867	12842	98073	33259	2.590
72	-7,10	100	87	18,10	27,14	39462	13068	98465	32608	2.495
73	-7,20	100	88	18,10	36,19	41101	13296	130136	42098	3.166
74	-7,30	100	88	18,10	36,19	42785	13525	130721	41323	3.055
75	-7,40	100	89	18,10	36,19	44514	13755	131314	40578	2.950
76	-7,50	100	89	18,10	36,19	46289	13987	131914	39860	2.850
77	-7,60	100	90	18,10	36,19	48111	14220	132521	39170	2.755
78	-7,70	100	90	18,10	36,19	49979	14455	133135	38504	2.664
79	-7,80	100	91	18,10	36,19	51896	14691	133755	37863	2.577
80	-7,90	100	91	18,10	36,19	53861	14928	134382	37245	2.495
81	-8,00	100	92	18,10	36,19	55875	15166	135014	36647	2.416
82	-8,10	100	92	18,10	36,19	57939	15406	135652	36071	2.341
83	-8,20	100	93	18,10	36,19	60052	15648	136296	35514	2.270
84	-8,30	100	93	18,10	36,19	62217	15890	136944	34976	2.201
85	-8,40	100	94	18,10	36,19	64433	16134	137598	34455	2.136
86	-8,50	100	95	18,10	36,19	66701	16380	138256	33951	2.073
87	-8,60	100	95	18,10	36,19	69022	16627	138919	33464	2.013
88	-8,70	100	96	18,10	36,19	71395	16875	139586	32992	1.955
89	-8,80	100	96	18,10	36,19	73823	17124	140257	32534	1.900
90	-8,90	100	97	18,10	36,19	76305	17375	140926	32089	1.847
91	-9,00	100	97	18,10	36,19	78842	17627	141564	31650	1.796
92	-9,10	100	98	18,10	36,19	81435	17881	142205	31224	1.746
93	-9,20	100	98	18,10	36,19	84084	18136	142849	30811	1.699
94	-9,30	100	99	18,10	36,19	86790	18392	143496	30409	1.653
95	-9,40	100	99	18,10	36,19	89553	18650	144147	30019	1.610
96	-9,50	100	100	18,10	36,19	92374	18909	144800	29640	1.568
97	-9,60	100	100	18,10	36,19	95254	19169	145456	29272	1.527
98	-9,70	100	101	18,10	36,19	98193	19431	146115	28914	1.488
99	-9,80	100	101	22,62	36,19	101192	19694	147016	28612	1.453
100	-9,90	100	102	22,62	36,19	104252	19959	147680	28273	1.417
101	-10,00	100	102	22,62	36,19	107372	20224	148347	27942	1.382
102	-10,10	100	103	22,62	36,19	110554	20492	149015	27621	1.348
103	-10,20	100	103	22,62	36,19	113799	20760	149686	27307	1.315
104	-10,30	100	104	22,62	36,19	117106	21030	150359	27002	1.284
105	-10,40	100	105	22,62	36,19	120477	21302	151035	26704	1.254
106	-10,49	100	105	22,62	36,19	123912	21574	151624	26399	1.224

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

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
1	0,00	100	50	18,10	18,10	47	375	72105	576837	1538.232
2	-0,10	100	51	18,10	18,10	48	495	64283	668574	1349.319
3	-0,20	100	51	18,10	18,10	50	617	59005	723800	1172.646
4	-0,30	100	52	18,10	18,10	55	740	56555	754656	1019.475
5	-0,40	100	52	18,10	18,10	64	864	56569	768072	888.459
6	-0,50	100	53	18,10	18,10	75	990	58598	768745	776.498
7	-0,60	100	53	18,10	18,10	91	1117	62187	759688	680.245
8	-0,70	100	54	18,10	18,10	112	1245	66774	741504	595.674
9	-0,80	100	54	18,10	18,10	138	1374	72161	718181	522.655
10	-0,90	100	55	18,10	18,10	170	1505	77807	689118	457.995
11	-1,00	100	55	18,10	18,10	208	1636	83655	657771	401.953
12	-1,10	100	56	18,10	18,10	253	1769	89215	623144	352.160
13	-1,20	100	56	18,10	18,10	306	1904	94617	588478	309.107
14	-1,30	100	57	18,10	18,10	367	2039	99636	553718	271.515
15	-1,40	100	57	18,10	18,10	437	2176	103939	518188	238.117
16	-1,50	100	58	18,10	18,10	515	2314	107534	482967	208.691
17	-1,60	100	58	18,10	22,62	604	2454	114029	463331	188.837
18	-1,70	100	59	18,10	22,62	703	2594	114443	422443	162.842
19	-1,80	100	59	18,10	22,62	813	2736	113848	383304	140.094
20	-1,90	100	60	18,10	22,62	934	2879	112537	346905	120.489
21	-2,00	100	60	18,10	22,62	1067	3024	110635	313381	103.648
22	-2,10	100	61	18,10	22,62	1213	3169	107919	281851	88.936
23	-2,20	100	62	18,10	22,62	1373	3316	105563	255017	76.905
24	-2,30	100	62	18,10	22,62	1546	3464	102387	229479	66.244

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
25	-2,40	100	63	18,10	22,62	1733	3614	99848	208212	57.620
26	-2,50	100	63	18,10	22,62	1935	3764	97087	188863	50.174
27	-2,60	100	64	18,10	22,62	2153	3916	94388	171714	43.849
28	-2,70	100	64	18,10	22,62	2386	4069	92219	157265	38.648
29	-2,80	100	65	18,10	22,62	2636	4224	89866	143974	34.088
30	-2,90	100	65	18,10	22,62	2904	4379	87550	132046	30.152
31	-3,00	100	66	18,10	22,62	3189	4536	85633	121827	26.857
32	-3,10	100	66	18,10	22,62	3492	4694	84038	112983	24.068
33	-3,20	100	67	18,10	22,62	3814	4854	82706	105261	21.686
34	-3,30	100	67	18,10	22,62	4155	5015	81592	98465	19.636
35	-3,40	100	68	18,10	22,62	4517	5176	80659	92444	17.858
36	-3,50	100	68	18,10	22,62	4898	5340	79880	87075	16.307
37	-3,60	100	69	18,10	22,62	5301	5504	79232	82262	14.945
38	-3,70	100	69	18,10	22,62	5726	5670	78697	77925	13.744
39	-3,80	100	70	18,10	22,62	6173	5837	78258	73999	12.678
40	-3,90	100	70	18,10	22,62	6642	6005	77905	70430	11.728
41	-4,00	100	71	18,10	22,62	7135	6175	77625	67173	10.879
42	-4,10	100	71	18,10	22,62	7652	6345	77409	64190	10.116
43	-4,20	100	72	18,10	22,62	8193	6517	77252	61449	9.429
44	-4,30	100	73	18,10	22,62	8760	6691	77147	58924	8.807
45	-4,40	100	73	18,10	27,14	9351	6865	91292	67019	9.762
46	-4,50	100	74	18,10	27,14	9970	7041	91262	64453	9.154
47	-4,60	100	74	18,10	27,14	10614	7218	91276	62069	8.599
48	-4,70	100	75	18,10	27,14	11286	7396	91329	59850	8.092
49	-4,80	100	75	18,10	27,14	11986	7576	91419	57780	7.627
50	-4,90	100	76	18,10	27,14	12714	7756	91542	55846	7.200
51	-5,00	100	76	18,10	27,14	13472	7939	91694	54034	6.806
52	-5,10	100	77	18,10	27,14	14258	8122	91874	52333	6.444
53	-5,20	100	77	18,10	27,14	15075	8306	92079	50735	6.108
54	-5,30	100	78	18,10	27,14	15923	8492	92307	49231	5.797
55	-5,40	100	78	18,10	27,14	16801	8679	92556	47813	5.509
56	-5,50	100	79	18,10	27,14	17712	8868	92825	46474	5.241
57	-5,60	100	79	18,10	27,14	18655	9057	93112	45207	4.991
58	-5,70	100	80	18,10	27,14	19631	9248	93416	44009	4.759
59	-5,80	100	80	18,10	27,14	20640	9440	93735	42872	4.541
60	-5,90	100	81	18,10	27,14	21683	9634	94015	41769	4.336
61	-6,00	100	81	18,10	27,14	22761	9828	94305	40720	4.143
62	-6,10	100	82	18,10	27,14	23874	10024	94609	39723	3.963
63	-6,20	100	82	18,10	27,14	25023	10221	94925	38774	3.793
64	-6,30	100	83	18,10	27,14	26208	10420	95252	37869	3.634
65	-6,40	100	84	18,10	27,14	27430	10619	95591	37006	3.485
66	-6,50	100	84	18,10	27,14	28690	10820	95939	36183	3.344
67	-6,60	100	85	18,10	27,14	29987	11022	96297	35395	3.211
68	-6,70	100	85	18,10	27,14	31323	11226	96664	34643	3.086
69	-6,80	100	86	18,10	27,14	32698	11430	97039	33922	2.968
70	-6,90	100	86	18,10	27,14	34113	11636	97422	33232	2.856
71	-7,00	100	87	18,10	27,14	35568	11843	97813	32570	2.750
72	-7,10	100	87	18,10	27,14	37064	12052	98210	31934	2.650
73	-7,20	100	88	18,10	36,19	38601	12262	129834	41242	3.364
74	-7,30	100	88	18,10	36,19	40180	12472	130424	40485	3.246
75	-7,40	100	89	18,10	36,19	41802	12685	131021	39758	3.134
76	-7,50	100	89	18,10	36,19	43466	12898	131626	39058	3.028
77	-7,60	100	90	18,10	36,19	45175	13113	132238	38385	2.927
78	-7,70	100	90	18,10	36,19	46927	13329	132856	37735	2.831
79	-7,80	100	91	18,10	36,19	48725	13546	133480	37109	2.739
80	-7,90	100	91	18,10	36,19	50567	13765	134110	36505	2.652
81	-8,00	100	92	18,10	36,19	52456	13984	134747	35922	2.569
82	-8,10	100	92	18,10	36,19	54391	14205	135388	35360	2.489
83	-8,20	100	93	18,10	36,19	56372	14428	136035	34816	2.413
84	-8,30	100	93	18,10	36,19	58402	14651	136687	34290	2.340
85	-8,40	100	94	18,10	36,19	60480	14876	137343	33781	2.271
86	-8,50	100	95	18,10	36,19	62606	15102	138005	33289	2.204
87	-8,60	100	95	18,10	36,19	64782	15329	138670	32813	2.141
88	-8,70	100	96	18,10	36,19	67007	15558	139340	32352	2.079
89	-8,80	100	96	18,10	36,19	69283	15787	140014	31905	2.021
90	-8,90	100	97	18,10	36,19	71610	16018	140666	31466	1.964
91	-9,00	100	97	18,10	36,19	73988	16251	141306	31036	1.910
92	-9,10	100	98	18,10	36,19	76419	16484	141949	30620	1.858

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
93	-9,20	100	98	18,10	36,19	78902	16719	142596	30216	1.807
94	-9,30	100	99	18,10	36,19	81438	16955	143246	29824	1.759
95	-9,40	100	99	18,10	36,19	84028	17193	143899	29442	1.713
96	-9,50	100	100	18,10	36,19	86672	17431	144554	29072	1.668
97	-9,60	100	100	18,10	36,19	89372	17671	145213	28712	1.625
98	-9,70	100	101	18,10	36,19	92126	17912	145874	28362	1.583
99	-9,80	100	101	22,62	36,19	94937	18154	146775	28067	1.546
100	-9,90	100	102	22,62	36,19	97805	18398	147441	27735	1.508
101	-10,00	100	102	22,62	36,19	100729	18643	148110	27412	1.470
102	-10,10	100	103	22,62	36,19	103712	18889	148780	27097	1.435
103	-10,20	100	103	22,62	36,19	106752	19136	149453	26791	1.400
104	-10,30	100	104	22,62	36,19	109852	19385	150128	26493	1.367
105	-10,40	100	105	22,62	36,19	113011	19635	150805	26202	1.334
106	-10,49	100	105	22,62	36,19	116230	19886	151397	25903	1.303

Combinazione n° 10 - ECC

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
1	0,00	100	50	18,10	18,10	547	375	42397	29073	77.527
2	-0,10	100	51	18,10	18,10	600	501	44664	37286	74.475
3	-0,20	100	51	18,10	18,10	659	628	46768	44572	71.017
4	-0,30	100	52	18,10	18,10	724	756	48684	50838	67.255
5	-0,40	100	52	18,10	18,10	796	885	50372	56022	63.267
6	-0,50	100	53	18,10	18,10	876	1016	51812	60121	59.152
7	-0,60	100	53	18,10	18,10	964	1149	53069	63259	55.075
8	-0,70	100	54	18,10	18,10	1060	1282	54156	65525	51.107
9	-0,80	100	54	18,10	18,10	1165	1417	55089	67024	47.302
10	-0,90	100	55	18,10	18,10	1279	1553	55887	67864	43.697
11	-1,00	100	55	18,10	18,10	1403	1691	56568	68152	40.314
12	-1,10	100	56	18,10	18,10	1538	1829	57151	67987	37.166
13	-1,20	100	56	18,10	18,10	1683	1969	57654	67458	34.254
14	-1,30	100	57	18,10	18,10	1840	2111	58067	66619	31.562
15	-1,40	100	57	18,10	18,10	2008	2253	58385	65512	29.073
16	-1,50	100	58	18,10	18,10	2189	2397	58656	64241	26.796
17	-1,60	100	58	18,10	22,62	2383	2543	72392	77259	30.385
18	-1,70	100	59	18,10	22,62	2589	2689	72733	75544	28.090
19	-1,80	100	59	18,10	22,62	2810	2837	73054	73770	26.001
20	-1,90	100	60	18,10	22,62	3044	2986	73361	71966	24.097
21	-2,00	100	60	18,10	22,62	3294	3137	73659	70154	22.363
22	-2,10	100	61	18,10	22,62	3558	3289	73952	68353	20.783
23	-2,20	100	62	18,10	22,62	3838	3442	74244	66577	19.342
24	-2,30	100	62	18,10	22,62	4135	3597	74538	64835	18.027
25	-2,40	100	63	18,10	22,62	4448	3752	74835	63134	16.825
26	-2,50	100	63	18,10	22,62	4778	3909	75104	61454	15.719
27	-2,60	100	64	18,10	22,62	5125	4068	75332	59788	14.698
28	-2,70	100	64	18,10	22,62	5491	4228	75568	58179	13.762
29	-2,80	100	65	18,10	22,62	5875	4389	75813	56627	12.903
30	-2,90	100	65	18,10	22,62	6279	4551	76065	55133	12.115
31	-3,00	100	66	18,10	22,62	6702	4715	76327	53697	11.389
32	-3,10	100	66	18,10	22,62	7144	4880	76598	52316	10.721
33	-3,20	100	67	18,10	22,62	7608	5046	76878	50989	10.105
34	-3,30	100	67	18,10	22,62	8092	5213	77167	49716	9.536
35	-3,40	100	68	18,10	22,62	8598	5382	77465	48494	9.010
36	-3,50	100	68	18,10	22,62	9125	5552	77772	47322	8.523
37	-3,60	100	69	18,10	22,62	9675	5724	78087	46196	8.071
38	-3,70	100	69	18,10	22,62	10248	5897	78410	45116	7.651
39	-3,80	100	70	18,10	22,62	10845	6071	78742	44080	7.261
40	-3,90	100	70	18,10	22,62	11465	6246	79081	43085	6.898
41	-4,00	100	71	18,10	22,62	12110	6423	79427	42129	6.559
42	-4,10	100	71	18,10	22,62	12779	6601	79781	41212	6.243
43	-4,20	100	72	18,10	22,62	13474	6781	80141	40330	5.948
44	-4,30	100	73	18,10	22,62	14194	6961	80508	39483	5.672
45	-4,40	100	73	18,10	27,14	14941	7143	96615	46191	6.466
46	-4,50	100	74	18,10	27,14	15715	7327	97073	45258	6.177
47	-4,60	100	74	18,10	27,14	16516	7511	97538	44360	5.906

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
48	-4,70	100	75	18,10	27,14	17344	7697	98009	43495	5.651
49	-4,80	100	75	18,10	27,14	18201	7884	98487	42663	5.411
50	-4,90	100	76	18,10	27,14	19086	8073	98970	41861	5.185
51	-5,00	100	76	18,10	27,14	20001	8263	99460	41088	4.973
52	-5,10	100	77	18,10	27,14	20945	8454	99955	40344	4.772
53	-5,20	100	77	18,10	27,14	21920	8646	100455	39625	4.583
54	-5,30	100	78	18,10	27,14	22925	8840	100960	38932	4.404
55	-5,40	100	78	18,10	27,14	23961	9035	101470	38263	4.235
56	-5,50	100	79	18,10	27,14	25029	9232	101985	37616	4.075
57	-5,60	100	79	18,10	27,14	26129	9429	102504	36992	3.923
58	-5,70	100	80	18,10	27,14	27261	9628	103028	36389	3.779
59	-5,80	100	80	18,10	27,14	28427	9829	103555	35805	3.643
60	-5,90	100	81	18,10	27,14	29626	10030	104087	35241	3.513
61	-6,00	100	81	18,10	27,14	30859	10233	104622	34695	3.390
62	-6,10	100	82	18,10	27,14	32126	10438	105161	34166	3.273
63	-6,20	100	82	18,10	27,14	33429	10643	105704	33655	3.162
64	-6,30	100	83	18,10	27,14	34767	10850	106249	33159	3.056
65	-6,40	100	84	18,10	27,14	36140	11058	106798	32678	2.955
66	-6,50	100	84	18,10	27,14	37551	11268	107350	32212	2.859
67	-6,60	100	85	18,10	27,14	38998	11479	107905	31761	2.767
68	-6,70	100	85	18,10	27,14	40483	11691	108463	31322	2.679
69	-6,80	100	86	18,10	27,14	42005	11904	109024	30897	2.595
70	-6,90	100	86	18,10	27,14	43566	12119	109587	30484	2.515
71	-7,00	100	87	18,10	27,14	45166	12335	110153	30083	2.439
72	-7,10	100	87	18,10	27,14	46805	12552	110721	29694	2.366
73	-7,20	100	88	18,10	36,19	48483	12771	147378	38821	3.040
74	-7,30	100	88	18,10	36,19	50202	12991	148143	38335	2.951
75	-7,40	100	89	18,10	36,19	51962	13212	148911	37863	2.866
76	-7,50	100	89	18,10	36,19	53763	13435	149681	37404	2.784
77	-7,60	100	90	18,10	36,19	55606	13659	150455	36957	2.706
78	-7,70	100	90	18,10	36,19	57491	13884	151231	36522	2.630
79	-7,80	100	91	18,10	36,19	59419	14111	152009	36098	2.558
80	-7,90	100	91	18,10	36,19	61390	14338	152790	35686	2.489
81	-8,00	100	92	18,10	36,19	63405	14568	153572	35284	2.422
82	-8,10	100	92	18,10	36,19	65464	14798	154358	34893	2.358
83	-8,20	100	93	18,10	36,19	67567	15030	155145	34511	2.296
84	-8,30	100	93	18,10	36,19	69716	15263	155934	34139	2.237
85	-8,40	100	94	18,10	36,19	71910	15497	156726	33776	2.179
86	-8,50	100	95	18,10	36,19	74150	15733	157519	33422	2.124
87	-8,60	100	95	18,10	36,19	76437	15970	158314	33077	2.071
88	-8,70	100	96	18,10	36,19	78771	16208	159111	32740	2.020
89	-8,80	100	96	18,10	36,19	81152	16448	159910	32411	1.970
90	-8,90	100	97	18,10	36,19	83581	16689	160710	32090	1.923
91	-9,00	100	97	18,10	36,19	86059	16931	161512	31776	1.877
92	-9,10	100	98	18,10	36,19	88586	17175	162316	31469	1.832
93	-9,20	100	98	18,10	36,19	91163	17420	163121	31170	1.789
94	-9,30	100	99	18,10	36,19	93789	17666	163928	30877	1.748
95	-9,40	100	99	18,10	36,19	96466	17913	164736	30591	1.708
96	-9,50	100	100	18,10	36,19	99193	18162	165545	30311	1.669
97	-9,60	100	100	18,10	36,19	101972	18412	166356	30038	1.631
98	-9,70	100	101	18,10	36,19	104803	18664	167168	29770	1.595
99	-9,80	100	101	22,62	36,19	107687	18917	168137	29536	1.561
100	-9,90	100	102	22,62	36,19	110623	19171	168952	29279	1.527
101	-10,00	100	102	22,62	36,19	113612	19426	169769	29028	1.494
102	-10,10	100	103	22,62	36,19	116656	19683	170586	28782	1.462
103	-10,20	100	103	22,62	36,19	119753	19941	171405	28541	1.431
104	-10,30	100	104	22,62	36,19	122906	20200	172225	28306	1.401
105	-10,40	100	105	22,62	36,19	126113	20461	173046	28075	1.372
106	-10,49	100	105	22,62	36,19	129377	20722	173768	27833	1.343

Mensola valle

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
1	-0,75	100	60	18,10	18,10	0	0	0	0	100000.000
2	-0,67	100	60	18,10	18,10	-5	0	-38355	0	7364.177
3	-0,58	100	60	18,10	18,10	-21	0	-38355	0	1841.044
4	-0,50	100	60	18,10	18,10	-47	0	-38355	0	818.242

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

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
1	-0,75	100	60	18,10	18,10	0	0	0	0	100000.000
2	-0,67	100	60	18,10	18,10	-5	0	-38355	0	7073.438
3	-0,58	100	60	18,10	18,10	-22	0	-38355	0	1768.359
4	-0,50	100	60	18,10	18,10	-49	0	-38355	0	785.938

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

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
1	-0,75	100	60	18,10	18,10	0	0	0	0	100000.000
2	-0,67	100	60	18,10	18,10	-5	0	-38355	0	7364.177
3	-0,58	100	60	18,10	18,10	-21	0	-38355	0	1841.044
4	-0,50	100	60	18,10	18,10	-47	0	-38355	0	818.242

Combinazione n° 10 - ECC

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
1	-0,75	100	60	18,10	18,10	0	0	0	0	100000.000
2	-0,67	100	60	18,10	18,10	-5	0	-44389	0	8522.769
3	-0,58	100	60	18,10	18,10	-21	0	-44389	0	2130.692
4	-0,50	100	60	18,10	18,10	-47	0	-44389	0	946.974

Fondazione

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
1	-1,90	100	80	0,00	0,00	0	0	0	0	100000.000
2	-1,80	100	80	22,62	22,62	143	0	65550	0	457.233
3	-1,70	100	80	22,62	22,62	571	0	65550	0	114.885
4	-1,60	100	80	22,62	22,62	1277	0	65550	0	51.319
5	-1,50	100	80	22,62	22,62	2259	0	65550	0	29.014
6	-1,40	100	80	22,62	22,62	3512	0	65550	0	18.664
7	-1,30	100	80	22,62	22,62	5032	0	65550	0	13.028
8	-1,20	100	80	22,62	22,62	6813	0	65550	0	9.621
9	-1,10	100	80	22,62	22,62	8853	0	65550	0	7.404
10	-1,00	100	80	22,62	22,62	11146	0	65550	0	5.881
11	-0,90	100	80	22,62	22,62	13689	0	65550	0	4.789
12	-0,80	100	80	22,62	22,62	16477	0	65550	0	3.978
13	-0,70	100	80	22,62	22,62	19505	0	65550	0	3.361
14	-0,60	100	80	22,62	22,62	22770	0	65550	0	2.879
15	-0,50	100	80	22,62	22,62	26266	0	65550	0	2.496
16	0,55	100	80	22,62	22,62	-59501	0	-65550	0	1.102
17	0,65	100	80	22,62	22,62	-56032	0	-65550	0	1.170

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
18	0,75	100	80	22,62	22,62	-52626	0	-65550	0	1.246
19	0,85	100	80	22,62	22,62	-49286	0	-65550	0	1.330
20	0,95	100	80	22,62	22,62	-46017	0	-65550	0	1.424
21	1,05	100	80	22,62	22,62	-42824	0	-65550	0	1.531
22	1,15	100	80	22,62	22,62	-39710	0	-65550	0	1.651
23	1,25	100	80	22,62	22,62	-36680	0	-65550	0	1.787
24	1,35	100	80	22,62	22,62	-33738	0	-65550	0	1.943
25	1,45	100	80	22,62	22,62	-30889	0	-65550	0	2.122
26	1,55	100	80	22,62	22,62	-28137	0	-65550	0	2.330
27	1,65	100	80	22,62	22,62	-25487	0	-65550	0	2.572
28	1,75	100	80	22,62	22,62	-22941	0	-65550	0	2.857
29	1,85	100	80	22,62	22,62	-20506	0	-65550	0	3.197
30	1,95	100	80	22,62	22,62	-18184	0	-65550	0	3.605
31	2,05	100	80	22,62	22,62	-15982	0	-65550	0	4.102
32	2,15	100	80	22,62	22,62	-13902	0	-65550	0	4.715
33	2,25	100	80	22,62	22,62	-11949	0	-65550	0	5.486
34	2,35	100	80	22,62	22,62	-10127	0	-65550	0	6.473
35	2,45	100	80	22,62	22,62	-8442	0	-65550	0	7.765
36	2,55	100	80	22,62	22,62	-6896	0	-65550	0	9.506
37	2,65	100	80	22,62	22,62	-5495	0	-65550	0	11.930
38	2,75	100	80	22,62	22,62	-4242	0	-65550	0	15.452
39	2,85	100	80	22,62	22,62	-3143	0	-65550	0	20.859
40	2,95	100	80	22,62	22,62	-2200	0	-65550	0	29.791
41	3,05	100	80	22,62	22,62	-1420	0	-65550	0	46.172
42	3,15	100	80	22,62	22,62	-805	0	-65550	0	81.423
43	3,25	100	80	22,62	22,62	-361	0	-65550	0	181.741
44	3,35	100	80	22,62	22,62	-91	0	-65550	0	721.211
45	3,45	100	80	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]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
1	-1,90	100	80	0,00	0,00	0	0	0	0	100000.000
2	-1,80	100	80	22,62	22,62	183	0	65550	0	357.662
3	-1,70	100	80	22,62	22,62	728	0	65550	0	89.989
4	-1,60	100	80	22,62	22,62	1628	0	65550	0	40.253
5	-1,50	100	80	22,62	22,62	2876	0	65550	0	22.790
6	-1,40	100	80	22,62	22,62	4465	0	65550	0	14.681
7	-1,30	100	80	22,62	22,62	6388	0	65550	0	10.262
8	-1,20	100	80	22,62	22,62	8637	0	65550	0	7.590
9	-1,10	100	80	22,62	22,62	11206	0	65550	0	5.850
10	-1,00	100	80	22,62	22,62	14088	0	65550	0	4.653
11	-0,90	100	80	22,62	22,62	17276	0	65550	0	3.794
12	-0,80	100	80	22,62	22,62	20762	0	65550	0	3.157
13	-0,70	100	80	22,62	22,62	24541	0	65550	0	2.671
14	-0,60	100	80	22,62	22,62	28604	0	65550	0	2.292
15	-0,50	100	80	22,62	22,62	32944	0	65550	0	1.990
16	0,55	100	80	22,62	22,62	-51909	0	-65550	0	1.263
17	0,65	100	80	22,62	22,62	-49307	0	-65550	0	1.329
18	0,75	100	80	22,62	22,62	-46699	0	-65550	0	1.404
19	0,85	100	80	22,62	22,62	-44094	0	-65550	0	1.487
20	0,95	100	80	22,62	22,62	-41498	0	-65550	0	1.580
21	1,05	100	80	22,62	22,62	-38917	0	-65550	0	1.684
22	1,15	100	80	22,62	22,62	-36360	0	-65550	0	1.803
23	1,25	100	80	22,62	22,62	-33833	0	-65550	0	1.937
24	1,35	100	80	22,62	22,62	-31342	0	-65550	0	2.091
25	1,45	100	80	22,62	22,62	-28896	0	-65550	0	2.269
26	1,55	100	80	22,62	22,62	-26500	0	-65550	0	2.474
27	1,65	100	80	22,62	22,62	-24163	0	-65550	0	2.713
28	1,75	100	80	22,62	22,62	-21890	0	-65550	0	2.994
29	1,85	100	80	22,62	22,62	-19690	0	-65550	0	3.329
30	1,95	100	80	22,62	22,62	-17568	0	-65550	0	3.731
31	2,05	100	80	22,62	22,62	-15533	0	-65550	0	4.220

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Afi [cmq]	Afs [cmq]	M [kgm]	N [kg]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
32	2,15	100	80	22,62	22,62	-13591	0	-65550	0	4.823
33	2,25	100	80	22,62	22,62	-11749	0	-65550	0	5.579
34	2,35	100	80	22,62	22,62	-10013	0	-65550	0	6.546
35	2,45	100	80	22,62	22,62	-8392	0	-65550	0	7.811
36	2,55	100	80	22,62	22,62	-6892	0	-65550	0	9.510
37	2,65	100	80	22,62	22,62	-5521	0	-65550	0	11.874
38	2,75	100	80	22,62	22,62	-4284	0	-65550	0	15.301
39	2,85	100	80	22,62	22,62	-3190	0	-65550	0	20.552
40	2,95	100	80	22,62	22,62	-2244	0	-65550	0	29.209
41	3,05	100	80	22,62	22,62	-1455	0	-65550	0	45.053
42	3,15	100	80	22,62	22,62	-829	0	-65550	0	79.078
43	3,25	100	80	22,62	22,62	-373	0	-65550	0	175.696
44	3,35	100	80	22,62	22,62	-94	0	-65550	0	694.090
45	3,45	100	80	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]	Mu [kgm]	Nu [kg]	FS
1	-1,90	100	80	0,00	0,00	0	0	0	0	100000.000
2	-1,80	100	80	22,62	22,62	173	0	65550	0	379.164
3	-1,70	100	80	22,62	22,62	687	0	65550	0	95.419
4	-1,60	100	80	22,62	22,62	1535	0	65550	0	42.692
5	-1,50	100	80	22,62	22,62	2711	0	65550	0	24.175
6	-1,40	100	80	22,62	22,62	4208	0	65550	0	15.577
7	-1,30	100	80	22,62	22,62	6019	0	65550	0	10.891
8	-1,20	100	80	22,62	22,62	8136	0	65550	0	8.056
9	-1,10	100	80	22,62	22,62	10554	0	65550	0	6.211
10	-1,00	100	80	22,62	22,62	13265	0	65550	0	4.941
11	-0,90	100	80	22,62	22,62	16263	0	65550	0	4.031
12	-0,80	100	80	22,62	22,62	19541	0	65550	0	3.355
13	-0,70	100	80	22,62	22,62	23091	0	65550	0	2.839
14	-0,60	100	80	22,62	22,62	26907	0	65550	0	2.436
15	-0,50	100	80	22,62	22,62	30983	0	65550	0	2.116
16	0,55	100	80	22,62	22,62	-57391	0	-65550	0	1.142
17	0,65	100	80	22,62	22,62	-54394	0	-65550	0	1.205
18	0,75	100	80	22,62	22,62	-51408	0	-65550	0	1.275
19	0,85	100	80	22,62	22,62	-48440	0	-65550	0	1.353
20	0,95	100	80	22,62	22,62	-45497	0	-65550	0	1.441
21	1,05	100	80	22,62	22,62	-42586	0	-65550	0	1.539
22	1,15	100	80	22,62	22,62	-39714	0	-65550	0	1.651
23	1,25	100	80	22,62	22,62	-36887	0	-65550	0	1.777
24	1,35	100	80	22,62	22,62	-34112	0	-65550	0	1.922
25	1,45	100	80	22,62	22,62	-31396	0	-65550	0	2.088
26	1,55	100	80	22,62	22,62	-28746	0	-65550	0	2.280
27	1,65	100	80	22,62	22,62	-26169	0	-65550	0	2.505
28	1,75	100	80	22,62	22,62	-23671	0	-65550	0	2.769
29	1,85	100	80	22,62	22,62	-21260	0	-65550	0	3.083
30	1,95	100	80	22,62	22,62	-18941	0	-65550	0	3.461
31	2,05	100	80	22,62	22,62	-16723	0	-65550	0	3.920
32	2,15	100	80	22,62	22,62	-14612	0	-65550	0	4.486
33	2,25	100	80	22,62	22,62	-12614	0	-65550	0	5.196
34	2,35	100	80	22,62	22,62	-10737	0	-65550	0	6.105
35	2,45	100	80	22,62	22,62	-8988	0	-65550	0	7.293
36	2,55	100	80	22,62	22,62	-7372	0	-65550	0	8.891
37	2,65	100	80	22,62	22,62	-5898	0	-65550	0	11.114
38	2,75	100	80	22,62	22,62	-4571	0	-65550	0	14.339
39	2,85	100	80	22,62	22,62	-3400	0	-65550	0	19.282
40	2,95	100	80	22,62	22,62	-2389	0	-65550	0	27.435
41	3,05	100	80	22,62	22,62	-1547	0	-65550	0	42.362
42	3,15	100	80	22,62	22,62	-881	0	-65550	0	74.434
43	3,25	100	80	22,62	22,62	-396	0	-65550	0	165.550
44	3,35	100	80	22,62	22,62	-100	0	-65550	0	654.669
45	3,45	100	80	0,00	0,00	0	0	0	0	0

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	Mu	Nu	FS
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kgm]	[kg]	
										100000.000

Combinazione n° 10 - ECC

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	Mu	Nu	FS
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kgm]	[kg]	
1	-1,90	100	80	0,00	0,00	0	0	0	0	100000.000
2	-1,80	100	80	22,62	22,62	152	0	75704	0	499.439
3	-1,70	100	80	22,62	22,62	603	0	75704	0	125.471
4	-1,60	100	80	22,62	22,62	1351	0	75704	0	56.039
5	-1,50	100	80	22,62	22,62	2390	0	75704	0	31.678
6	-1,40	100	80	22,62	22,62	3716	0	75704	0	20.375
7	-1,30	100	80	22,62	22,62	5324	0	75704	0	14.220
8	-1,20	100	80	22,62	22,62	7210	0	75704	0	10.500
9	-1,10	100	80	22,62	22,62	9370	0	75704	0	8.079
10	-1,00	100	80	22,62	22,62	11799	0	75704	0	6.416
11	-0,90	100	80	22,62	22,62	14493	0	75704	0	5.223
12	-0,80	100	80	22,62	22,62	17447	0	75704	0	4.339
13	-0,70	100	80	22,62	22,62	20657	0	75704	0	3.665
14	-0,60	100	80	22,62	22,62	24119	0	75704	0	3.139
15	-0,50	100	80	22,62	22,62	27827	0	75704	0	2.720
16	0,55	100	80	22,62	22,62	-39785	0	-75704	0	1.903
17	0,65	100	80	22,62	22,62	-37667	0	-75704	0	2.010
18	0,75	100	80	22,62	22,62	-35563	0	-75704	0	2.129
19	0,85	100	80	22,62	22,62	-33477	0	-75704	0	2.261
20	0,95	100	80	22,62	22,62	-31413	0	-75704	0	2.410
21	1,05	100	80	22,62	22,62	-29376	0	-75704	0	2.577
22	1,15	100	80	22,62	22,62	-27369	0	-75704	0	2.766
23	1,25	100	80	22,62	22,62	-25399	0	-75704	0	2.981
24	1,35	100	80	22,62	22,62	-23468	0	-75704	0	3.226
25	1,45	100	80	22,62	22,62	-21581	0	-75704	0	3.508
26	1,55	100	80	22,62	22,62	-19744	0	-75704	0	3.834
27	1,65	100	80	22,62	22,62	-17959	0	-75704	0	4.215
28	1,75	100	80	22,62	22,62	-16233	0	-75704	0	4.664
29	1,85	100	80	22,62	22,62	-14568	0	-75704	0	5.196
30	1,95	100	80	22,62	22,62	-12970	0	-75704	0	5.837
31	2,05	100	80	22,62	22,62	-11443	0	-75704	0	6.616
32	2,15	100	80	22,62	22,62	-9992	0	-75704	0	7.577
33	2,25	100	80	22,62	22,62	-8620	0	-75704	0	8.782
34	2,35	100	80	22,62	22,62	-7333	0	-75704	0	10.324
35	2,45	100	80	22,62	22,62	-6134	0	-75704	0	12.342
36	2,55	100	80	22,62	22,62	-5028	0	-75704	0	15.056
37	2,65	100	80	22,62	22,62	-4020	0	-75704	0	18.831
38	2,75	100	80	22,62	22,62	-3114	0	-75704	0	24.310
39	2,85	100	80	22,62	22,62	-2315	0	-75704	0	32.708
40	2,95	100	80	22,62	22,62	-1626	0	-75704	0	46.565
41	3,05	100	80	22,62	22,62	-1052	0	-75704	0	71.940
42	3,15	100	80	22,62	22,62	-599	0	-75704	0	126.473
43	3,25	100	80	22,62	22,62	-269	0	-75704	0	281.440
44	3,35	100	80	22,62	22,62	-68	0	-75704	0	1113.531
45	3,45	100	80	0,00	0,00	0	0	0	0	100000.000

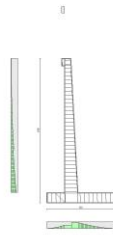


Fig. 8 - Paramento (Inviluppo)

Verifiche a taglio

Simbologia adottata

n° (o Is) 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	B	H	A _{sw}	s	cotgθ	V _{Rcd}	V _{Rsd}	V _{Rd}	T	FS
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cm]		[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	
1	0,00	100	50	0,00	0,00	--	0	0	27526	0	100.000
2	-0,10	100	51	0,00	0,00	--	0	0	27687	3	8772.259
3	-0,20	100	51	0,00	0,00	--	0	0	27848	13	2205.799
4	-0,30	100	52	0,00	0,00	--	0	0	28008	28	988.709
5	-0,40	100	52	0,00	0,00	--	0	0	28168	50	561.252
6	-0,50	100	53	0,00	0,00	--	0	0	28327	78	362.044
7	-0,60	100	53	0,00	0,00	--	0	0	28487	113	253.140
8	-0,70	100	54	0,00	0,00	--	0	0	28645	153	187.154
9	-0,80	100	54	0,00	0,00	--	0	0	28804	200	144.151
10	-0,90	100	55	0,00	0,00	--	0	0	28962	253	114.559
11	-1,00	100	55	0,00	0,00	--	0	0	29119	312	93.320
12	-1,10	100	56	0,00	0,00	--	0	0	29277	378	77.554
13	-1,20	100	56	0,00	0,00	--	0	0	29434	449	65.525
14	-1,30	100	57	0,00	0,00	--	0	0	29590	527	56.135
15	-1,40	100	57	0,00	0,00	--	0	0	29747	611	48.662
16	-1,50	100	58	0,00	0,00	--	0	0	29903	702	42.615
17	-1,60	100	58	0,00	0,00	--	0	0	31248	798	39.141
18	-1,70	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31408	901	34.852
19	-1,80	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31569	1010	31.247
20	-1,90	100	60	0,00	0,00	--	0	0	31729	1126	28.187

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
21	-2,00	100	60	0,00	0,00	--	0	0	31889	1247	25.568
22	-2,10	100	61	0,00	0,00	--	0	0	32048	1375	23.307
23	-2,20	100	62	0,00	0,00	--	0	0	32207	1509	21.343
24	-2,30	100	62	0,00	0,00	--	0	0	32366	1649	19.624
25	-2,40	100	63	0,00	0,00	--	0	0	32525	1796	18.111
26	-2,50	100	63	0,00	0,00	--	0	0	32684	1949	16.773
27	-2,60	100	64	0,00	0,00	--	0	0	32842	2108	15.583
28	-2,70	100	64	0,00	0,00	--	0	0	33000	2273	14.519
29	-2,80	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33157	2444	13.565
30	-2,90	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33315	2622	12.706
31	-3,00	100	66	0,00	0,00	--	0	0	33472	2806	11.929
32	-3,10	100	66	0,00	0,00	--	0	0	33629	2996	11.225
33	-3,20	100	67	0,00	0,00	--	0	0	33785	3192	10.583
34	-3,30	100	67	0,00	0,00	--	0	0	33942	3395	9.998
35	-3,40	100	68	0,00	0,00	--	0	0	34098	3604	9.461
36	-3,50	100	68	0,00	0,00	--	0	0	34254	3819	8.969
37	-3,60	100	69	0,00	0,00	--	0	0	34410	4040	8.517
38	-3,70	100	69	0,00	0,00	--	0	0	34565	4268	8.099
39	-3,80	100	70	0,00	0,00	--	0	0	34721	4502	7.713
40	-3,90	100	70	0,00	0,00	--	0	0	34876	4742	7.355
41	-4,00	100	71	0,00	0,00	--	0	0	35031	4988	7.023
42	-4,10	100	71	0,00	0,00	--	0	0	35186	5240	6.714
43	-4,20	100	72	0,00	0,00	--	0	0	35340	5499	6.426
44	-4,30	100	73	0,00	0,00	--	0	0	35495	5764	6.158
45	-4,40	100	73	0,00	0,00	--	0	0	36886	6035	6.112
46	-4,50	100	74	0,00	0,00	--	0	0	37045	6313	5.868
47	-4,60	100	74	0,00	0,00	--	0	0	37203	6596	5.640
48	-4,70	100	75	0,00	0,00	--	0	0	37362	6886	5.425
49	-4,80	100	75	0,00	0,00	--	0	0	37520	7182	5.224
50	-4,90	100	76	0,00	0,00	--	0	0	37678	7485	5.034
51	-5,00	100	76	0,00	0,00	--	0	0	37835	7793	4.855
52	-5,10	100	77	0,00	0,00	--	0	0	37993	8108	4.686
53	-5,20	100	77	0,00	0,00	--	0	0	38150	8429	4.526
54	-5,30	100	78	0,00	0,00	--	0	0	38308	8757	4.375
55	-5,40	100	78	0,00	0,00	--	0	0	38465	9090	4.231
56	-5,50	100	79	0,00	0,00	--	0	0	38622	9430	4.096
57	-5,60	100	79	0,00	0,00	--	0	0	38779	9776	3.967
58	-5,70	100	80	0,00	0,00	--	0	0	38935	10128	3.844
59	-5,80	100	80	0,00	0,00	--	0	0	39092	10487	3.728
60	-5,90	100	81	0,00	0,00	--	0	0	39248	10852	3.617
61	-6,00	100	81	0,00	0,00	--	0	0	39404	11222	3.511
62	-6,10	100	82	0,00	0,00	--	0	0	39561	11600	3.410
63	-6,20	100	82	0,00	0,00	--	0	0	39717	11983	3.314
64	-6,30	100	83	0,00	0,00	--	0	0	39872	12373	3.223
65	-6,40	100	84	0,00	0,00	--	0	0	40028	12769	3.135
66	-6,50	100	84	0,00	0,00	--	0	0	40184	13171	3.051
67	-6,60	100	85	0,00	0,00	--	0	0	40339	13579	2.971
68	-6,70	100	85	0,00	0,00	--	0	0	40495	13994	2.894
69	-6,80	100	86	0,00	0,00	--	0	0	40650	14415	2.820
70	-6,90	100	86	0,00	0,00	--	0	0	40805	14842	2.749
71	-7,00	100	87	0,00	0,00	--	0	0	40960	15275	2.682
72	-7,10	100	87	0,00	0,00	--	0	0	41115	15714	2.616
73	-7,20	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43740	16160	2.707
74	-7,30	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43903	16612	2.643
75	-7,40	100	89	0,00	0,00	--	0	0	44065	17070	2.581
76	-7,50	100	89	0,00	0,00	--	0	0	44227	17535	2.522
77	-7,60	100	90	0,00	0,00	--	0	0	44390	18006	2.465
78	-7,70	100	90	0,00	0,00	--	0	0	44552	18483	2.410
79	-7,80	100	91	0,00	0,00	--	0	0	44714	18966	2.358
80	-7,90	100	91	0,00	0,00	--	0	0	44875	19455	2.307
81	-8,00	100	92	0,00	0,00	--	0	0	45037	19951	2.257
82	-8,10	100	92	0,00	0,00	--	0	0	45199	20453	2.210
83	-8,20	100	93	0,00	0,00	--	0	0	45360	20961	2.164
84	-8,30	100	93	0,00	0,00	--	0	0	45522	21475	2.120
85	-8,40	100	94	0,00	0,00	--	0	0	45683	21996	2.077
86	-8,50	100	95	0,00	0,00	--	0	0	45845	22523	2.035
87	-8,60	100	95	0,00	0,00	--	0	0	46006	23056	1.995
88	-8,70	100	96	0,00	0,00	--	0	0	46167	23595	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
89	-8,80	100	96	0,00	0,00	--	0	0	46328	24140	1.919
90	-8,90	100	97	0,00	0,00	--	0	0	46489	24692	1.883
91	-9,00	100	97	0,00	0,00	--	0	0	46650	25250	1.848
92	-9,10	100	98	0,00	0,00	--	0	0	46811	25814	1.813
93	-9,20	100	98	0,00	0,00	--	0	0	46972	26385	1.780
94	-9,30	100	99	0,00	0,00	--	0	0	47132	26962	1.748
95	-9,40	100	99	0,00	0,00	--	0	0	47293	27544	1.717
96	-9,50	100	100	0,00	0,00	--	0	0	47454	28134	1.687
97	-9,60	100	100	0,00	0,00	--	0	0	47614	28729	1.657
98	-9,70	100	101	0,00	0,00	--	0	0	47775	29331	1.629
99	-9,80	100	101	0,00	0,00	--	0	0	49157	29939	1.642
100	-9,90	100	102	0,00	0,00	--	0	0	49320	30553	1.614
101	-10,00	100	102	0,00	0,00	--	0	0	49484	31173	1.587
102	-10,10	100	103	0,00	0,00	--	0	0	49648	31800	1.561
103	-10,20	100	103	0,00	0,00	--	0	0	49811	32433	1.536
104	-10,30	100	104	0,00	0,00	--	0	0	49975	33072	1.511
105	-10,40	100	105	0,00	0,00	--	0	0	50138	33718	1.487
106	-10,49	100	105	0,00	0,00	--	0	0	50289	34370	1.463

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	27528	0	100.000
2	-0,10	100	51	0,00	0,00	--	0	0	27690	13	2081.598
3	-0,20	100	51	0,00	0,00	--	0	0	27851	33	852.838
4	-0,30	100	52	0,00	0,00	--	0	0	28012	58	482.929
5	-0,40	100	52	0,00	0,00	--	0	0	28173	89	315.537
6	-0,50	100	53	0,00	0,00	--	0	0	28333	127	223.926
7	-0,60	100	53	0,00	0,00	--	0	0	28493	170	167.837
8	-0,70	100	54	0,00	0,00	--	0	0	28653	219	130.837
9	-0,80	100	54	0,00	0,00	--	0	0	28812	274	105.069
10	-0,90	100	55	0,00	0,00	--	0	0	28971	335	86.368
11	-1,00	100	55	0,00	0,00	--	0	0	29129	403	72.345
12	-1,10	100	56	0,00	0,00	--	0	0	29287	476	61.548
13	-1,20	100	56	0,00	0,00	--	0	0	29445	555	53.051
14	-1,30	100	57	0,00	0,00	--	0	0	29603	640	46.238
15	-1,40	100	57	0,00	0,00	--	0	0	29760	731	40.688
16	-1,50	100	58	0,00	0,00	--	0	0	29917	829	36.106
17	-1,60	100	58	0,00	0,00	--	0	0	31262	932	33.552
18	-1,70	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31424	1041	30.189
19	-1,80	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31585	1156	27.322
20	-1,90	100	60	0,00	0,00	--	0	0	31746	1277	24.856
21	-2,00	100	60	0,00	0,00	--	0	0	31907	1404	22.720
22	-2,10	100	61	0,00	0,00	--	0	0	32068	1537	20.857
23	-2,20	100	62	0,00	0,00	--	0	0	32228	1677	19.222
24	-2,30	100	62	0,00	0,00	--	0	0	32388	1822	17.779
25	-2,40	100	63	0,00	0,00	--	0	0	32547	1973	16.498
26	-2,50	100	63	0,00	0,00	--	0	0	32707	2130	15.356
27	-2,60	100	64	0,00	0,00	--	0	0	32866	2293	14.333
28	-2,70	100	64	0,00	0,00	--	0	0	33024	2462	13.413
29	-2,80	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33183	2637	12.583
30	-2,90	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33341	2818	11.830
31	-3,00	100	66	0,00	0,00	--	0	0	33499	3005	11.147
32	-3,10	100	66	0,00	0,00	--	0	0	33657	3198	10.523
33	-3,20	100	67	0,00	0,00	--	0	0	33815	3397	9.953
34	-3,30	100	67	0,00	0,00	--	0	0	33972	3602	9.430
35	-3,40	100	68	0,00	0,00	--	0	0	34130	3814	8.950
36	-3,50	100	68	0,00	0,00	--	0	0	34287	4031	8.507
37	-3,60	100	69	0,00	0,00	--	0	0	34444	4254	8.098
38	-3,70	100	69	0,00	0,00	--	0	0	34600	4483	7.719
39	-3,80	100	70	0,00	0,00	--	0	0	34757	4718	7.367
40	-3,90	100	70	0,00	0,00	--	0	0	34913	4959	7.041
41	-4,00	100	71	0,00	0,00	--	0	0	35069	5206	6.737
42	-4,10	100	71	0,00	0,00	--	0	0	35225	5459	6.453
43	-4,20	100	72	0,00	0,00	--	0	0	35380	5718	6.188

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
44	-4,30	100	73	0,00	0,00	--	0	0	35536	5983	5.940
45	-4,40	100	73	0,00	0,00	--	0	0	36929	6254	5.905
46	-4,50	100	74	0,00	0,00	--	0	0	37088	6531	5.679
47	-4,60	100	74	0,00	0,00	--	0	0	37248	6813	5.467
48	-4,70	100	75	0,00	0,00	--	0	0	37407	7102	5.267
49	-4,80	100	75	0,00	0,00	--	0	0	37566	7397	5.078
50	-4,90	100	76	0,00	0,00	--	0	0	37726	7698	4.901
51	-5,00	100	76	0,00	0,00	--	0	0	37884	8005	4.732
52	-5,10	100	77	0,00	0,00	--	0	0	38043	8318	4.574
53	-5,20	100	77	0,00	0,00	--	0	0	38202	8637	4.423
54	-5,30	100	78	0,00	0,00	--	0	0	38360	8962	4.280
55	-5,40	100	78	0,00	0,00	--	0	0	38518	9293	4.145
56	-5,50	100	79	0,00	0,00	--	0	0	38677	9630	4.016
57	-5,60	100	79	0,00	0,00	--	0	0	38834	9973	3.894
58	-5,70	100	80	0,00	0,00	--	0	0	38992	10321	3.778
59	-5,80	100	80	0,00	0,00	--	0	0	39150	10676	3.667
60	-5,90	100	81	0,00	0,00	--	0	0	39308	11037	3.561
61	-6,00	100	81	0,00	0,00	--	0	0	39465	11404	3.461
62	-6,10	100	82	0,00	0,00	--	0	0	39623	11777	3.364
63	-6,20	100	82	0,00	0,00	--	0	0	39780	12156	3.272
64	-6,30	100	83	0,00	0,00	--	0	0	39937	12541	3.185
65	-6,40	100	84	0,00	0,00	--	0	0	40094	12931	3.100
66	-6,50	100	84	0,00	0,00	--	0	0	40251	13328	3.020
67	-6,60	100	85	0,00	0,00	--	0	0	40408	13731	2.943
68	-6,70	100	85	0,00	0,00	--	0	0	40564	14140	2.869
69	-6,80	100	86	0,00	0,00	--	0	0	40721	14555	2.798
70	-6,90	100	86	0,00	0,00	--	0	0	40877	14975	2.730
71	-7,00	100	87	0,00	0,00	--	0	0	41034	15402	2.664
72	-7,10	100	87	0,00	0,00	--	0	0	41190	15835	2.601
73	-7,20	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43816	16274	2.692
74	-7,30	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43980	16719	2.631
75	-7,40	100	89	0,00	0,00	--	0	0	44144	17169	2.571
76	-7,50	100	89	0,00	0,00	--	0	0	44307	17626	2.514
77	-7,60	100	90	0,00	0,00	--	0	0	44471	18089	2.458
78	-7,70	100	90	0,00	0,00	--	0	0	44634	18558	2.405
79	-7,80	100	91	0,00	0,00	--	0	0	44798	19032	2.354
80	-7,90	100	91	0,00	0,00	--	0	0	44961	19513	2.304
81	-8,00	100	92	0,00	0,00	--	0	0	45124	20000	2.256
82	-8,10	100	92	0,00	0,00	--	0	0	45287	20492	2.210
83	-8,20	100	93	0,00	0,00	--	0	0	45450	20991	2.165
84	-8,30	100	93	0,00	0,00	--	0	0	45613	21496	2.122
85	-8,40	100	94	0,00	0,00	--	0	0	45776	22007	2.080
86	-8,50	100	95	0,00	0,00	--	0	0	45938	22523	2.040
87	-8,60	100	95	0,00	0,00	--	0	0	46101	23046	2.000
88	-8,70	100	96	0,00	0,00	--	0	0	46264	23575	1.962
89	-8,80	100	96	0,00	0,00	--	0	0	46426	24109	1.926
90	-8,90	100	97	0,00	0,00	--	0	0	46589	24650	1.890
91	-9,00	100	97	0,00	0,00	--	0	0	46751	25196	1.855
92	-9,10	100	98	0,00	0,00	--	0	0	46913	25749	1.822
93	-9,20	100	98	0,00	0,00	--	0	0	47076	26308	1.789
94	-9,30	100	99	0,00	0,00	--	0	0	47238	26872	1.758
95	-9,40	100	99	0,00	0,00	--	0	0	47400	27443	1.727
96	-9,50	100	100	0,00	0,00	--	0	0	47562	28020	1.697
97	-9,60	100	100	0,00	0,00	--	0	0	47724	28602	1.669
98	-9,70	100	101	0,00	0,00	--	0	0	47886	29191	1.640
99	-9,80	100	101	0,00	0,00	--	0	0	49270	29785	1.654
100	-9,90	100	102	0,00	0,00	--	0	0	49435	30386	1.627
101	-10,00	100	102	0,00	0,00	--	0	0	49600	30993	1.600
102	-10,10	100	103	0,00	0,00	--	0	0	49765	31605	1.575
103	-10,20	100	103	0,00	0,00	--	0	0	49931	32224	1.549
104	-10,30	100	104	0,00	0,00	--	0	0	50096	32849	1.525
105	-10,40	100	105	0,00	0,00	--	0	0	50261	33480	1.501
106	-10,49	100	105	0,00	0,00	--	0	0	50413	34117	1.478

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	27526	0	100.000
2	-0,10	100	51	0,00	0,00	--	0	0	27686	13	2112.093
3	-0,20	100	51	0,00	0,00	--	0	0	27846	32	873.412
4	-0,30	100	52	0,00	0,00	--	0	0	28006	56	497.782
5	-0,40	100	52	0,00	0,00	--	0	0	28165	86	326.794
6	-0,50	100	53	0,00	0,00	--	0	0	28324	122	232.761
7	-0,60	100	53	0,00	0,00	--	0	0	28482	163	174.961
8	-0,70	100	54	0,00	0,00	--	0	0	28640	210	136.706
9	-0,80	100	54	0,00	0,00	--	0	0	28798	262	109.991
10	-0,90	100	55	0,00	0,00	--	0	0	28955	320	90.558
11	-1,00	100	55	0,00	0,00	--	0	0	29112	383	75.957
12	-1,10	100	56	0,00	0,00	--	0	0	29268	452	64.696
13	-1,20	100	56	0,00	0,00	--	0	0	29424	527	55.819
14	-1,30	100	57	0,00	0,00	--	0	0	29580	607	48.693
15	-1,40	100	57	0,00	0,00	--	0	0	29736	693	42.882
16	-1,50	100	58	0,00	0,00	--	0	0	29891	785	38.078
17	-1,60	100	58	0,00	0,00	--	0	0	31235	882	35.408
18	-1,70	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31395	985	31.876
19	-1,80	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31554	1093	28.862
20	-1,90	100	60	0,00	0,00	--	0	0	31714	1207	26.269
21	-2,00	100	60	0,00	0,00	--	0	0	31873	1327	24.022
22	-2,10	100	61	0,00	0,00	--	0	0	32031	1452	22.060
23	-2,20	100	62	0,00	0,00	--	0	0	32190	1583	20.337
24	-2,30	100	62	0,00	0,00	--	0	0	32348	1719	18.815
25	-2,40	100	63	0,00	0,00	--	0	0	32505	1861	17.465
26	-2,50	100	63	0,00	0,00	--	0	0	32663	2009	16.260
27	-2,60	100	64	0,00	0,00	--	0	0	32820	2162	15.180
28	-2,70	100	64	0,00	0,00	--	0	0	32977	2321	14.209
29	-2,80	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33134	2485	13.332
30	-2,90	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33290	2655	12.537
31	-3,00	100	66	0,00	0,00	--	0	0	33446	2831	11.815
32	-3,10	100	66	0,00	0,00	--	0	0	33602	3012	11.155
33	-3,20	100	67	0,00	0,00	--	0	0	33758	3199	10.553
34	-3,30	100	67	0,00	0,00	--	0	0	33913	3391	10.000
35	-3,40	100	68	0,00	0,00	--	0	0	34068	3590	9.491
36	-3,50	100	68	0,00	0,00	--	0	0	34223	3793	9.022
37	-3,60	100	69	0,00	0,00	--	0	0	34378	4002	8.589
38	-3,70	100	69	0,00	0,00	--	0	0	34533	4217	8.188
39	-3,80	100	70	0,00	0,00	--	0	0	34687	4438	7.816
40	-3,90	100	70	0,00	0,00	--	0	0	34841	4664	7.470
41	-4,00	100	71	0,00	0,00	--	0	0	34995	4896	7.148
42	-4,10	100	71	0,00	0,00	--	0	0	35149	5133	6.848
43	-4,20	100	72	0,00	0,00	--	0	0	35302	5376	6.567
44	-4,30	100	73	0,00	0,00	--	0	0	35456	5624	6.304
45	-4,40	100	73	0,00	0,00	--	0	0	36846	5878	6.268
46	-4,50	100	74	0,00	0,00	--	0	0	37004	6138	6.029
47	-4,60	100	74	0,00	0,00	--	0	0	37161	6403	5.803
48	-4,70	100	75	0,00	0,00	--	0	0	37318	6674	5.591
49	-4,80	100	75	0,00	0,00	--	0	0	37475	6951	5.391
50	-4,90	100	76	0,00	0,00	--	0	0	37632	7233	5.203
51	-5,00	100	76	0,00	0,00	--	0	0	37789	7521	5.025
52	-5,10	100	77	0,00	0,00	--	0	0	37945	7814	4.856
53	-5,20	100	77	0,00	0,00	--	0	0	38101	8113	4.696
54	-5,30	100	78	0,00	0,00	--	0	0	38258	8418	4.545
55	-5,40	100	78	0,00	0,00	--	0	0	38413	8728	4.401
56	-5,50	100	79	0,00	0,00	--	0	0	38569	9044	4.265
57	-5,60	100	79	0,00	0,00	--	0	0	38725	9365	4.135
58	-5,70	100	80	0,00	0,00	--	0	0	38880	9692	4.012
59	-5,80	100	80	0,00	0,00	--	0	0	39036	10024	3.894
60	-5,90	100	81	0,00	0,00	--	0	0	39191	10363	3.782
61	-6,00	100	81	0,00	0,00	--	0	0	39346	10706	3.675
62	-6,10	100	82	0,00	0,00	--	0	0	39501	11056	3.573
63	-6,20	100	82	0,00	0,00	--	0	0	39656	11411	3.475
64	-6,30	100	83	0,00	0,00	--	0	0	39810	11771	3.382
65	-6,40	100	84	0,00	0,00	--	0	0	39965	12138	3.293
66	-6,50	100	84	0,00	0,00	--	0	0	40119	12510	3.207
67	-6,60	100	85	0,00	0,00	--	0	0	40273	12887	3.125
68	-6,70	100	85	0,00	0,00	--	0	0	40427	13270	3.047

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
69	-6,80	100	86	0,00	0,00	--	0	0	40581	13659	2.971
70	-6,90	100	86	0,00	0,00	--	0	0	40735	14053	2.899
71	-7,00	100	87	0,00	0,00	--	0	0	40889	14453	2.829
72	-7,10	100	87	0,00	0,00	--	0	0	41043	14858	2.762
73	-7,20	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43666	15269	2.860
74	-7,30	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43828	15686	2.794
75	-7,40	100	89	0,00	0,00	--	0	0	43989	16108	2.731
76	-7,50	100	89	0,00	0,00	--	0	0	44150	16536	2.670
77	-7,60	100	90	0,00	0,00	--	0	0	44310	16970	2.611
78	-7,70	100	90	0,00	0,00	--	0	0	44471	17409	2.555
79	-7,80	100	91	0,00	0,00	--	0	0	44632	17853	2.500
80	-7,90	100	91	0,00	0,00	--	0	0	44792	18304	2.447
81	-8,00	100	92	0,00	0,00	--	0	0	44952	18760	2.396
82	-8,10	100	92	0,00	0,00	--	0	0	45113	19221	2.347
83	-8,20	100	93	0,00	0,00	--	0	0	45273	19688	2.299
84	-8,30	100	93	0,00	0,00	--	0	0	45433	20161	2.254
85	-8,40	100	94	0,00	0,00	--	0	0	45593	20639	2.209
86	-8,50	100	95	0,00	0,00	--	0	0	45753	21123	2.166
87	-8,60	100	95	0,00	0,00	--	0	0	45913	21613	2.124
88	-8,70	100	96	0,00	0,00	--	0	0	46072	22108	2.084
89	-8,80	100	96	0,00	0,00	--	0	0	46232	22609	2.045
90	-8,90	100	97	0,00	0,00	--	0	0	46392	23115	2.007
91	-9,00	100	97	0,00	0,00	--	0	0	46551	23627	1.970
92	-9,10	100	98	0,00	0,00	--	0	0	46710	24144	1.935
93	-9,20	100	98	0,00	0,00	--	0	0	46870	24668	1.900
94	-9,30	100	99	0,00	0,00	--	0	0	47029	25196	1.866
95	-9,40	100	99	0,00	0,00	--	0	0	47188	25731	1.834
96	-9,50	100	100	0,00	0,00	--	0	0	47347	26271	1.802
97	-9,60	100	100	0,00	0,00	--	0	0	47506	26816	1.772
98	-9,70	100	101	0,00	0,00	--	0	0	47665	27368	1.742
99	-9,80	100	101	0,00	0,00	--	0	0	49046	27924	1.756
100	-9,90	100	102	0,00	0,00	--	0	0	49208	28487	1.727
101	-10,00	100	102	0,00	0,00	--	0	0	49370	29055	1.699
102	-10,10	100	103	0,00	0,00	--	0	0	49532	29628	1.672
103	-10,20	100	103	0,00	0,00	--	0	0	49694	30208	1.645
104	-10,30	100	104	0,00	0,00	--	0	0	49856	30793	1.619
105	-10,40	100	105	0,00	0,00	--	0	0	50018	31384	1.594
106	-10,49	100	105	0,00	0,00	--	0	0	50167	31981	1.569

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	27526	500	55.051
2	-0,10	100	51	0,00	0,00	--	0	0	27687	554	49.952
3	-0,20	100	51	0,00	0,00	--	0	0	27848	613	45.399
4	-0,30	100	52	0,00	0,00	--	0	0	28008	677	41.351
5	-0,40	100	52	0,00	0,00	--	0	0	28168	746	37.759
6	-0,50	100	53	0,00	0,00	--	0	0	28327	819	34.570
7	-0,60	100	53	0,00	0,00	--	0	0	28487	898	31.735
8	-0,70	100	54	0,00	0,00	--	0	0	28645	981	29.210
9	-0,80	100	54	0,00	0,00	--	0	0	28804	1068	26.958
10	-0,90	100	55	0,00	0,00	--	0	0	28962	1161	24.944
11	-1,00	100	55	0,00	0,00	--	0	0	29119	1258	23.138
12	-1,10	100	56	0,00	0,00	--	0	0	29277	1361	21.516
13	-1,20	100	56	0,00	0,00	--	0	0	29434	1468	20.054
14	-1,30	100	57	0,00	0,00	--	0	0	29590	1579	18.734
15	-1,40	100	57	0,00	0,00	--	0	0	29747	1696	17.539
16	-1,50	100	58	0,00	0,00	--	0	0	29903	1817	16.453
17	-1,60	100	58	0,00	0,00	--	0	0	31248	1944	16.077
18	-1,70	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31408	2075	15.139
19	-1,80	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31569	2210	14.282
20	-1,90	100	60	0,00	0,00	--	0	0	31729	2351	13.496
21	-2,00	100	60	0,00	0,00	--	0	0	31889	2496	12.774
22	-2,10	100	61	0,00	0,00	--	0	0	32048	2646	12.110
23	-2,20	100	62	0,00	0,00	--	0	0	32207	2801	11.497

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
24	-2,30	100	62	0,00	0,00	--	0	0	32366	2961	10.930
25	-2,40	100	63	0,00	0,00	--	0	0	32525	3126	10.406
26	-2,50	100	63	0,00	0,00	--	0	0	32684	3295	9.919
27	-2,60	100	64	0,00	0,00	--	0	0	32842	3469	9.467
28	-2,70	100	64	0,00	0,00	--	0	0	33000	3648	9.046
29	-2,80	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33157	3832	8.653
30	-2,90	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33315	4020	8.286
31	-3,00	100	66	0,00	0,00	--	0	0	33472	4214	7.943
32	-3,10	100	66	0,00	0,00	--	0	0	33629	4412	7.622
33	-3,20	100	67	0,00	0,00	--	0	0	33785	4615	7.321
34	-3,30	100	67	0,00	0,00	--	0	0	33942	4822	7.038
35	-3,40	100	68	0,00	0,00	--	0	0	34098	5035	6.772
36	-3,50	100	68	0,00	0,00	--	0	0	34254	5252	6.522
37	-3,60	100	69	0,00	0,00	--	0	0	34410	5474	6.286
38	-3,70	100	69	0,00	0,00	--	0	0	34565	5701	6.063
39	-3,80	100	70	0,00	0,00	--	0	0	34721	5933	5.852
40	-3,90	100	70	0,00	0,00	--	0	0	34876	6169	5.653
41	-4,00	100	71	0,00	0,00	--	0	0	35031	6411	5.464
42	-4,10	100	71	0,00	0,00	--	0	0	35186	6657	5.286
43	-4,20	100	72	0,00	0,00	--	0	0	35340	6908	5.116
44	-4,30	100	73	0,00	0,00	--	0	0	35495	7163	4.955
45	-4,40	100	73	0,00	0,00	--	0	0	36886	7424	4.969
46	-4,50	100	74	0,00	0,00	--	0	0	37045	7689	4.818
47	-4,60	100	74	0,00	0,00	--	0	0	37203	7959	4.674
48	-4,70	100	75	0,00	0,00	--	0	0	37362	8234	4.538
49	-4,80	100	75	0,00	0,00	--	0	0	37520	8514	4.407
50	-4,90	100	76	0,00	0,00	--	0	0	37678	8798	4.283
51	-5,00	100	76	0,00	0,00	--	0	0	37835	9087	4.164
52	-5,10	100	77	0,00	0,00	--	0	0	37993	9381	4.050
53	-5,20	100	77	0,00	0,00	--	0	0	38150	9680	3.941
54	-5,30	100	78	0,00	0,00	--	0	0	38308	9984	3.837
55	-5,40	100	78	0,00	0,00	--	0	0	38465	10292	3.737
56	-5,50	100	79	0,00	0,00	--	0	0	38622	10605	3.642
57	-5,60	100	79	0,00	0,00	--	0	0	38779	10923	3.550
58	-5,70	100	80	0,00	0,00	--	0	0	38935	11246	3.462
59	-5,80	100	80	0,00	0,00	--	0	0	39092	11574	3.378
60	-5,90	100	81	0,00	0,00	--	0	0	39248	11906	3.296
61	-6,00	100	81	0,00	0,00	--	0	0	39404	12243	3.218
62	-6,10	100	82	0,00	0,00	--	0	0	39561	12585	3.143
63	-6,20	100	82	0,00	0,00	--	0	0	39717	12932	3.071
64	-6,30	100	83	0,00	0,00	--	0	0	39872	13284	3.002
65	-6,40	100	84	0,00	0,00	--	0	0	40028	13640	2.935
66	-6,50	100	84	0,00	0,00	--	0	0	40184	14001	2.870
67	-6,60	100	85	0,00	0,00	--	0	0	40339	14367	2.808
68	-6,70	100	85	0,00	0,00	--	0	0	40495	14738	2.748
69	-6,80	100	86	0,00	0,00	--	0	0	40650	15114	2.690
70	-6,90	100	86	0,00	0,00	--	0	0	40805	15494	2.634
71	-7,00	100	87	0,00	0,00	--	0	0	40960	15879	2.580
72	-7,10	100	87	0,00	0,00	--	0	0	41115	16269	2.527
73	-7,20	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43740	16664	2.625
74	-7,30	100	88	0,00	0,00	--	0	0	43903	17063	2.573
75	-7,40	100	89	0,00	0,00	--	0	0	44065	17468	2.523
76	-7,50	100	89	0,00	0,00	--	0	0	44227	17877	2.474
77	-7,60	100	90	0,00	0,00	--	0	0	44390	18291	2.427
78	-7,70	100	90	0,00	0,00	--	0	0	44552	18710	2.381
79	-7,80	100	91	0,00	0,00	--	0	0	44714	19133	2.337
80	-7,90	100	91	0,00	0,00	--	0	0	44875	19561	2.294
81	-8,00	100	92	0,00	0,00	--	0	0	45037	19994	2.252
82	-8,10	100	92	0,00	0,00	--	0	0	45199	20432	2.212
83	-8,20	100	93	0,00	0,00	--	0	0	45360	20875	2.173
84	-8,30	100	93	0,00	0,00	--	0	0	45522	21323	2.135
85	-8,40	100	94	0,00	0,00	--	0	0	45683	21775	2.098
86	-8,50	100	95	0,00	0,00	--	0	0	45845	22232	2.062
87	-8,60	100	95	0,00	0,00	--	0	0	46006	22694	2.027
88	-8,70	100	96	0,00	0,00	--	0	0	46167	23161	1.993
89	-8,80	100	96	0,00	0,00	--	0	0	46328	23632	1.960
90	-8,90	100	97	0,00	0,00	--	0	0	46489	24108	1.928
91	-9,00	100	97	0,00	0,00	--	0	0	46650	24589	1.897

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
92	-9,10	100	98	0,00	0,00	--	0	0	46811	25075	1.867
93	-9,20	100	98	0,00	0,00	--	0	0	46972	25566	1.837
94	-9,30	100	99	0,00	0,00	--	0	0	47132	26061	1.809
95	-9,40	100	99	0,00	0,00	--	0	0	47293	26562	1.781
96	-9,50	100	100	0,00	0,00	--	0	0	47454	27067	1.753
97	-9,60	100	100	0,00	0,00	--	0	0	47614	27577	1.727
98	-9,70	100	101	0,00	0,00	--	0	0	47775	28091	1.701
99	-9,80	100	101	0,00	0,00	--	0	0	49157	28611	1.718
100	-9,90	100	102	0,00	0,00	--	0	0	49320	29135	1.693
101	-10,00	100	102	0,00	0,00	--	0	0	49484	29664	1.668
102	-10,10	100	103	0,00	0,00	--	0	0	49648	30198	1.644
103	-10,20	100	103	0,00	0,00	--	0	0	49811	30737	1.621
104	-10,30	100	104	0,00	0,00	--	0	0	49975	31280	1.598
105	-10,40	100	105	0,00	0,00	--	0	0	50138	31829	1.575
106	-10,49	100	105	0,00	0,00	--	0	0	50289	32383	1.553

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	30109	0	100.000
2	-0,67	100	60	0,00	0,00	--	0	0	30109	125	240.871
3	-0,58	100	60	0,00	0,00	--	0	0	30109	250	120.436
4	-0,50	100	60	0,00	0,00	--	0	0	30109	375	80.290

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	30109	0	100.000
2	-0,67	100	60	0,00	0,00	--	0	0	30109	130	231.362
3	-0,58	100	60	0,00	0,00	--	0	0	30109	260	115.681
4	-0,50	100	60	0,00	0,00	--	0	0	30109	390	77.121

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	30109	0	100.000
2	-0,67	100	60	0,00	0,00	--	0	0	30109	125	240.871
3	-0,58	100	60	0,00	0,00	--	0	0	30109	250	120.436
4	-0,50	100	60	0,00	0,00	--	0	0	30109	375	80.290

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	30109	0	100.000
2	-0,67	100	60	0,00	0,00	--	0	0	30109	125	240.871
3	-0,58	100	60	0,00	0,00	--	0	0	30109	250	120.436
4	-0,50	100	60	0,00	0,00	--	0	0	30109	375	80.290

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	-1,90	100	80	0,00	0,00	--	0	0	28545	0	100.000
2	-1,80	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-2860	13.138
3	-1,70	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-5677	6.619
4	-1,60	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-8451	4.447
5	-1,50	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-11181	3.361
6	-1,40	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-13869	2.709
7	-1,30	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-16513	2.276
8	-1,20	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-19114	2.812
9	-1,10	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-21672	2.480
10	-1,00	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-24187	2.222
11	-0,90	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-26659	2.016
12	-0,80	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-29087	1.848
13	-0,70	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-31473	1.708
14	-0,60	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-33815	1.590
15	-0,50	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-36114	1.488
16	0,55	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-34987	1.074
17	0,65	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-34385	1.093
18	0,75	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-33739	1.114
19	0,85	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-33051	1.137
20	0,95	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-32319	1.163
21	1,05	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-31544	1.191
22	1,15	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-30726	1.223
23	1,25	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-29865	1.258
24	1,35	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-28960	1.298
25	1,45	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-28013	1.341
26	1,55	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-27022	1.391
27	1,65	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-25988	1.446
28	1,75	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-24911	1.508
29	1,85	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-23791	1.579
30	1,95	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-22628	1.661
31	2,05	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-21421	1.754
32	2,15	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-20172	1.863
33	2,25	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-18879	1.990
34	2,35	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-17543	2.142
35	2,45	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-16164	2.325
36	2,55	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-14742	2.549
37	2,65	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-13276	2.830
38	2,75	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-11768	3.193
39	2,85	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-10216	3.678
40	2,95	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-8621	4.358
41	3,05	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-6983	5.381
42	3,15	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-5302	7.087
43	3,25	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-3578	10.502
44	3,35	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-1811	20.754
45	3,45	100	80	0,00	0,00	--	0	0	28545	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	-1,90	100	80	0,00	0,00	--	0	0	28545	0	100.000
2	-1,80	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-3654	10.284
3	-1,70	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-7237	5.192
4	-1,60	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-10751	3.495
5	-1,50	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-14194	2.647
6	-1,40	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-17568	2.139
7	-1,30	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-20871	1.800
8	-1,20	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-24104	2.230
9	-1,10	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-27267	1.971
10	-1,00	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-30360	1.771
11	-0,90	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-33383	1.610
12	-0,80	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-36336	1.479
13	-0,70	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-39218	1.371

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	-0,60	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-42031	1.279
15	-0,50	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-44773	1.201
16	0,55	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-25972	1.447
17	0,65	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-26058	1.442
18	0,75	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-26074	1.441
19	0,85	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-26020	1.444
20	0,95	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-25895	1.451
21	1,05	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-25701	1.462
22	1,15	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-25436	1.477
23	1,25	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-25101	1.497
24	1,35	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-24697	1.522
25	1,45	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-24222	1.551
26	1,55	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-23677	1.587
27	1,65	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-23061	1.629
28	1,75	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-22376	1.679
29	1,85	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-21621	1.738
30	1,95	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-20795	1.807
31	2,05	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-19900	1.888
32	2,15	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-18934	1.985
33	2,25	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-17898	2.099
34	2,35	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-16792	2.238
35	2,45	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-15616	2.406
36	2,55	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-14370	2.615
37	2,65	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-13054	2.879
38	2,75	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-11668	3.221
39	2,85	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-10211	3.680
40	2,95	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-8684	4.327
41	3,05	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-7088	5.302
42	3,15	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-5421	6.932
43	3,25	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-3684	10.199
44	3,35	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-1877	20.018
45	3,45	100	80	0,00	0,00	--	0	0	28545	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	-1,90	100	80	0,00	0,00	--	0	0	28545	0	100.000
2	-1,80	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-3446	10.904
3	-1,70	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-6824	5.506
4	-1,60	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-10134	3.708
5	-1,50	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-13375	2.809
6	-1,40	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-16548	2.271
7	-1,30	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-19652	1.912
8	-1,20	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-22689	2.369
9	-1,10	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-25657	2.095
10	-1,00	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-28556	1.882
11	-0,90	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-31387	1.713
12	-0,80	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-34150	1.574
13	-0,70	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-36845	1.459
14	-0,60	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-39471	1.362
15	-0,50	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-42029	1.279
16	0,55	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-30002	1.252
17	0,65	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-29924	1.256
18	0,75	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-29778	1.262
19	0,85	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-29564	1.271
20	0,95	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-29281	1.283
21	1,05	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-28929	1.299
22	1,15	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-28510	1.318
23	1,25	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-28022	1.341
24	1,35	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-27465	1.368
25	1,45	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-26841	1.400
26	1,55	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-26148	1.437
27	1,65	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-25387	1.480
28	1,75	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-24557	1.530
29	1,85	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-23659	1.588

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
30	1,95	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-22693	1.656
31	2,05	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-21658	1.735
32	2,15	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-20555	1.828
33	2,25	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-19384	1.938
34	2,35	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-18145	2.071
35	2,45	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-16837	2.232
36	2,55	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-15461	2.430
37	2,65	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-14016	2.681
38	2,75	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-12503	3.005
39	2,85	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-10922	3.440
40	2,95	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-9272	4.052
41	3,05	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-7555	4.974
42	3,15	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-5768	6.514
43	3,25	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-3914	9.601
44	3,35	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-1991	18.872
45	3,45	100	80	0,00	0,00	--	0	0	28545	0	100.000

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	-1,90	100	80	0,00	0,00	--	0	0	28545	0	100.000
2	-1,80	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-3024	12.425
3	-1,70	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-6004	6.259
4	-1,60	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-8940	4.203
5	-1,50	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-11831	3.176
6	-1,40	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-14678	2.560
7	-1,30	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-17480	2.150
8	-1,20	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-20239	2.656
9	-1,10	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-22953	2.342
10	-1,00	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-25622	2.098
11	-0,90	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-28248	1.903
12	-0,80	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-30829	1.744
13	-0,70	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-33365	1.611
14	-0,60	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-35858	1.499
15	-0,50	100	80	8,04	1,02	2,50	212042	53754	53754	-38306	1.403
16	0,55	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-21227	1.770
17	0,65	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-21115	1.780
18	0,75	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-20959	1.793
19	0,85	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-20759	1.810
20	0,95	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-20515	1.832
21	1,05	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-20226	1.858
22	1,15	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-19893	1.889
23	1,25	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-19515	1.925
24	1,35	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-19093	1.968
25	1,45	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-18627	2.017
26	1,55	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-18117	2.074
27	1,65	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-17562	2.140
28	1,75	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-16963	2.215
29	1,85	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-16320	2.302
30	1,95	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-15632	2.404
31	2,05	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-14900	2.522
32	2,15	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-14124	2.660
33	2,25	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-13303	2.825
34	2,35	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-12438	3.021
35	2,45	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-11529	3.259
36	2,55	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-10576	3.553
37	2,65	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-9578	3.923
38	2,75	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-8536	4.402
39	2,85	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-7449	5.044
40	2,95	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-6318	5.947
41	3,05	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-5143	7.306
42	3,15	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-3924	9.576
43	3,25	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-2660	14.125
44	3,35	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37576	-1352	27.786
45	3,45	100	80	0,00	0,00	--	0	0	28545	0	100.000

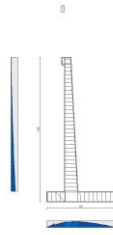


Fig. 9 - Paramento (Inviluppo)

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

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	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	0,00	100	50	18,10	18,10	47	375	0,16	0,24	2,20
2	-0,10	100	51	18,10	18,10	47	501	0,18	0,21	2,47
3	-0,20	100	51	18,10	18,10	48	628	0,20	0,53	2,80
4	-0,30	100	52	18,10	18,10	51	756	0,23	0,82	3,16
5	-0,40	100	52	18,10	18,10	55	885	0,25	1,06	3,56
6	-0,50	100	53	18,10	18,10	61	1016	0,28	1,26	4,00
7	-0,60	100	53	18,10	18,10	70	1149	0,32	1,39	4,49
8	-0,70	100	54	18,10	18,10	83	1282	0,36	1,46	5,05
9	-0,80	100	54	18,10	18,10	99	1417	0,40	1,46	5,67

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	oc	ofi	ofs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
10	-0,90	100	55	18,10	18,10	119	1553	0,45	1,38	6,37
11	-1,00	100	55	18,10	18,10	144	1691	0,51	1,21	7,15
12	-1,10	100	56	18,10	18,10	174	1829	0,58	0,95	8,02
13	-1,20	100	56	18,10	18,10	210	1969	0,65	0,59	8,98
14	-1,30	100	57	18,10	18,10	252	2111	0,73	0,05	10,07
15	-1,40	100	57	18,10	18,10	300	2253	0,82	0,75	11,31
16	-1,50	100	58	18,10	18,10	356	2397	0,93	1,90	12,74
17	-1,60	100	58	18,10	22,62	419	2543	1,05	3,27	14,29
18	-1,70	100	59	18,10	22,62	490	2689	1,19	5,25	16,08
19	-1,80	100	59	18,10	22,62	570	2837	1,35	7,79	18,09
20	-1,90	100	60	18,10	22,62	659	2986	1,52	10,99	20,30
21	-2,00	100	60	18,10	22,62	757	3137	1,72	14,89	22,73
22	-2,10	100	61	18,10	22,62	865	3289	1,93	19,54	25,36
23	-2,20	100	62	18,10	22,62	984	3442	2,16	24,96	28,19
24	-2,30	100	62	18,10	22,62	1113	3597	2,41	31,18	31,22
25	-2,40	100	63	18,10	22,62	1255	3752	2,67	38,21	34,45
26	-2,50	100	63	18,10	22,62	1408	3909	2,95	46,06	37,87
27	-2,60	100	64	18,10	22,62	1573	4068	3,25	54,74	41,48
28	-2,70	100	64	18,10	22,62	1751	4228	3,57	64,25	45,28
29	-2,80	100	65	18,10	22,62	1943	4389	3,90	74,62	49,27
30	-2,90	100	65	18,10	22,62	2149	4551	4,25	85,85	53,46
31	-3,00	100	66	18,10	22,62	2368	4715	4,62	97,94	57,84
32	-3,10	100	66	18,10	22,62	2603	4880	5,00	110,91	62,42
33	-3,20	100	67	18,10	22,62	2853	5046	5,40	124,77	67,20
34	-3,30	100	67	18,10	22,62	3119	5213	5,82	139,53	72,18
35	-3,40	100	68	18,10	22,62	3401	5382	6,25	155,19	77,36
36	-3,50	100	68	18,10	22,62	3700	5552	6,70	171,78	82,74
37	-3,60	100	69	18,10	22,62	4016	5724	7,17	189,29	88,33
38	-3,70	100	69	18,10	22,62	4350	5897	7,66	207,75	94,12
39	-3,80	100	70	18,10	22,62	4702	6071	8,16	227,15	100,12
40	-3,90	100	70	18,10	22,62	5072	6246	8,69	247,51	106,33
41	-4,00	100	71	18,10	22,62	5462	6423	9,22	268,84	112,75
42	-4,10	100	71	18,10	22,62	5871	6601	9,78	291,15	119,39
43	-4,20	100	72	18,10	22,62	6301	6781	10,36	314,45	126,23
44	-4,30	100	73	18,10	22,62	6751	6961	10,95	338,74	133,29
45	-4,40	100	73	18,10	27,14	7222	7143	10,92	307,99	135,06
46	-4,50	100	74	18,10	27,14	7715	7327	11,51	330,11	142,22
47	-4,60	100	74	18,10	27,14	8230	7511	12,11	353,09	149,59
48	-4,70	100	75	18,10	27,14	8768	7697	12,74	376,93	157,16
49	-4,80	100	75	18,10	27,14	9328	7884	13,37	401,65	164,94
50	-4,90	100	76	18,10	27,14	9912	8073	14,03	427,24	172,92
51	-5,00	100	76	18,10	27,14	10520	8263	14,70	453,71	181,12
52	-5,10	100	77	18,10	27,14	11153	8454	15,38	481,07	189,52
53	-5,20	100	77	18,10	27,14	11810	8646	16,09	509,32	198,12
54	-5,30	100	78	18,10	27,14	12493	8840	16,80	538,48	206,94
55	-5,40	100	78	18,10	27,14	13202	9035	17,54	568,54	215,96
56	-5,50	100	79	18,10	27,14	13937	9232	18,29	599,52	225,20
57	-5,60	100	79	18,10	27,14	14699	9429	19,06	631,41	234,64
58	-5,70	100	80	18,10	27,14	15489	9628	19,85	664,22	244,29
59	-5,80	100	80	18,10	27,14	16306	9829	20,65	697,96	254,15
60	-5,90	100	81	18,10	27,14	17152	10030	21,46	732,63	264,22
61	-6,00	100	81	18,10	27,14	18026	10233	22,30	768,23	274,49
62	-6,10	100	82	18,10	27,14	18930	10438	23,15	804,78	284,98
63	-6,20	100	82	18,10	27,14	19864	10643	24,01	842,28	295,67
64	-6,30	100	83	18,10	27,14	20828	10850	24,89	880,72	306,57
65	-6,40	100	84	18,10	27,14	21822	11058	25,79	920,12	317,68
66	-6,50	100	84	18,10	27,14	22848	11268	26,70	960,47	328,99
67	-6,60	100	85	18,10	27,14	23906	11479	27,63	1001,79	340,52
68	-6,70	100	85	18,10	27,14	24996	11691	28,58	1044,07	352,25
69	-6,80	100	86	18,10	27,14	26118	11904	29,54	1087,32	364,19
70	-6,90	100	86	18,10	27,14	27274	12119	30,52	1131,55	376,33
71	-7,00	100	87	18,10	27,14	28463	12335	31,51	1176,75	388,68
72	-7,10	100	87	18,10	27,14	29687	12552	32,52	1222,94	401,24
73	-7,20	100	88	18,10	36,19	30945	12771	30,49	968,64	385,68
74	-7,30	100	88	18,10	36,19	32238	12991	31,43	1005,22	397,67
75	-7,40	100	89	18,10	36,19	33567	13212	32,38	1042,55	409,85
76	-7,50	100	89	18,10	36,19	34932	13435	33,35	1080,63	422,22
77	-7,60	100	90	18,10	36,19	36333	13659	34,33	1119,47	434,76

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
78	-7,70	100	90	18,10	36,19	37772	13884	35,32	1159,06	447,50
79	-7,80	100	91	18,10	36,19	39248	14111	36,33	1199,42	460,42
80	-7,90	100	91	18,10	36,19	40762	14338	37,35	1240,53	473,52
81	-8,00	100	92	18,10	36,19	42314	14568	38,38	1282,41	486,81
82	-8,10	100	92	18,10	36,19	43905	14798	39,43	1325,05	500,28
83	-8,20	100	93	18,10	36,19	45536	15030	40,49	1368,46	513,94
84	-8,30	100	93	18,10	36,19	47207	15263	41,57	1412,64	527,77
85	-8,40	100	94	18,10	36,19	48918	15497	42,66	1457,59	541,79
86	-8,50	100	95	18,10	36,19	50670	15733	43,76	1503,31	555,99
87	-8,60	100	95	18,10	36,19	52464	15970	44,87	1549,81	570,37
88	-8,70	100	96	18,10	36,19	54299	16208	46,00	1597,08	584,93
89	-8,80	100	96	18,10	36,19	56177	16448	47,14	1645,13	599,67
90	-8,90	100	97	18,10	36,19	58098	16689	48,30	1693,96	614,59
91	-9,00	100	97	18,10	36,19	60062	16931	49,47	1743,57	629,69
92	-9,10	100	98	18,10	36,19	62069	17175	50,65	1793,97	644,96
93	-9,20	100	98	18,10	36,19	64121	17420	51,84	1845,14	660,42
94	-9,30	100	99	18,10	36,19	66218	17666	53,05	1897,11	676,05
95	-9,40	100	99	18,10	36,19	68360	17913	54,26	1949,86	691,86
96	-9,50	100	100	18,10	36,19	70548	18162	55,50	2003,40	707,84
97	-9,60	100	100	18,10	36,19	72782	18412	56,74	2057,73	724,00
98	-9,70	100	101	18,10	36,19	75062	18664	58,00	2112,85	740,33
99	-9,80	100	101	22,62	36,19	77390	18917	57,81	2160,37	736,33
100	-9,90	100	102	22,62	36,19	79765	19171	59,07	2216,91	752,61
101	-10,00	100	102	22,62	36,19	82189	19426	60,34	2274,23	769,06
102	-10,10	100	103	22,62	36,19	84661	19683	61,61	2332,36	785,68
103	-10,20	100	103	22,62	36,19	87183	19941	62,91	2391,28	802,47
104	-10,30	100	104	22,62	36,19	89754	20200	64,21	2451,00	819,43
105	-10,40	100	105	22,62	36,19	92375	20461	65,53	2511,52	836,56
106	-10,49	100	105	22,62	36,19	95046	20722	66,91	2574,35	854,48

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	18,10	18,10	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-0,67	100	60	18,10	18,10	-5	0	0,01	0,12	0,56
3	-0,58	100	60	18,10	18,10	-21	0	0,05	0,49	2,24
4	-0,50	100	60	18,10	18,10	-47	0	0,11	1,10	5,04

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]
1	-1,90	100	80	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,80	100	80	22,62	22,62	117	0	0,15	7,38	1,68

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
3	-1,70	100	80	22,62	22,62	468	0	0,59	29,40	6,70
4	-1,60	100	80	22,62	22,62	1049	0	1,32	65,91	15,01
5	-1,50	100	80	22,62	22,62	1858	0	2,33	116,76	26,59
6	-1,40	100	80	22,62	22,62	2892	0	3,63	181,78	41,40
7	-1,30	100	80	22,62	22,62	4150	0	5,21	260,83	59,40
8	-1,20	100	80	22,62	22,62	5629	0	7,07	353,75	80,56
9	-1,10	100	80	22,62	22,62	7325	0	9,20	460,37	104,85
10	-1,00	100	80	22,62	22,62	9237	0	11,60	580,54	132,22
11	-0,90	100	80	22,62	22,62	11362	0	14,27	714,11	162,64
12	-0,80	100	80	22,62	22,62	13698	0	17,20	860,93	196,07
13	-0,70	100	80	22,62	22,62	16243	0	20,40	1020,82	232,49
14	-0,60	100	80	22,62	22,62	18992	0	23,85	1193,65	271,85
15	-0,50	100	80	22,62	22,62	21946	0	27,56	1379,24	314,12
16	0,55	100	80	22,62	22,62	-24590	0	30,89	351,97	1545,47
17	0,65	100	80	22,62	22,62	-23249	0	29,20	332,77	1461,14
18	0,75	100	80	22,62	22,62	-21920	0	27,53	313,75	1377,63
19	0,85	100	80	22,62	22,62	-20606	0	25,88	294,95	1295,08
20	0,95	100	80	22,62	22,62	-19311	0	24,25	276,41	1213,66
21	1,05	100	80	22,62	22,62	-18036	0	22,65	258,15	1133,51
22	1,15	100	80	22,62	22,62	-16783	0	21,08	240,23	1054,80
23	1,25	100	80	22,62	22,62	-15556	0	19,54	222,66	977,68
24	1,35	100	80	22,62	22,62	-14357	0	18,03	205,50	902,31
25	1,45	100	80	22,62	22,62	-13188	0	16,56	188,76	828,84
26	1,55	100	80	22,62	22,62	-12052	0	15,14	172,50	757,43
27	1,65	100	80	22,62	22,62	-10951	0	13,75	156,74	688,24
28	1,75	100	80	22,62	22,62	-9888	0	12,42	141,53	621,42
29	1,85	100	80	22,62	22,62	-8865	0	11,13	126,88	557,13
30	1,95	100	80	22,62	22,62	-7885	0	9,90	112,85	495,53
31	2,05	100	80	22,62	22,62	-6950	0	8,73	99,47	436,77
32	2,15	100	80	22,62	22,62	-6062	0	7,61	86,77	381,00
33	2,25	100	80	22,62	22,62	-5225	0	6,56	74,79	328,39
34	2,35	100	80	22,62	22,62	-4441	0	5,58	63,56	279,09
35	2,45	100	80	22,62	22,62	-3711	0	4,66	53,12	233,26
36	2,55	100	80	22,62	22,62	-3040	0	3,82	43,51	191,05
37	2,65	100	80	22,62	22,62	-2428	0	3,05	34,76	152,62
38	2,75	100	80	22,62	22,62	-1880	0	2,36	26,90	118,13
39	2,85	100	80	22,62	22,62	-1396	0	1,75	19,98	87,73
40	2,95	100	80	22,62	22,62	-980	0	1,23	14,02	61,57
41	3,05	100	80	22,62	22,62	-634	0	0,80	9,07	39,82
42	3,15	100	80	22,62	22,62	-360	0	0,45	5,15	22,63
43	3,25	100	80	22,62	22,62	-162	0	0,20	2,31	10,16
44	3,35	100	80	22,62	22,62	-41	0	0,05	0,58	2,57
45	3,45	100	80	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00

Combinazioni SLEF

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	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	0,00	100	50	18,10	18,10	47	375	0,16	0,24	2,20
2	-0,10	100	51	18,10	18,10	47	501	0,18	0,21	2,47
3	-0,20	100	51	18,10	18,10	48	628	0,20	0,53	2,80
4	-0,30	100	52	18,10	18,10	51	756	0,23	0,82	3,16

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	oc	ofi	ofs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
5	-0,40	100	52	18,10	18,10	55	885	0,25	1,06	3,56
6	-0,50	100	53	18,10	18,10	61	1016	0,28	1,26	4,00
7	-0,60	100	53	18,10	18,10	70	1149	0,32	1,39	4,49
8	-0,70	100	54	18,10	18,10	83	1282	0,36	1,46	5,05
9	-0,80	100	54	18,10	18,10	99	1417	0,40	1,46	5,67
10	-0,90	100	55	18,10	18,10	119	1553	0,45	1,38	6,37
11	-1,00	100	55	18,10	18,10	144	1691	0,51	1,21	7,15
12	-1,10	100	56	18,10	18,10	174	1829	0,58	0,95	8,02
13	-1,20	100	56	18,10	18,10	210	1969	0,65	0,59	8,98
14	-1,30	100	57	18,10	18,10	252	2111	0,73	0,05	10,07
15	-1,40	100	57	18,10	18,10	300	2253	0,82	0,75	11,31
16	-1,50	100	58	18,10	18,10	356	2397	0,93	1,90	12,74
17	-1,60	100	58	18,10	22,62	419	2543	1,05	3,27	14,29
18	-1,70	100	59	18,10	22,62	490	2689	1,19	5,25	16,08
19	-1,80	100	59	18,10	22,62	570	2837	1,35	7,79	18,09
20	-1,90	100	60	18,10	22,62	659	2986	1,52	10,99	20,30
21	-2,00	100	60	18,10	22,62	757	3137	1,72	14,89	22,73
22	-2,10	100	61	18,10	22,62	865	3289	1,93	19,54	25,36
23	-2,20	100	62	18,10	22,62	984	3442	2,16	24,96	28,19
24	-2,30	100	62	18,10	22,62	1113	3597	2,41	31,18	31,22
25	-2,40	100	63	18,10	22,62	1255	3752	2,67	38,21	34,45
26	-2,50	100	63	18,10	22,62	1408	3909	2,95	46,06	37,87
27	-2,60	100	64	18,10	22,62	1573	4068	3,25	54,74	41,48
28	-2,70	100	64	18,10	22,62	1751	4228	3,57	64,25	45,28
29	-2,80	100	65	18,10	22,62	1943	4389	3,90	74,62	49,27
30	-2,90	100	65	18,10	22,62	2149	4551	4,25	85,85	53,46
31	-3,00	100	66	18,10	22,62	2368	4715	4,62	97,94	57,84
32	-3,10	100	66	18,10	22,62	2603	4880	5,00	110,91	62,42
33	-3,20	100	67	18,10	22,62	2853	5046	5,40	124,77	67,20
34	-3,30	100	67	18,10	22,62	3119	5213	5,82	139,53	72,18
35	-3,40	100	68	18,10	22,62	3401	5382	6,25	155,19	77,36
36	-3,50	100	68	18,10	22,62	3700	5552	6,70	171,78	82,74
37	-3,60	100	69	18,10	22,62	4016	5724	7,17	189,29	88,33
38	-3,70	100	69	18,10	22,62	4350	5897	7,66	207,75	94,12
39	-3,80	100	70	18,10	22,62	4702	6071	8,16	227,15	100,12
40	-3,90	100	70	18,10	22,62	5072	6246	8,69	247,51	106,33
41	-4,00	100	71	18,10	22,62	5462	6423	9,22	268,84	112,75
42	-4,10	100	71	18,10	22,62	5871	6601	9,78	291,15	119,39
43	-4,20	100	72	18,10	22,62	6301	6781	10,36	314,45	126,23
44	-4,30	100	73	18,10	22,62	6751	6961	10,95	338,74	133,29
45	-4,40	100	73	18,10	27,14	7222	7143	10,92	307,99	135,06
46	-4,50	100	74	18,10	27,14	7715	7327	11,51	330,11	142,22
47	-4,60	100	74	18,10	27,14	8230	7511	12,11	353,09	149,59
48	-4,70	100	75	18,10	27,14	8768	7697	12,74	376,93	157,16
49	-4,80	100	75	18,10	27,14	9328	7884	13,37	401,65	164,94
50	-4,90	100	76	18,10	27,14	9912	8073	14,03	427,24	172,92
51	-5,00	100	76	18,10	27,14	10520	8263	14,70	453,71	181,12
52	-5,10	100	77	18,10	27,14	11153	8454	15,38	481,07	189,52
53	-5,20	100	77	18,10	27,14	11810	8646	16,09	509,32	198,12
54	-5,30	100	78	18,10	27,14	12493	8840	16,80	538,48	206,94
55	-5,40	100	78	18,10	27,14	13202	9035	17,54	568,54	215,96
56	-5,50	100	79	18,10	27,14	13937	9232	18,29	599,52	225,20
57	-5,60	100	79	18,10	27,14	14699	9429	19,06	631,41	234,64
58	-5,70	100	80	18,10	27,14	15489	9628	19,85	664,22	244,29
59	-5,80	100	80	18,10	27,14	16306	9829	20,65	697,96	254,15
60	-5,90	100	81	18,10	27,14	17152	10030	21,46	732,63	264,22
61	-6,00	100	81	18,10	27,14	18026	10233	22,30	768,23	274,49
62	-6,10	100	82	18,10	27,14	18930	10438	23,15	804,78	284,98
63	-6,20	100	82	18,10	27,14	19864	10643	24,01	842,28	295,67
64	-6,30	100	83	18,10	27,14	20828	10850	24,89	880,72	306,57
65	-6,40	100	84	18,10	27,14	21822	11058	25,79	920,12	317,68
66	-6,50	100	84	18,10	27,14	22848	11268	26,70	960,47	328,99
67	-6,60	100	85	18,10	27,14	23906	11479	27,63	1001,79	340,52
68	-6,70	100	85	18,10	27,14	24996	11691	28,58	1044,07	352,25
69	-6,80	100	86	18,10	27,14	26118	11904	29,54	1087,32	364,19
70	-6,90	100	86	18,10	27,14	27274	12119	30,52	1131,55	376,33
71	-7,00	100	87	18,10	27,14	28463	12335	31,51	1176,75	388,68
72	-7,10	100	87	18,10	27,14	29687	12552	32,52	1222,94	401,24

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]
73	-7,20	100	88	18,10	36,19	30945	12771	30,49	968,64	385,68
74	-7,30	100	88	18,10	36,19	32238	12991	31,43	1005,22	397,67
75	-7,40	100	89	18,10	36,19	33567	13212	32,38	1042,55	409,85
76	-7,50	100	89	18,10	36,19	34932	13435	33,35	1080,63	422,22
77	-7,60	100	90	18,10	36,19	36333	13659	34,33	1119,47	434,76
78	-7,70	100	90	18,10	36,19	37772	13884	35,32	1159,06	447,50
79	-7,80	100	91	18,10	36,19	39248	14111	36,33	1199,42	460,42
80	-7,90	100	91	18,10	36,19	40762	14338	37,35	1240,53	473,52
81	-8,00	100	92	18,10	36,19	42314	14568	38,38	1282,41	486,81
82	-8,10	100	92	18,10	36,19	43905	14798	39,43	1325,05	500,28
83	-8,20	100	93	18,10	36,19	45536	15030	40,49	1368,46	513,94
84	-8,30	100	93	18,10	36,19	47207	15263	41,57	1412,64	527,77
85	-8,40	100	94	18,10	36,19	48918	15497	42,66	1457,59	541,79
86	-8,50	100	95	18,10	36,19	50670	15733	43,76	1503,31	555,99
87	-8,60	100	95	18,10	36,19	52464	15970	44,87	1549,81	570,37
88	-8,70	100	96	18,10	36,19	54299	16208	46,00	1597,08	584,93
89	-8,80	100	96	18,10	36,19	56177	16448	47,14	1645,13	599,67
90	-8,90	100	97	18,10	36,19	58098	16689	48,30	1693,96	614,59
91	-9,00	100	97	18,10	36,19	60062	16931	49,47	1743,57	629,69
92	-9,10	100	98	18,10	36,19	62069	17175	50,65	1793,97	644,96
93	-9,20	100	98	18,10	36,19	64121	17420	51,84	1845,14	660,42
94	-9,30	100	99	18,10	36,19	66218	17666	53,05	1897,11	676,05
95	-9,40	100	99	18,10	36,19	68360	17913	54,26	1949,86	691,86
96	-9,50	100	100	18,10	36,19	70548	18162	55,50	2003,40	707,84
97	-9,60	100	100	18,10	36,19	72782	18412	56,74	2057,73	724,00
98	-9,70	100	101	18,10	36,19	75062	18664	58,00	2112,85	740,33
99	-9,80	100	101	22,62	36,19	77390	18917	57,81	2160,37	736,33
100	-9,90	100	102	22,62	36,19	79765	19171	59,07	2216,91	752,61
101	-10,00	100	102	22,62	36,19	82189	19426	60,34	2274,23	769,06
102	-10,10	100	103	22,62	36,19	84661	19683	61,61	2332,36	785,68
103	-10,20	100	103	22,62	36,19	87183	19941	62,91	2391,28	802,47
104	-10,30	100	104	22,62	36,19	89754	20200	64,21	2451,00	819,43
105	-10,40	100	105	22,62	36,19	92375	20461	65,53	2511,52	836,56
106	-10,49	100	105	22,62	36,19	95046	20722	66,91	2574,35	854,48

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	σ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	-0,75	100	60	18,10	18,10	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-0,67	100	60	18,10	18,10	-5	0	0,01	0,12	0,56
3	-0,58	100	60	18,10	18,10	-21	0	0,05	0,49	2,24
4	-0,50	100	60	18,10	18,10	-47	0	0,11	1,10	5,04

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	-1,90	100	80	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,80	100	80	22,62	22,62	117	0	0,15	7,38	1,68
3	-1,70	100	80	22,62	22,62	468	0	0,59	29,40	6,70
4	-1,60	100	80	22,62	22,62	1049	0	1,32	65,91	15,01
5	-1,50	100	80	22,62	22,62	1858	0	2,33	116,76	26,59
6	-1,40	100	80	22,62	22,62	2892	0	3,63	181,78	41,40
7	-1,30	100	80	22,62	22,62	4150	0	5,21	260,83	59,40
8	-1,20	100	80	22,62	22,62	5629	0	7,07	353,75	80,56
9	-1,10	100	80	22,62	22,62	7325	0	9,20	460,37	104,85
10	-1,00	100	80	22,62	22,62	9237	0	11,60	580,54	132,22
11	-0,90	100	80	22,62	22,62	11362	0	14,27	714,11	162,64
12	-0,80	100	80	22,62	22,62	13698	0	17,20	860,93	196,07
13	-0,70	100	80	22,62	22,62	16243	0	20,40	1020,82	232,49
14	-0,60	100	80	22,62	22,62	18992	0	23,85	1193,65	271,85
15	-0,50	100	80	22,62	22,62	21946	0	27,56	1379,24	314,12
16	0,55	100	80	22,62	22,62	-24590	0	30,89	351,97	1545,47
17	0,65	100	80	22,62	22,62	-23249	0	29,20	332,77	1461,14
18	0,75	100	80	22,62	22,62	-21920	0	27,53	313,75	1377,63
19	0,85	100	80	22,62	22,62	-20606	0	25,88	294,95	1295,08
20	0,95	100	80	22,62	22,62	-19311	0	24,25	276,41	1213,66
21	1,05	100	80	22,62	22,62	-18036	0	22,65	258,15	1133,51
22	1,15	100	80	22,62	22,62	-16783	0	21,08	240,23	1054,80
23	1,25	100	80	22,62	22,62	-15556	0	19,54	222,66	977,68
24	1,35	100	80	22,62	22,62	-14357	0	18,03	205,50	902,31
25	1,45	100	80	22,62	22,62	-13188	0	16,56	188,76	828,84
26	1,55	100	80	22,62	22,62	-12052	0	15,14	172,50	757,43
27	1,65	100	80	22,62	22,62	-10951	0	13,75	156,74	688,24
28	1,75	100	80	22,62	22,62	-9888	0	12,42	141,53	621,42
29	1,85	100	80	22,62	22,62	-8865	0	11,13	126,88	557,13
30	1,95	100	80	22,62	22,62	-7885	0	9,90	112,85	495,53
31	2,05	100	80	22,62	22,62	-6950	0	8,73	99,47	436,77
32	2,15	100	80	22,62	22,62	-6062	0	7,61	86,77	381,00
33	2,25	100	80	22,62	22,62	-5225	0	6,56	74,79	328,39
34	2,35	100	80	22,62	22,62	-4441	0	5,58	63,56	279,09
35	2,45	100	80	22,62	22,62	-3711	0	4,66	53,12	233,26
36	2,55	100	80	22,62	22,62	-3040	0	3,82	43,51	191,05
37	2,65	100	80	22,62	22,62	-2428	0	3,05	34,76	152,62
38	2,75	100	80	22,62	22,62	-1880	0	2,36	26,90	118,13
39	2,85	100	80	22,62	22,62	-1396	0	1,75	19,98	87,73
40	2,95	100	80	22,62	22,62	-980	0	1,23	14,02	61,57
41	3,05	100	80	22,62	22,62	-634	0	0,80	9,07	39,82
42	3,15	100	80	22,62	22,62	-360	0	0,45	5,15	22,63
43	3,25	100	80	22,62	22,62	-162	0	0,20	2,31	10,16
44	3,35	100	80	22,62	22,62	-41	0	0,05	0,58	2,57
45	3,45	100	80	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00

Combinazioni SLEQ

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	18,10	18,10	47	375	0,16	0,24	2,20

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
2	-0,10	100	51	18,10	18,10	47	501	0,18	0,21	2,47
3	-0,20	100	51	18,10	18,10	48	628	0,20	0,53	2,80
4	-0,30	100	52	18,10	18,10	51	756	0,23	0,82	3,16
5	-0,40	100	52	18,10	18,10	55	885	0,25	1,06	3,56
6	-0,50	100	53	18,10	18,10	61	1016	0,28	1,26	4,00
7	-0,60	100	53	18,10	18,10	70	1149	0,32	1,39	4,49
8	-0,70	100	54	18,10	18,10	83	1282	0,36	1,46	5,05
9	-0,80	100	54	18,10	18,10	99	1417	0,40	1,46	5,67
10	-0,90	100	55	18,10	18,10	119	1553	0,45	1,38	6,37
11	-1,00	100	55	18,10	18,10	144	1691	0,51	1,21	7,15
12	-1,10	100	56	18,10	18,10	174	1829	0,58	0,95	8,02
13	-1,20	100	56	18,10	18,10	210	1969	0,65	0,59	8,98
14	-1,30	100	57	18,10	18,10	252	2111	0,73	0,05	10,07
15	-1,40	100	57	18,10	18,10	300	2253	0,82	0,75	11,31
16	-1,50	100	58	18,10	18,10	356	2397	0,93	1,90	12,74
17	-1,60	100	58	18,10	22,62	419	2543	1,05	3,27	14,29
18	-1,70	100	59	18,10	22,62	490	2689	1,19	5,25	16,08
19	-1,80	100	59	18,10	22,62	570	2837	1,35	7,79	18,09
20	-1,90	100	60	18,10	22,62	659	2986	1,52	10,99	20,30
21	-2,00	100	60	18,10	22,62	757	3137	1,72	14,89	22,73
22	-2,10	100	61	18,10	22,62	865	3289	1,93	19,54	25,36
23	-2,20	100	62	18,10	22,62	984	3442	2,16	24,96	28,19
24	-2,30	100	62	18,10	22,62	1113	3597	2,41	31,18	31,22
25	-2,40	100	63	18,10	22,62	1255	3752	2,67	38,21	34,45
26	-2,50	100	63	18,10	22,62	1408	3909	2,95	46,06	37,87
27	-2,60	100	64	18,10	22,62	1573	4068	3,25	54,74	41,48
28	-2,70	100	64	18,10	22,62	1751	4228	3,57	64,25	45,28
29	-2,80	100	65	18,10	22,62	1943	4389	3,90	74,62	49,27
30	-2,90	100	65	18,10	22,62	2149	4551	4,25	85,85	53,46
31	-3,00	100	66	18,10	22,62	2368	4715	4,62	97,94	57,84
32	-3,10	100	66	18,10	22,62	2603	4880	5,00	110,91	62,42
33	-3,20	100	67	18,10	22,62	2853	5046	5,40	124,77	67,20
34	-3,30	100	67	18,10	22,62	3119	5213	5,82	139,53	72,18
35	-3,40	100	68	18,10	22,62	3401	5382	6,25	155,19	77,36
36	-3,50	100	68	18,10	22,62	3700	5552	6,70	171,78	82,74
37	-3,60	100	69	18,10	22,62	4016	5724	7,17	189,29	88,33
38	-3,70	100	69	18,10	22,62	4350	5897	7,66	207,75	94,12
39	-3,80	100	70	18,10	22,62	4702	6071	8,16	227,15	100,12
40	-3,90	100	70	18,10	22,62	5072	6246	8,69	247,51	106,33
41	-4,00	100	71	18,10	22,62	5462	6423	9,22	268,84	112,75
42	-4,10	100	71	18,10	22,62	5871	6601	9,78	291,15	119,39
43	-4,20	100	72	18,10	22,62	6301	6781	10,36	314,45	126,23
44	-4,30	100	73	18,10	22,62	6751	6961	10,95	338,74	133,29
45	-4,40	100	73	18,10	27,14	7222	7143	10,92	307,99	135,06
46	-4,50	100	74	18,10	27,14	7715	7327	11,51	330,11	142,22
47	-4,60	100	74	18,10	27,14	8230	7511	12,11	353,09	149,59
48	-4,70	100	75	18,10	27,14	8768	7697	12,74	376,93	157,16
49	-4,80	100	75	18,10	27,14	9328	7884	13,37	401,65	164,94
50	-4,90	100	76	18,10	27,14	9912	8073	14,03	427,24	172,92
51	-5,00	100	76	18,10	27,14	10520	8263	14,70	453,71	181,12
52	-5,10	100	77	18,10	27,14	11153	8454	15,38	481,07	189,52
53	-5,20	100	77	18,10	27,14	11810	8646	16,09	509,32	198,12
54	-5,30	100	78	18,10	27,14	12493	8840	16,80	538,48	206,94
55	-5,40	100	78	18,10	27,14	13202	9035	17,54	568,54	215,96
56	-5,50	100	79	18,10	27,14	13937	9232	18,29	599,52	225,20
57	-5,60	100	79	18,10	27,14	14699	9429	19,06	631,41	234,64
58	-5,70	100	80	18,10	27,14	15489	9628	19,85	664,22	244,29
59	-5,80	100	80	18,10	27,14	16306	9829	20,65	697,96	254,15
60	-5,90	100	81	18,10	27,14	17152	10030	21,46	732,63	264,22
61	-6,00	100	81	18,10	27,14	18026	10233	22,30	768,23	274,49
62	-6,10	100	82	18,10	27,14	18930	10438	23,15	804,78	284,98
63	-6,20	100	82	18,10	27,14	19864	10643	24,01	842,28	295,67
64	-6,30	100	83	18,10	27,14	20828	10850	24,89	880,72	306,57
65	-6,40	100	84	18,10	27,14	21822	11058	25,79	920,12	317,68
66	-6,50	100	84	18,10	27,14	22848	11268	26,70	960,47	328,99
67	-6,60	100	85	18,10	27,14	23906	11479	27,63	1001,79	340,52
68	-6,70	100	85	18,10	27,14	24996	11691	28,58	1044,07	352,25
69	-6,80	100	86	18,10	27,14	26118	11904	29,54	1087,32	364,19

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
70	-6,90	100	86	18,10	27,14	27274	12119	30,52	1131,55	376,33
71	-7,00	100	87	18,10	27,14	28463	12335	31,51	1176,75	388,68
72	-7,10	100	87	18,10	27,14	29687	12552	32,52	1222,94	401,24
73	-7,20	100	88	18,10	36,19	30945	12771	30,49	968,64	385,68
74	-7,30	100	88	18,10	36,19	32238	12991	31,43	1005,22	397,67
75	-7,40	100	89	18,10	36,19	33567	13212	32,38	1042,55	409,85
76	-7,50	100	89	18,10	36,19	34932	13435	33,35	1080,63	422,22
77	-7,60	100	90	18,10	36,19	36333	13659	34,33	1119,47	434,76
78	-7,70	100	90	18,10	36,19	37772	13884	35,32	1159,06	447,50
79	-7,80	100	91	18,10	36,19	39248	14111	36,33	1199,42	460,42
80	-7,90	100	91	18,10	36,19	40762	14338	37,35	1240,53	473,52
81	-8,00	100	92	18,10	36,19	42314	14568	38,38	1282,41	486,81
82	-8,10	100	92	18,10	36,19	43905	14798	39,43	1325,05	500,28
83	-8,20	100	93	18,10	36,19	45536	15030	40,49	1368,46	513,94
84	-8,30	100	93	18,10	36,19	47207	15263	41,57	1412,64	527,77
85	-8,40	100	94	18,10	36,19	48918	15497	42,66	1457,59	541,79
86	-8,50	100	95	18,10	36,19	50670	15733	43,76	1503,31	555,99
87	-8,60	100	95	18,10	36,19	52464	15970	44,87	1549,81	570,37
88	-8,70	100	96	18,10	36,19	54299	16208	46,00	1597,08	584,93
89	-8,80	100	96	18,10	36,19	56177	16448	47,14	1645,13	599,67
90	-8,90	100	97	18,10	36,19	58098	16689	48,30	1693,96	614,59
91	-9,00	100	97	18,10	36,19	60062	16931	49,47	1743,57	629,69
92	-9,10	100	98	18,10	36,19	62069	17175	50,65	1793,97	644,96
93	-9,20	100	98	18,10	36,19	64121	17420	51,84	1845,14	660,42
94	-9,30	100	99	18,10	36,19	66218	17666	53,05	1897,11	676,05
95	-9,40	100	99	18,10	36,19	68360	17913	54,26	1949,86	691,86
96	-9,50	100	100	18,10	36,19	70548	18162	55,50	2003,40	707,84
97	-9,60	100	100	18,10	36,19	72782	18412	56,74	2057,73	724,00
98	-9,70	100	101	18,10	36,19	75062	18664	58,00	2112,85	740,33
99	-9,80	100	101	22,62	36,19	77390	18917	57,81	2160,37	736,33
100	-9,90	100	102	22,62	36,19	79765	19171	59,07	2216,91	752,61
101	-10,00	100	102	22,62	36,19	82189	19426	60,34	2274,23	769,06
102	-10,10	100	103	22,62	36,19	84661	19683	61,61	2332,36	785,68
103	-10,20	100	103	22,62	36,19	87183	19941	62,91	2391,28	802,47
104	-10,30	100	104	22,62	36,19	89754	20200	64,21	2451,00	819,43
105	-10,40	100	105	22,62	36,19	92375	20461	65,53	2511,52	836,56
106	-10,49	100	105	22,62	36,19	95046	20722	66,91	2574,35	854,48

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	18,10	18,10	48	382	0,17	0,25	2,24
2	-0,10	100	51	18,10	18,10	48	511	0,18	0,21	2,53
3	-0,20	100	51	18,10	18,10	50	640	0,21	0,52	2,88
4	-0,30	100	52	18,10	18,10	54	771	0,23	0,78	3,28
5	-0,40	100	52	18,10	18,10	60	903	0,27	0,98	3,73
6	-0,50	100	53	18,10	18,10	69	1036	0,30	1,12	4,23
7	-0,60	100	53	18,10	18,10	82	1171	0,34	1,19	4,81
8	-0,70	100	54	18,10	18,10	99	1307	0,39	1,17	5,46
9	-0,80	100	54	18,10	18,10	120	1445	0,44	1,07	6,20
10	-0,90	100	55	18,10	18,10	147	1584	0,51	0,87	7,03
11	-1,00	100	55	18,10	18,10	179	1724	0,57	0,57	7,96
12	-1,10	100	56	18,10	18,10	217	1865	0,65	0,09	9,01
13	-1,20	100	56	18,10	18,10	263	2008	0,75	0,66	10,23
14	-1,30	100	57	18,10	18,10	315	2152	0,85	1,76	11,64
15	-1,40	100	57	18,10	18,10	375	2298	0,98	3,35	13,26
16	-1,50	100	58	18,10	18,10	444	2445	1,13	5,56	15,12
17	-1,60	100	58	18,10	22,62	522	2593	1,27	7,69	17,02
18	-1,70	100	59	18,10	22,62	609	2742	1,45	10,98	19,27

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	oc	ofi	ofs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
19	-1,80	100	59	18,10	22,62	706	2893	1,65	15,02	21,75
20	-1,90	100	60	18,10	22,62	813	3045	1,87	19,88	24,45
21	-2,00	100	60	18,10	22,62	932	3199	2,11	25,57	27,36
22	-2,10	100	61	18,10	22,62	1062	3354	2,37	32,11	30,49
23	-2,20	100	62	18,10	22,62	1204	3510	2,64	39,53	33,83
24	-2,30	100	62	18,10	22,62	1359	3667	2,94	47,84	37,38
25	-2,40	100	63	18,10	22,62	1527	3826	3,25	57,04	41,14
26	-2,50	100	63	18,10	22,62	1709	3986	3,58	67,15	45,11
27	-2,60	100	64	18,10	22,62	1905	4148	3,93	78,19	49,29
28	-2,70	100	64	18,10	22,62	2116	4311	4,30	90,16	53,69
29	-2,80	100	65	18,10	22,62	2343	4475	4,69	103,09	58,30
30	-2,90	100	65	18,10	22,62	2585	4641	5,10	116,97	63,13
31	-3,00	100	66	18,10	22,62	2844	4807	5,52	131,82	68,18
32	-3,10	100	66	18,10	22,62	3119	4976	5,97	147,67	73,46
33	-3,20	100	67	18,10	22,62	3413	5145	6,43	164,51	78,95
34	-3,30	100	67	18,10	22,62	3724	5316	6,91	182,36	84,68
35	-3,40	100	68	18,10	22,62	4054	5488	7,42	201,24	90,63
36	-3,50	100	68	18,10	22,62	4403	5662	7,94	221,15	96,81
37	-3,60	100	69	18,10	22,62	4772	5837	8,48	242,12	103,23
38	-3,70	100	69	18,10	22,62	5160	6013	9,04	264,14	109,88
39	-3,80	100	70	18,10	22,62	5570	6191	9,62	287,24	116,76
40	-3,90	100	70	18,10	22,62	6001	6369	10,22	311,41	123,88
41	-4,00	100	71	18,10	22,62	6454	6550	10,84	336,68	131,24
42	-4,10	100	71	18,10	22,62	6929	6731	11,48	363,06	138,83
43	-4,20	100	72	18,10	22,62	7427	6914	12,14	390,55	146,67
44	-4,30	100	73	18,10	22,62	7949	7098	12,82	419,16	154,75
45	-4,40	100	73	18,10	27,14	8494	7284	12,76	379,20	156,64
46	-4,50	100	74	18,10	27,14	9064	7471	13,44	405,17	164,83
47	-4,60	100	74	18,10	27,14	9659	7659	14,13	432,10	173,25
48	-4,70	100	75	18,10	27,14	10280	7849	14,84	460,00	181,90
49	-4,80	100	75	18,10	27,14	10927	8040	15,57	488,89	190,79
50	-4,90	100	76	18,10	27,14	11600	8232	16,32	518,77	199,90
51	-5,00	100	76	18,10	27,14	12301	8426	17,08	549,64	209,25
52	-5,10	100	77	18,10	27,14	13029	8620	17,87	581,51	218,84
53	-5,20	100	77	18,10	27,14	13786	8817	18,67	614,39	228,65
54	-5,30	100	78	18,10	27,14	14572	9014	19,49	648,28	238,71
55	-5,40	100	78	18,10	27,14	15386	9213	20,33	683,20	248,99
56	-5,50	100	79	18,10	27,14	16231	9414	21,19	719,14	259,51
57	-5,60	100	79	18,10	27,14	17107	9615	22,07	756,11	270,26
58	-5,70	100	80	18,10	27,14	18013	9818	22,96	794,12	281,25
59	-5,80	100	80	18,10	27,14	18951	10022	23,88	833,18	292,47
60	-5,90	100	81	18,10	27,14	19920	10228	24,81	873,28	303,92
61	-6,00	100	81	18,10	27,14	20923	10435	25,76	914,43	315,61
62	-6,10	100	82	18,10	27,14	21958	10643	26,72	956,65	327,53
63	-6,20	100	82	18,10	27,14	23028	10853	27,71	999,93	339,69
64	-6,30	100	83	18,10	27,14	24131	11064	28,71	1044,27	352,07
65	-6,40	100	84	18,10	27,14	25269	11276	29,73	1089,69	364,69
66	-6,50	100	84	18,10	27,14	26443	11490	30,77	1136,19	377,55
67	-6,60	100	85	18,10	27,14	27652	11705	31,83	1183,77	390,63
68	-6,70	100	85	18,10	27,14	28898	11921	32,90	1232,43	403,95
69	-6,80	100	86	18,10	27,14	30180	12139	33,99	1282,18	417,50
70	-6,90	100	86	18,10	27,14	31501	12358	35,10	1333,03	431,28
71	-7,00	100	87	18,10	27,14	32859	12578	36,23	1384,97	445,29
72	-7,10	100	87	18,10	27,14	34255	12800	37,38	1438,02	459,53
73	-7,20	100	88	18,10	36,19	35691	13023	35,01	1137,09	441,50
74	-7,30	100	88	18,10	36,19	37166	13247	36,07	1179,05	455,09
75	-7,40	100	89	18,10	36,19	38681	13473	37,15	1221,86	468,90
76	-7,50	100	89	18,10	36,19	40237	13700	38,24	1265,51	482,90
77	-7,60	100	90	18,10	36,19	41835	13928	39,36	1310,01	497,12
78	-7,70	100	90	18,10	36,19	43474	14158	40,48	1355,36	511,54
79	-7,80	100	91	18,10	36,19	45155	14389	41,62	1401,56	526,17
80	-7,90	100	91	18,10	36,19	46879	14621	42,78	1448,61	541,00
81	-8,00	100	92	18,10	36,19	48646	14855	43,95	1496,52	556,04
82	-8,10	100	92	18,10	36,19	50458	15090	45,14	1545,29	571,29
83	-8,20	100	93	18,10	36,19	52314	15326	46,34	1594,92	586,74
84	-8,30	100	93	18,10	36,19	54214	15564	47,56	1645,41	602,39
85	-8,40	100	94	18,10	36,19	56161	15803	48,79	1696,77	618,24
86	-8,50	100	95	18,10	36,19	58153	16043	50,03	1748,99	634,30

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
87	-8,60	100	95	18,10	36,19	60192	16285	51,29	1802,08	650,56
88	-8,70	100	96	18,10	36,19	62278	16528	52,57	1856,05	667,02
89	-8,80	100	96	18,10	36,19	64412	16772	53,86	1910,88	683,68
90	-8,90	100	97	18,10	36,19	66594	17018	55,17	1966,59	700,54
91	-9,00	100	97	18,10	36,19	68825	17265	56,48	2023,17	717,59
92	-9,10	100	98	18,10	36,19	71105	17513	57,82	2080,64	734,85
93	-9,20	100	98	18,10	36,19	73435	17763	59,17	2138,98	752,31
94	-9,30	100	99	18,10	36,19	75815	18014	60,53	2198,20	769,96
95	-9,40	100	99	18,10	36,19	78246	18266	61,91	2258,30	787,81
96	-9,50	100	100	18,10	36,19	80729	18520	63,30	2319,29	805,85
97	-9,60	100	100	18,10	36,19	83263	18775	64,70	2381,16	824,10
98	-9,70	100	101	18,10	36,19	85851	19032	66,12	2443,92	842,53
99	-9,80	100	101	22,62	36,19	88491	19289	65,90	2498,16	837,71
100	-9,90	100	102	22,62	36,19	91184	19548	67,31	2562,50	856,08
101	-10,00	100	102	22,62	36,19	93932	19809	68,74	2627,73	874,64
102	-10,10	100	103	22,62	36,19	96735	20070	70,18	2693,86	893,39
103	-10,20	100	103	22,62	36,19	99593	20334	71,64	2760,87	912,33
104	-10,30	100	104	22,62	36,19	102506	20598	73,11	2828,78	931,46
105	-10,40	100	105	22,62	36,19	105476	20864	74,60	2897,59	950,77
106	-10,49	100	105	22,62	36,19	108503	21131	76,16	2969,02	970,99

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	18,10	18,10	47	375	0,16	0,24	2,20
2	-0,10	100	51	18,10	18,10	47	498	0,18	0,20	2,47
3	-0,20	100	51	18,10	18,10	49	623	0,20	0,49	2,81
4	-0,30	100	52	18,10	18,10	53	748	0,23	0,74	3,20
5	-0,40	100	52	18,10	18,10	59	875	0,26	0,94	3,63
6	-0,50	100	53	18,10	18,10	68	1004	0,29	1,07	4,12
7	-0,60	100	53	18,10	18,10	80	1133	0,33	1,13	4,67
8	-0,70	100	54	18,10	18,10	97	1264	0,38	1,11	5,30
9	-0,80	100	54	18,10	18,10	117	1396	0,43	1,01	6,02
10	-0,90	100	55	18,10	18,10	143	1530	0,49	0,81	6,82
11	-1,00	100	55	18,10	18,10	174	1665	0,56	0,52	7,71
12	-1,10	100	56	18,10	18,10	212	1801	0,63	0,04	8,74
13	-1,20	100	56	18,10	18,10	255	1938	0,72	0,69	9,92
14	-1,30	100	57	18,10	18,10	306	2077	0,83	1,78	11,28
15	-1,40	100	57	18,10	18,10	364	2216	0,95	3,34	12,86
16	-1,50	100	58	18,10	18,10	431	2358	1,09	5,50	14,66
17	-1,60	100	58	18,10	22,62	506	2500	1,23	7,58	16,49
18	-1,70	100	59	18,10	22,62	590	2644	1,41	10,79	18,67
19	-1,80	100	59	18,10	22,62	684	2789	1,60	14,73	21,07
20	-1,90	100	60	18,10	22,62	788	2935	1,81	19,46	23,68
21	-2,00	100	60	18,10	22,62	903	3083	2,04	24,99	26,50
22	-2,10	100	61	18,10	22,62	1029	3231	2,29	31,34	29,53
23	-2,20	100	62	18,10	22,62	1166	3382	2,56	38,54	32,75
24	-2,30	100	62	18,10	22,62	1316	3533	2,84	46,60	36,18
25	-2,40	100	63	18,10	22,62	1479	3686	3,15	55,52	39,82
26	-2,50	100	63	18,10	22,62	1655	3840	3,47	65,32	43,65
27	-2,60	100	64	18,10	22,62	1844	3995	3,81	76,01	47,69
28	-2,70	100	64	18,10	22,62	2048	4152	4,16	87,61	51,94
29	-2,80	100	65	18,10	22,62	2267	4310	4,54	100,12	56,39
30	-2,90	100	65	18,10	22,62	2501	4469	4,93	113,56	61,06
31	-3,00	100	66	18,10	22,62	2751	4629	5,34	127,94	65,94
32	-3,10	100	66	18,10	22,62	3018	4791	5,77	143,27	71,03
33	-3,20	100	67	18,10	22,62	3301	4954	6,22	159,56	76,34
34	-3,30	100	67	18,10	22,62	3602	5118	6,69	176,83	81,87
35	-3,40	100	68	18,10	22,62	3921	5284	7,17	195,09	87,62

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
36	-3,50	100	68	18,10	22,62	4258	5450	7,68	214,35	93,59
37	-3,60	100	69	18,10	22,62	4615	5619	8,20	234,63	99,78
38	-3,70	100	69	18,10	22,62	4990	5788	8,74	255,92	106,20
39	-3,80	100	70	18,10	22,62	5386	5959	9,30	278,26	112,85
40	-3,90	100	70	18,10	22,62	5803	6131	9,88	301,63	119,73
41	-4,00	100	71	18,10	22,62	6240	6304	10,48	326,06	126,83
42	-4,10	100	71	18,10	22,62	6699	6479	11,10	351,56	134,17
43	-4,20	100	72	18,10	22,62	7180	6654	11,74	378,13	141,74
44	-4,30	100	73	18,10	22,62	7684	6832	12,39	405,79	149,54
45	-4,40	100	73	18,10	27,14	8211	7010	12,34	367,05	151,36
46	-4,50	100	74	18,10	27,14	8762	7190	12,99	392,15	159,26
47	-4,60	100	74	18,10	27,14	9337	7371	13,65	418,17	167,40
48	-4,70	100	75	18,10	27,14	9936	7553	14,34	445,14	175,75
49	-4,80	100	75	18,10	27,14	10561	7736	15,05	473,06	184,33
50	-4,90	100	76	18,10	27,14	11211	7921	15,77	501,92	193,13
51	-5,00	100	76	18,10	27,14	11888	8107	16,51	531,75	202,16
52	-5,10	100	77	18,10	27,14	12592	8295	17,27	562,55	211,41
53	-5,20	100	77	18,10	27,14	13323	8483	18,04	594,32	220,89
54	-5,30	100	78	18,10	27,14	14081	8673	18,83	627,06	230,60
55	-5,40	100	78	18,10	27,14	14868	8865	19,65	660,80	240,53
56	-5,50	100	79	18,10	27,14	15684	9057	20,47	695,52	250,68
57	-5,60	100	79	18,10	27,14	16530	9251	21,32	731,24	261,06
58	-5,70	100	80	18,10	27,14	17405	9446	22,18	767,96	271,67
59	-5,80	100	80	18,10	27,14	18311	9642	23,07	805,69	282,50
60	-5,90	100	81	18,10	27,14	19247	9840	23,96	844,43	293,56
61	-6,00	100	81	18,10	27,14	20215	10039	24,88	884,18	304,84
62	-6,10	100	82	18,10	27,14	21215	10239	25,81	924,96	316,35
63	-6,20	100	82	18,10	27,14	22248	10441	26,77	966,77	328,09
64	-6,30	100	83	18,10	27,14	23313	10644	27,73	1009,60	340,05
65	-6,40	100	84	18,10	27,14	24412	10848	28,72	1053,47	352,23
66	-6,50	100	84	18,10	27,14	25546	11053	29,72	1098,38	364,64
67	-6,60	100	85	18,10	27,14	26713	11260	30,74	1144,33	377,27
68	-6,70	100	85	18,10	27,14	27916	11468	31,78	1191,33	390,13
69	-6,80	100	86	18,10	27,14	29155	11677	32,84	1239,39	403,20
70	-6,90	100	86	18,10	27,14	30429	11888	33,91	1288,49	416,51
71	-7,00	100	87	18,10	27,14	31741	12099	34,99	1338,66	430,03
72	-7,10	100	87	18,10	27,14	33089	12312	36,10	1389,89	443,78
73	-7,20	100	88	18,10	36,19	34475	12527	33,81	1098,97	426,36
74	-7,30	100	88	18,10	36,19	35900	12742	34,84	1139,50	439,48
75	-7,40	100	89	18,10	36,19	37363	12959	35,88	1180,84	452,80
76	-7,50	100	89	18,10	36,19	38865	13178	36,93	1222,99	466,33
77	-7,60	100	90	18,10	36,19	40407	13397	38,01	1265,96	480,05
78	-7,70	100	90	18,10	36,19	41990	13618	39,09	1309,76	493,97
79	-7,80	100	91	18,10	36,19	43613	13840	40,20	1354,37	508,09
80	-7,90	100	91	18,10	36,19	45277	14063	41,31	1399,81	522,41
81	-8,00	100	92	18,10	36,19	46984	14288	42,44	1446,07	536,93
82	-8,10	100	92	18,10	36,19	48733	14514	43,59	1493,16	551,64
83	-8,20	100	93	18,10	36,19	50524	14741	44,75	1541,09	566,55
84	-8,30	100	93	18,10	36,19	52360	14970	45,92	1589,84	581,66
85	-8,40	100	94	18,10	36,19	54239	15199	47,11	1639,43	596,96
86	-8,50	100	95	18,10	36,19	56162	15430	48,31	1689,86	612,46
87	-8,60	100	95	18,10	36,19	58131	15663	49,53	1741,12	628,15
88	-8,70	100	96	18,10	36,19	60145	15896	50,76	1793,23	644,04
89	-8,80	100	96	18,10	36,19	62205	16131	52,01	1846,17	660,12
90	-8,90	100	97	18,10	36,19	64311	16368	53,27	1899,96	676,39
91	-9,00	100	97	18,10	36,19	66465	16605	54,54	1954,60	692,86
92	-9,10	100	98	18,10	36,19	68666	16844	55,83	2010,08	709,52
93	-9,20	100	98	18,10	36,19	70915	17084	57,13	2066,41	726,36
94	-9,30	100	99	18,10	36,19	73213	17325	58,45	2123,58	743,40
95	-9,40	100	99	18,10	36,19	75560	17568	59,78	2181,61	760,63
96	-9,50	100	100	18,10	36,19	77956	17812	61,12	2240,50	778,05
97	-9,60	100	100	18,10	36,19	80403	18057	62,47	2300,23	795,65
98	-9,70	100	101	18,10	36,19	82901	18303	63,85	2360,83	813,45
99	-9,80	100	101	22,62	36,19	85449	18551	63,62	2413,19	808,78
100	-9,90	100	102	22,62	36,19	88050	18800	64,99	2475,31	826,51
101	-10,00	100	102	22,62	36,19	90702	19051	66,37	2538,29	844,43
102	-10,10	100	103	22,62	36,19	93408	19302	67,76	2602,13	862,52
103	-10,20	100	103	22,62	36,19	96167	19555	69,17	2666,83	880,80

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]
104	-10,30	100	104	22,62	36,19	98979	19809	70,59	2732,39	899,26
105	-10,40	100	105	22,62	36,19	101846	20065	72,02	2798,82	917,90
106	-10,49	100	105	22,62	36,19	104768	20322	73,53	2867,79	937,41

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	σ_c	σ_{fi}	σ_{fs}
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	-0,75	100	60	18,10	18,10	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-0,67	100	60	18,10	18,10	-5	0	0,01	0,12	0,56
3	-0,58	100	60	18,10	18,10	-21	0	0,05	0,49	2,24
4	-0,50	100	60	18,10	18,10	-47	0	0,11	1,10	5,04

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	18,10	18,10	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-0,67	100	60	18,10	18,10	-5	0	0,01	0,12	0,57
3	-0,58	100	60	18,10	18,10	-21	0	0,05	0,50	2,28
4	-0,50	100	60	18,10	18,10	-48	0	0,11	1,12	5,14

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	18,10	18,10	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-0,67	100	60	18,10	18,10	-5	0	0,01	0,12	0,56
3	-0,58	100	60	18,10	18,10	-21	0	0,05	0,49	2,24
4	-0,50	100	60	18,10	18,10	-47	0	0,11	1,10	5,04

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	σc	σfi	σfs
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kg/cmq]	[kg/cmq]	[kg/cmq]
1	-1,90	100	80	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,80	100	80	22,62	22,62	117	0	0,15	7,38	1,68
3	-1,70	100	80	22,62	22,62	468	0	0,59	29,40	6,70
4	-1,60	100	80	22,62	22,62	1049	0	1,32	65,91	15,01
5	-1,50	100	80	22,62	22,62	1858	0	2,33	116,76	26,59
6	-1,40	100	80	22,62	22,62	2892	0	3,63	181,78	41,40
7	-1,30	100	80	22,62	22,62	4150	0	5,21	260,83	59,40
8	-1,20	100	80	22,62	22,62	5629	0	7,07	353,75	80,56
9	-1,10	100	80	22,62	22,62	7325	0	9,20	460,37	104,85
10	-1,00	100	80	22,62	22,62	9237	0	11,60	580,54	132,22
11	-0,90	100	80	22,62	22,62	11362	0	14,27	714,11	162,64
12	-0,80	100	80	22,62	22,62	13698	0	17,20	860,93	196,07
13	-0,70	100	80	22,62	22,62	16243	0	20,40	1020,82	232,49
14	-0,60	100	80	22,62	22,62	18992	0	23,85	1193,65	271,85
15	-0,50	100	80	22,62	22,62	21946	0	27,56	1379,24	314,12
16	0,55	100	80	22,62	22,62	-24590	0	30,89	351,97	1545,47
17	0,65	100	80	22,62	22,62	-23249	0	29,20	332,77	1461,14
18	0,75	100	80	22,62	22,62	-21920	0	27,53	313,75	1377,63
19	0,85	100	80	22,62	22,62	-20606	0	25,88	294,95	1295,08
20	0,95	100	80	22,62	22,62	-19311	0	24,25	276,41	1213,66
21	1,05	100	80	22,62	22,62	-18036	0	22,65	258,15	1133,51
22	1,15	100	80	22,62	22,62	-16783	0	21,08	240,23	1054,80
23	1,25	100	80	22,62	22,62	-15556	0	19,54	222,66	977,68
24	1,35	100	80	22,62	22,62	-14357	0	18,03	205,50	902,31
25	1,45	100	80	22,62	22,62	-13188	0	16,56	188,76	828,84
26	1,55	100	80	22,62	22,62	-12052	0	15,14	172,50	757,43
27	1,65	100	80	22,62	22,62	-10951	0	13,75	156,74	688,24
28	1,75	100	80	22,62	22,62	-9888	0	12,42	141,53	621,42
29	1,85	100	80	22,62	22,62	-8865	0	11,13	126,88	557,13
30	1,95	100	80	22,62	22,62	-7885	0	9,90	112,85	495,53
31	2,05	100	80	22,62	22,62	-6950	0	8,73	99,47	436,77
32	2,15	100	80	22,62	22,62	-6062	0	7,61	86,77	381,00
33	2,25	100	80	22,62	22,62	-5225	0	6,56	74,79	328,39
34	2,35	100	80	22,62	22,62	-4441	0	5,58	63,56	279,09
35	2,45	100	80	22,62	22,62	-3711	0	4,66	53,12	233,26
36	2,55	100	80	22,62	22,62	-3040	0	3,82	43,51	191,05
37	2,65	100	80	22,62	22,62	-2428	0	3,05	34,76	152,62
38	2,75	100	80	22,62	22,62	-1880	0	2,36	26,90	118,13
39	2,85	100	80	22,62	22,62	-1396	0	1,75	19,98	87,73
40	2,95	100	80	22,62	22,62	-980	0	1,23	14,02	61,57
41	3,05	100	80	22,62	22,62	-634	0	0,80	9,07	39,82
42	3,15	100	80	22,62	22,62	-360	0	0,45	5,15	22,63
43	3,25	100	80	22,62	22,62	-162	0	0,20	2,31	10,16
44	3,35	100	80	22,62	22,62	-41	0	0,05	0,58	2,57
45	3,45	100	80	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	-1,90	100	80	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,80	100	80	22,62	22,62	149	0	0,19	9,34	2,13
3	-1,70	100	80	22,62	22,62	591	0	0,74	37,15	8,46
4	-1,60	100	80	22,62	22,62	1323	0	1,66	83,16	18,94
5	-1,50	100	80	22,62	22,62	2340	0	2,94	147,06	33,49
6	-1,40	100	80	22,62	22,62	3637	0	4,57	228,57	52,06
7	-1,30	100	80	22,62	22,62	5209	0	6,54	327,40	74,56

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	-1,20	100	80	22,62	22,62	7053	0	8,86	443,25	100,95
9	-1,10	100	80	22,62	22,62	9162	0	11,51	575,84	131,14
10	-1,00	100	80	22,62	22,62	11534	0	14,49	724,86	165,08
11	-0,90	100	80	22,62	22,62	14162	0	17,79	890,05	202,70
12	-0,80	100	80	22,62	22,62	17042	0	21,40	1071,09	243,94
13	-0,70	100	80	22,62	22,62	20171	0	25,33	1267,70	288,71
14	-0,60	100	80	22,62	22,62	23542	0	29,57	1479,59	336,97
15	-0,50	100	80	22,62	22,62	27152	0	34,10	1706,47	388,64
16	0,55	100	80	22,62	22,62	-37537	0	47,15	537,29	2359,16
17	0,65	100	80	22,62	22,62	-35598	0	44,71	509,53	2237,29
18	0,75	100	80	22,62	22,62	-33663	0	42,28	481,84	2115,68
19	0,85	100	80	22,62	22,62	-31737	0	39,86	454,27	1994,65
20	0,95	100	80	22,62	22,62	-29825	0	37,46	426,90	1874,47
21	1,05	100	80	22,62	22,62	-27931	0	35,08	399,79	1755,44
22	1,15	100	80	22,62	22,62	-26060	0	32,73	373,01	1637,86
23	1,25	100	80	22,62	22,62	-24217	0	30,42	346,63	1522,00
24	1,35	100	80	22,62	22,62	-22406	0	28,14	320,70	1408,17
25	1,45	100	80	22,62	22,62	-20631	0	25,91	295,31	1296,65
26	1,55	100	80	22,62	22,62	-18898	0	23,74	270,50	1187,73
27	1,65	100	80	22,62	22,62	-17211	0	21,62	246,35	1081,71
28	1,75	100	80	22,62	22,62	-15575	0	19,56	222,93	978,87
29	1,85	100	80	22,62	22,62	-13994	0	17,58	200,30	879,51
30	1,95	100	80	22,62	22,62	-12473	0	15,67	178,53	783,92
31	2,05	100	80	22,62	22,62	-11017	0	13,84	157,69	692,38
32	2,15	100	80	22,62	22,62	-9629	0	12,09	137,83	605,20
33	2,25	100	80	22,62	22,62	-8316	0	10,44	119,03	522,65
34	2,35	100	80	22,62	22,62	-7081	0	8,89	101,36	445,04
35	2,45	100	80	22,62	22,62	-5929	0	7,45	84,87	372,65
36	2,55	100	80	22,62	22,62	-4865	0	6,11	69,64	305,78
37	2,65	100	80	22,62	22,62	-3894	0	4,89	55,73	244,70
38	2,75	100	80	22,62	22,62	-3019	0	3,79	43,21	189,73
39	2,85	100	80	22,62	22,62	-2246	0	2,82	32,14	141,14
40	2,95	100	80	22,62	22,62	-1579	0	1,98	22,60	99,22
41	3,05	100	80	22,62	22,62	-1023	0	1,28	14,64	64,28
42	3,15	100	80	22,62	22,62	-582	0	0,73	8,33	36,59
43	3,25	100	80	22,62	22,62	-262	0	0,33	3,75	16,46
44	3,35	100	80	22,62	22,62	-66	0	0,08	0,95	4,16
45	3,45	100	80	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	-1,90	100	80	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,80	100	80	22,62	22,62	144	0	0,18	9,02	2,05
3	-1,70	100	80	22,62	22,62	571	0	0,72	35,89	8,17
4	-1,60	100	80	22,62	22,62	1278	0	1,61	80,33	18,29
5	-1,50	100	80	22,62	22,62	2260	0	2,84	142,04	32,35
6	-1,40	100	80	22,62	22,62	3512	0	4,41	220,75	50,28
7	-1,30	100	80	22,62	22,62	5031	0	6,32	316,17	72,01
8	-1,20	100	80	22,62	22,62	6810	0	8,55	428,02	97,48
9	-1,10	100	80	22,62	22,62	8847	0	11,11	556,00	126,63
10	-1,00	100	80	22,62	22,62	11135	0	13,99	699,83	159,38
11	-0,90	100	80	22,62	22,62	13671	0	17,17	859,23	195,69
12	-0,80	100	80	22,62	22,62	16451	0	20,66	1033,92	235,47
13	-0,70	100	80	22,62	22,62	19469	0	24,45	1223,60	278,67
14	-0,60	100	80	22,62	22,62	22721	0	28,54	1427,99	325,22
15	-0,50	100	80	22,62	22,62	26203	0	32,91	1646,81	375,05
16	0,55	100	80	22,62	22,62	-40144	0	50,42	574,60	2523,01
17	0,65	100	80	22,62	22,62	-38017	0	47,75	544,15	2389,29

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]
18	0,75	100	80	22,62	22,62	-35901	0	45,09	513,87	2256,35
19	0,85	100	80	22,62	22,62	-33803	0	42,46	483,84	2124,46
20	0,95	100	80	22,62	22,62	-31726	0	39,85	454,10	1993,90
21	1,05	100	80	22,62	22,62	-29674	0	37,27	424,74	1864,98
22	1,15	100	80	22,62	22,62	-27653	0	34,73	395,81	1737,96
23	1,25	100	80	22,62	22,62	-25667	0	32,24	367,38	1613,14
24	1,35	100	80	22,62	22,62	-23720	0	29,79	339,52	1490,79
25	1,45	100	80	22,62	22,62	-21818	0	27,40	312,29	1371,22
26	1,55	100	80	22,62	22,62	-19964	0	25,07	285,75	1254,69
27	1,65	100	80	22,62	22,62	-18163	0	22,81	259,97	1141,50
28	1,75	100	80	22,62	22,62	-16419	0	20,62	235,02	1031,94
29	1,85	100	80	22,62	22,62	-14738	0	18,51	210,96	926,28
30	1,95	100	80	22,62	22,62	-13124	0	16,48	187,85	824,81
31	2,05	100	80	22,62	22,62	-11581	0	14,55	165,76	727,83
32	2,15	100	80	22,62	22,62	-10113	0	12,70	144,76	635,60
33	2,25	100	80	22,62	22,62	-8726	0	10,96	124,90	548,43
34	2,35	100	80	22,62	22,62	-7424	0	9,32	106,26	466,59
35	2,45	100	80	22,62	22,62	-6211	0	7,80	88,90	390,36
36	2,55	100	80	22,62	22,62	-5092	0	6,40	72,89	320,05
37	2,65	100	80	22,62	22,62	-4072	0	5,11	58,28	255,92
38	2,75	100	80	22,62	22,62	-3155	0	3,96	45,15	198,27
39	2,85	100	80	22,62	22,62	-2345	0	2,95	33,57	147,38
40	2,95	100	80	22,62	22,62	-1647	0	2,07	23,58	103,54
41	3,05	100	80	22,62	22,62	-1066	0	1,34	15,26	67,02
42	3,15	100	80	22,62	22,62	-607	0	0,76	8,68	38,13
43	3,25	100	80	22,62	22,62	-273	0	0,34	3,90	17,14
44	3,35	100	80	22,62	22,62	-69	0	0,09	0,99	4,33
45	3,45	100	80	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

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	18,10	1050,00	47	18416	0,000000	0,00	0,000
2	-0,10	100	51	18,10	1050,00	47	18794	0,000000	0,00	0,000
3	-0,20	100	51	18,10	1050,00	48	19175	0,000000	0,00	0,000
4	-0,30	100	52	18,10	1050,00	51	19561	0,000000	0,00	0,000
5	-0,40	100	52	18,10	1050,00	55	19950	0,000000	0,00	0,000
6	-0,50	100	53	18,10	1050,00	61	20342	0,000000	0,00	0,000
7	-0,60	100	53	18,10	1050,00	70	20739	0,000000	0,00	0,000
8	-0,70	100	54	18,10	1050,00	83	21139	0,000000	0,00	0,000
9	-0,80	100	54	18,10	1050,00	99	21543	0,000000	0,00	0,000
10	-0,90	100	55	18,10	1050,00	119	21950	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	55	18,10	1050,00	144	22362	0,000000	0,00	0,000
12	-1,10	100	56	18,10	1050,00	174	22777	0,000000	0,00	0,000
13	-1,20	100	56	18,10	1050,00	210	23195	0,000000	0,00	0,000
14	-1,30	100	57	18,10	1050,00	252	23617	0,000000	0,00	0,000
15	-1,40	100	57	18,10	1050,00	300	24043	0,000000	0,00	0,000
16	-1,50	100	58	18,10	1050,00	356	24473	0,000000	0,00	0,000
17	-1,60	100	58	22,62	1050,00	419	25651	0,000000	0,00	0,000
18	-1,70	100	59	22,62	1050,00	490	26097	0,000000	0,00	0,000
19	-1,80	100	59	22,62	1050,00	570	26546	0,000000	0,00	0,000
20	-1,90	100	60	22,62	1050,00	659	26999	0,000000	0,00	0,000
21	-2,00	100	60	22,62	1050,00	757	27456	0,000000	0,00	0,000
22	-2,10	100	61	22,62	1050,00	865	27917	0,000000	0,00	0,000
23	-2,20	100	62	22,62	1050,00	984	28381	0,000000	0,00	0,000
24	-2,30	100	62	22,62	1050,00	1113	28850	0,000000	0,00	0,000
25	-2,40	100	63	22,62	1050,00	1255	29321	0,000000	0,00	0,000
26	-2,50	100	63	22,62	1050,00	1408	29796	0,000000	0,00	0,000
27	-2,60	100	64	22,62	1050,00	1573	30276	0,000000	0,00	0,000
28	-2,70	100	64	22,62	1050,00	1751	30759	0,000000	0,00	0,000
29	-2,80	100	65	22,62	1050,00	1943	31246	0,000000	0,00	0,000
30	-2,90	100	65	22,62	1050,00	2149	31737	0,000000	0,00	0,000
31	-3,00	100	66	22,62	1050,00	2368	32232	0,000000	0,00	0,000
32	-3,10	100	66	22,62	1050,00	2603	32730	0,000000	0,00	0,000
33	-3,20	100	67	22,62	1050,00	2853	33232	0,000000	0,00	0,000
34	-3,30	100	67	22,62	1050,00	3119	33738	0,000000	0,00	0,000
35	-3,40	100	68	22,62	1050,00	3401	34247	0,000000	0,00	0,000
36	-3,50	100	68	22,62	1050,00	3700	34760	0,000000	0,00	0,000
37	-3,60	100	69	22,62	1050,00	4016	35278	0,000000	0,00	0,000
38	-3,70	100	69	22,62	1050,00	4350	35799	0,000000	0,00	0,000
39	-3,80	100	70	22,62	1050,00	4702	36323	0,000000	0,00	0,000
40	-3,90	100	70	22,62	1050,00	5072	36851	0,000000	0,00	0,000
41	-4,00	100	71	22,62	1050,00	5462	37384	0,000000	0,00	0,000
42	-4,10	100	71	22,62	1050,00	5871	37920	0,000000	0,00	0,000
43	-4,20	100	72	22,62	1050,00	6301	38459	0,000000	0,00	0,000
44	-4,30	100	73	22,62	1050,00	6751	39003	0,000000	0,00	0,000
45	-4,40	100	73	27,14	1050,00	7222	40531	0,000000	0,00	0,000
46	-4,50	100	74	27,14	1050,00	7715	41090	0,000000	0,00	0,000
47	-4,60	100	74	27,14	1050,00	8230	41654	0,000000	0,00	0,000
48	-4,70	100	75	27,14	1050,00	8768	42221	0,000000	0,00	0,000
49	-4,80	100	75	27,14	1050,00	9328	42793	0,000000	0,00	0,000
50	-4,90	100	76	27,14	1050,00	9912	43369	0,000000	0,00	0,000
51	-5,00	100	76	27,14	1050,00	10520	43946	0,000000	0,00	0,000
52	-5,10	100	77	27,14	1050,00	11153	44530	0,000000	0,00	0,000
53	-5,20	100	77	27,14	1050,00	11810	45117	0,000000	0,00	0,000
54	-5,30	100	78	27,14	1050,00	12493	45708	0,000000	0,00	0,000
55	-5,40	100	78	27,14	1050,00	13202	46301	0,000000	0,00	0,000
56	-5,50	100	79	27,14	1050,00	13937	46898	0,000000	0,00	0,000
57	-5,60	100	79	27,14	1050,00	14699	47500	0,000000	0,00	0,000
58	-5,70	100	80	27,14	1050,00	15489	48106	0,000000	0,00	0,000
59	-5,80	100	80	27,14	1050,00	16306	48716	0,000000	0,00	0,000
60	-5,90	100	81	27,14	1050,00	17152	49330	0,000000	0,00	0,000
61	-6,00	100	81	27,14	1050,00	18026	49948	0,000000	0,00	0,000
62	-6,10	100	82	27,14	1050,00	18930	50567	0,000000	0,00	0,000
63	-6,20	100	82	27,14	1050,00	19864	51192	0,000000	0,00	0,000
64	-6,30	100	83	27,14	1050,00	20828	51822	0,000000	0,00	0,000
65	-6,40	100	84	27,14	1050,00	21822	52455	0,000000	0,00	0,000
66	-6,50	100	84	27,14	1050,00	22848	53090	0,000000	0,00	0,000
67	-6,60	100	85	27,14	1050,00	23906	53732	0,000000	0,00	0,000
68	-6,70	100	85	27,14	1050,00	24996	54377	0,000000	0,00	0,000
69	-6,80	100	86	27,14	1050,00	26118	55024	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]
70	-6,90	100	86	27,14	1050,00	27274	55676	0,000000	0,00	0,000
71	-7,00	100	87	27,14	1050,00	28463	56334	0,000000	0,00	0,000
72	-7,10	100	87	27,14	1050,00	29687	56993	0,000000	0,00	0,000
73	-7,20	100	88	36,19	1050,00	30945	60089	0,000000	0,00	0,000
74	-7,30	100	88	36,19	1050,00	32238	60775	0,000000	0,00	0,000
75	-7,40	100	89	36,19	1050,00	33567	61465	0,000000	0,00	0,000
76	-7,50	100	89	36,19	1050,00	34932	62156	0,000000	0,00	0,000
77	-7,60	100	90	36,19	1050,00	36333	62853	0,000000	0,00	0,000
78	-7,70	100	90	36,19	1050,00	37772	63553	0,000000	0,00	0,000
79	-7,80	100	91	36,19	1050,00	39248	64259	0,000000	0,00	0,000
80	-7,90	100	91	36,19	1050,00	40762	64965	0,000000	0,00	0,000
81	-8,00	100	92	36,19	1050,00	42314	65677	0,000000	0,00	0,000
82	-8,10	100	92	36,19	1050,00	43905	66394	0,000000	0,00	0,000
83	-8,20	100	93	36,19	1050,00	45536	67114	0,000000	0,00	0,000
84	-8,30	100	93	36,19	1050,00	47207	67840	0,000000	0,00	0,000
85	-8,40	100	94	36,19	1050,00	48918	68567	0,000000	0,00	0,000
86	-8,50	100	95	36,19	1050,00	50670	69299	0,000000	0,00	0,000
87	-8,60	100	95	36,19	1050,00	52464	70034	0,000000	0,00	0,000
88	-8,70	100	96	36,19	1050,00	54299	70774	0,000000	0,00	0,000
89	-8,80	100	96	36,19	1050,00	56177	71517	0,000000	0,00	0,000
90	-8,90	100	97	36,19	1050,00	58098	72266	0,000000	0,00	0,000
91	-9,00	100	97	36,19	1050,00	60062	73019	0,000000	0,00	0,000
92	-9,10	100	98	36,19	1050,00	62069	73772	0,000000	0,00	0,000
93	-9,20	100	98	36,19	1050,00	64121	74531	0,000000	0,00	0,000
94	-9,30	100	99	36,19	1050,00	66218	75296	0,000000	0,00	0,000
95	-9,40	100	99	36,19	1050,00	68360	76063	0,000000	0,00	0,000
96	-9,50	100	100	36,19	1050,00	70548	76837	0,000000	0,00	0,000
97	-9,60	100	100	36,19	1050,00	72782	77610	0,000000	0,00	0,000
98	-9,70	100	101	36,19	1050,00	75062	78390	0,000000	0,00	0,000
99	-9,80	100	101	36,19	1050,00	77390	79898	0,000000	0,00	0,000
100	-9,90	100	102	36,19	1050,00	79765	80691	0,000000	0,00	0,000
101	-10,00	100	102	36,19	1050,00	82189	81484	0,088155	129,63	0,194
102	-10,10	100	103	36,19	1050,00	84661	82289	0,090923	129,63	0,200
103	-10,20	100	103	36,19	1050,00	87183	83094	0,093728	129,63	0,207
104	-10,30	100	104	36,19	1050,00	89754	83898	0,096572	129,63	0,213
105	-10,40	100	105	36,19	1050,00	92375	84711	0,099454	129,63	0,219
106	-10,49	100	105	36,19	1050,00	95046	85453	0,102446	129,63	0,226

Mensola valle

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	-0,75	100	60	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-0,67	100	60	18,10	1050,00	-5	-25936	0,000000	0,00	0,000
3	-0,58	100	60	18,10	1050,00	-21	-25936	0,000000	0,00	0,000
4	-0,50	100	60	18,10	1050,00	-47	-25936	0,000000	0,00	0,000

Fondazione

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]

n°	Y [m]	B [cm]	H [cm]	Af [cmq]	Aeff [cmq]	M [kgm]	Mpf [kgm]	ε [%]	Sm [mm]	w [mm]
1	-1,90	100	80	0,00	0,00	0	0	0,000000	0,00	0,000
2	-1,80	100	80	22,62	1050,00	117	46226	0,000000	0,00	0,000
3	-1,70	100	80	22,62	1050,00	468	46226	0,000000	0,00	0,000
4	-1,60	100	80	22,62	1050,00	1049	46226	0,000000	0,00	0,000
5	-1,50	100	80	22,62	1050,00	1858	46226	0,000000	0,00	0,000
6	-1,40	100	80	22,62	1050,00	2892	46226	0,000000	0,00	0,000
7	-1,30	100	80	22,62	1050,00	4150	46226	0,000000	0,00	0,000
8	-1,20	100	80	22,62	1050,00	5629	46226	0,000000	0,00	0,000
9	-1,10	100	80	22,62	1050,00	7325	46226	0,000000	0,00	0,000
10	-1,00	100	80	22,62	1050,00	9237	46226	0,000000	0,00	0,000
11	-0,90	100	80	22,62	1050,00	11362	46226	0,000000	0,00	0,000
12	-0,80	100	80	22,62	1050,00	13698	46226	0,000000	0,00	0,000
13	-0,70	100	80	22,62	1050,00	16243	46226	0,000000	0,00	0,000
14	-0,60	100	80	22,62	1050,00	18992	46226	0,000000	0,00	0,000
15	-0,50	100	80	22,62	1050,00	21946	46226	0,000000	0,00	0,000
16	0,55	100	80	22,62	1050,00	-24590	-46226	0,000000	0,00	0,000
17	0,65	100	80	22,62	1050,00	-23249	-46226	0,000000	0,00	0,000
18	0,75	100	80	22,62	1050,00	-21920	-46226	0,000000	0,00	0,000
19	0,85	100	80	22,62	1050,00	-20606	-46226	0,000000	0,00	0,000
20	0,95	100	80	22,62	1050,00	-19311	-46226	0,000000	0,00	0,000
21	1,05	100	80	22,62	1050,00	-18036	-46226	0,000000	0,00	0,000
22	1,15	100	80	22,62	1050,00	-16783	-46226	0,000000	0,00	0,000
23	1,25	100	80	22,62	1050,00	-15556	-46226	0,000000	0,00	0,000
24	1,35	100	80	22,62	1050,00	-14357	-46226	0,000000	0,00	0,000
25	1,45	100	80	22,62	1050,00	-13188	-46226	0,000000	0,00	0,000
26	1,55	100	80	22,62	1050,00	-12052	-46226	0,000000	0,00	0,000
27	1,65	100	80	22,62	1050,00	-10951	-46226	0,000000	0,00	0,000
28	1,75	100	80	22,62	1050,00	-9888	-46226	0,000000	0,00	0,000
29	1,85	100	80	22,62	1050,00	-8865	-46226	0,000000	0,00	0,000
30	1,95	100	80	22,62	1050,00	-7885	-46226	0,000000	0,00	0,000
31	2,05	100	80	22,62	1050,00	-6950	-46226	0,000000	0,00	0,000
32	2,15	100	80	22,62	1050,00	-6062	-46226	0,000000	0,00	0,000
33	2,25	100	80	22,62	1050,00	-5225	-46226	0,000000	0,00	0,000
34	2,35	100	80	22,62	1050,00	-4441	-46226	0,000000	0,00	0,000
35	2,45	100	80	22,62	1050,00	-3711	-46226	0,000000	0,00	0,000
36	2,55	100	80	22,62	1050,00	-3040	-46226	0,000000	0,00	0,000
37	2,65	100	80	22,62	1050,00	-2428	-46226	0,000000	0,00	0,000
38	2,75	100	80	22,62	1050,00	-1880	-46226	0,000000	0,00	0,000
39	2,85	100	80	22,62	1050,00	-1396	-46226	0,000000	0,00	0,000
40	2,95	100	80	22,62	1050,00	-980	-46226	0,000000	0,00	0,000
41	3,05	100	80	22,62	1050,00	-634	-46226	0,000000	0,00	0,000
42	3,15	100	80	22,62	1050,00	-360	-46226	0,000000	0,00	0,000
43	3,25	100	80	22,62	1050,00	-162	-46226	0,000000	0,00	0,000
44	3,35	100	80	22,62	1050,00	-41	-46226	0,000000	0,00	0,000
45	3,45	100	80	0,00	0,00	0	0	0,000000	0,00	0,000

Combinazioni SLEQ

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	18,10	1050,00	47	18416	0,000000	0,00	0,000
2	-0,10	100	51	18,10	1050,00	47	18794	0,000000	0,00	0,000
3	-0,20	100	51	18,10	1050,00	48	19175	0,000000	0,00	0,000
4	-0,30	100	52	18,10	1050,00	51	19561	0,000000	0,00	0,000
5	-0,40	100	52	18,10	1050,00	55	19950	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]
6	-0,50	100	53	18,10	1050,00	61	20342	0,000000	0,00	0,000
7	-0,60	100	53	18,10	1050,00	70	20739	0,000000	0,00	0,000
8	-0,70	100	54	18,10	1050,00	83	21139	0,000000	0,00	0,000
9	-0,80	100	54	18,10	1050,00	99	21543	0,000000	0,00	0,000
10	-0,90	100	55	18,10	1050,00	119	21950	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	55	18,10	1050,00	144	22362	0,000000	0,00	0,000
12	-1,10	100	56	18,10	1050,00	174	22777	0,000000	0,00	0,000
13	-1,20	100	56	18,10	1050,00	210	23195	0,000000	0,00	0,000
14	-1,30	100	57	18,10	1050,00	252	23617	0,000000	0,00	0,000
15	-1,40	100	57	18,10	1050,00	300	24043	0,000000	0,00	0,000
16	-1,50	100	58	18,10	1050,00	356	24473	0,000000	0,00	0,000
17	-1,60	100	58	22,62	1050,00	419	25651	0,000000	0,00	0,000
18	-1,70	100	59	22,62	1050,00	490	26097	0,000000	0,00	0,000
19	-1,80	100	59	22,62	1050,00	570	26546	0,000000	0,00	0,000
20	-1,90	100	60	22,62	1050,00	659	26999	0,000000	0,00	0,000
21	-2,00	100	60	22,62	1050,00	757	27456	0,000000	0,00	0,000
22	-2,10	100	61	22,62	1050,00	865	27917	0,000000	0,00	0,000
23	-2,20	100	62	22,62	1050,00	984	28381	0,000000	0,00	0,000
24	-2,30	100	62	22,62	1050,00	1113	28850	0,000000	0,00	0,000
25	-2,40	100	63	22,62	1050,00	1255	29321	0,000000	0,00	0,000
26	-2,50	100	63	22,62	1050,00	1408	29796	0,000000	0,00	0,000
27	-2,60	100	64	22,62	1050,00	1573	30276	0,000000	0,00	0,000
28	-2,70	100	64	22,62	1050,00	1751	30759	0,000000	0,00	0,000
29	-2,80	100	65	22,62	1050,00	1943	31246	0,000000	0,00	0,000
30	-2,90	100	65	22,62	1050,00	2149	31737	0,000000	0,00	0,000
31	-3,00	100	66	22,62	1050,00	2368	32232	0,000000	0,00	0,000
32	-3,10	100	66	22,62	1050,00	2603	32730	0,000000	0,00	0,000
33	-3,20	100	67	22,62	1050,00	2853	33232	0,000000	0,00	0,000
34	-3,30	100	67	22,62	1050,00	3119	33738	0,000000	0,00	0,000
35	-3,40	100	68	22,62	1050,00	3401	34247	0,000000	0,00	0,000
36	-3,50	100	68	22,62	1050,00	3700	34760	0,000000	0,00	0,000
37	-3,60	100	69	22,62	1050,00	4016	35278	0,000000	0,00	0,000
38	-3,70	100	69	22,62	1050,00	4350	35799	0,000000	0,00	0,000
39	-3,80	100	70	22,62	1050,00	4702	36323	0,000000	0,00	0,000
40	-3,90	100	70	22,62	1050,00	5072	36851	0,000000	0,00	0,000
41	-4,00	100	71	22,62	1050,00	5462	37384	0,000000	0,00	0,000
42	-4,10	100	71	22,62	1050,00	5871	37920	0,000000	0,00	0,000
43	-4,20	100	72	22,62	1050,00	6301	38459	0,000000	0,00	0,000
44	-4,30	100	73	22,62	1050,00	6751	39003	0,000000	0,00	0,000
45	-4,40	100	73	27,14	1050,00	7222	40531	0,000000	0,00	0,000
46	-4,50	100	74	27,14	1050,00	7715	41090	0,000000	0,00	0,000
47	-4,60	100	74	27,14	1050,00	8230	41654	0,000000	0,00	0,000
48	-4,70	100	75	27,14	1050,00	8768	42221	0,000000	0,00	0,000
49	-4,80	100	75	27,14	1050,00	9328	42793	0,000000	0,00	0,000
50	-4,90	100	76	27,14	1050,00	9912	43369	0,000000	0,00	0,000
51	-5,00	100	76	27,14	1050,00	10520	43946	0,000000	0,00	0,000
52	-5,10	100	77	27,14	1050,00	11153	44530	0,000000	0,00	0,000
53	-5,20	100	77	27,14	1050,00	11810	45117	0,000000	0,00	0,000
54	-5,30	100	78	27,14	1050,00	12493	45708	0,000000	0,00	0,000
55	-5,40	100	78	27,14	1050,00	13202	46301	0,000000	0,00	0,000
56	-5,50	100	79	27,14	1050,00	13937	46898	0,000000	0,00	0,000
57	-5,60	100	79	27,14	1050,00	14699	47500	0,000000	0,00	0,000
58	-5,70	100	80	27,14	1050,00	15489	48106	0,000000	0,00	0,000
59	-5,80	100	80	27,14	1050,00	16306	48716	0,000000	0,00	0,000
60	-5,90	100	81	27,14	1050,00	17152	49330	0,000000	0,00	0,000
61	-6,00	100	81	27,14	1050,00	18026	49948	0,000000	0,00	0,000
62	-6,10	100	82	27,14	1050,00	18930	50567	0,000000	0,00	0,000
63	-6,20	100	82	27,14	1050,00	19864	51192	0,000000	0,00	0,000
64	-6,30	100	83	27,14	1050,00	20828	51822	0,000000	0,00	0,000
65	-6,40	100	84	27,14	1050,00	21822	52455	0,000000	0,00	0,000
66	-6,50	100	84	27,14	1050,00	22848	53090	0,000000	0,00	0,000
67	-6,60	100	85	27,14	1050,00	23906	53732	0,000000	0,00	0,000
68	-6,70	100	85	27,14	1050,00	24996	54377	0,000000	0,00	0,000
69	-6,80	100	86	27,14	1050,00	26118	55024	0,000000	0,00	0,000
70	-6,90	100	86	27,14	1050,00	27274	55676	0,000000	0,00	0,000
71	-7,00	100	87	27,14	1050,00	28463	56334	0,000000	0,00	0,000
72	-7,10	100	87	27,14	1050,00	29687	56993	0,000000	0,00	0,000
73	-7,20	100	88	36,19	1050,00	30945	60089	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]
74	-7,30	100	88	36,19	1050,00	32238	60775	0,000000	0,00	0,000
75	-7,40	100	89	36,19	1050,00	33567	61465	0,000000	0,00	0,000
76	-7,50	100	89	36,19	1050,00	34932	62156	0,000000	0,00	0,000
77	-7,60	100	90	36,19	1050,00	36333	62853	0,000000	0,00	0,000
78	-7,70	100	90	36,19	1050,00	37772	63553	0,000000	0,00	0,000
79	-7,80	100	91	36,19	1050,00	39248	64259	0,000000	0,00	0,000
80	-7,90	100	91	36,19	1050,00	40762	64965	0,000000	0,00	0,000
81	-8,00	100	92	36,19	1050,00	42314	65677	0,000000	0,00	0,000
82	-8,10	100	92	36,19	1050,00	43905	66394	0,000000	0,00	0,000
83	-8,20	100	93	36,19	1050,00	45536	67114	0,000000	0,00	0,000
84	-8,30	100	93	36,19	1050,00	47207	67840	0,000000	0,00	0,000
85	-8,40	100	94	36,19	1050,00	48918	68567	0,000000	0,00	0,000
86	-8,50	100	95	36,19	1050,00	50670	69299	0,000000	0,00	0,000
87	-8,60	100	95	36,19	1050,00	52464	70034	0,000000	0,00	0,000
88	-8,70	100	96	36,19	1050,00	54299	70774	0,000000	0,00	0,000
89	-8,80	100	96	36,19	1050,00	56177	71517	0,000000	0,00	0,000
90	-8,90	100	97	36,19	1050,00	58098	72266	0,000000	0,00	0,000
91	-9,00	100	97	36,19	1050,00	60062	73019	0,000000	0,00	0,000
92	-9,10	100	98	36,19	1050,00	62069	73772	0,000000	0,00	0,000
93	-9,20	100	98	36,19	1050,00	64121	74531	0,000000	0,00	0,000
94	-9,30	100	99	36,19	1050,00	66218	75296	0,000000	0,00	0,000
95	-9,40	100	99	36,19	1050,00	68360	76063	0,000000	0,00	0,000
96	-9,50	100	100	36,19	1050,00	70548	76837	0,000000	0,00	0,000
97	-9,60	100	100	36,19	1050,00	72782	77610	0,000000	0,00	0,000
98	-9,70	100	101	36,19	1050,00	75062	78390	0,000000	0,00	0,000
99	-9,80	100	101	36,19	1050,00	77390	79188	0,000000	0,00	0,000
100	-9,90	100	102	36,19	1050,00	79765	80019	0,000000	0,00	0,000
101	-10,00	100	102	36,19	1050,00	82189	81484	0,088155	129,63	0,194
102	-10,10	100	103	36,19	1050,00	84661	82289	0,090923	129,63	0,200
103	-10,20	100	103	36,19	1050,00	87183	83094	0,093728	129,63	0,207
104	-10,30	100	104	36,19	1050,00	89754	83898	0,096572	129,63	0,213
105	-10,40	100	105	36,19	1050,00	92375	84711	0,099454	129,63	0,219
106	-10,49	100	105	36,19	1050,00	95046	85453	0,102446	129,63	0,226

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	18,10	1050,00	48	18417	0,000000	0,00	0,000
2	-0,10	100	51	18,10	1050,00	48	18795	0,000000	0,00	0,000
3	-0,20	100	51	18,10	1050,00	50	19177	0,000000	0,00	0,000
4	-0,30	100	52	18,10	1050,00	54	19563	0,000000	0,00	0,000
5	-0,40	100	52	18,10	1050,00	60	19952	0,000000	0,00	0,000
6	-0,50	100	53	18,10	1050,00	69	20345	0,000000	0,00	0,000
7	-0,60	100	53	18,10	1050,00	82	20741	0,000000	0,00	0,000
8	-0,70	100	54	18,10	1050,00	99	21142	0,000000	0,00	0,000
9	-0,80	100	54	18,10	1050,00	120	21546	0,000000	0,00	0,000
10	-0,90	100	55	18,10	1050,00	147	21954	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	55	18,10	1050,00	179	22365	0,000000	0,00	0,000
12	-1,10	100	56	18,10	1050,00	217	22780	0,000000	0,00	0,000
13	-1,20	100	56	18,10	1050,00	263	23199	0,000000	0,00	0,000
14	-1,30	100	57	18,10	1050,00	315	23622	0,000000	0,00	0,000
15	-1,40	100	57	18,10	1050,00	375	24048	0,000000	0,00	0,000
16	-1,50	100	58	18,10	1050,00	444	24478	0,000000	0,00	0,000
17	-1,60	100	58	22,62	1050,00	522	25656	0,000000	0,00	0,000
18	-1,70	100	59	22,62	1050,00	609	26103	0,000000	0,00	0,000
19	-1,80	100	59	22,62	1050,00	706	26552	0,000000	0,00	0,000
20	-1,90	100	60	22,62	1050,00	813	27006	0,000000	0,00	0,000
21	-2,00	100	60	22,62	1050,00	932	27463	0,000000	0,00	0,000
22	-2,10	100	61	22,62	1050,00	1062	27925	0,000000	0,00	0,000
23	-2,20	100	62	22,62	1050,00	1204	28390	0,000000	0,00	0,000
24	-2,30	100	62	22,62	1050,00	1359	28857	0,000000	0,00	0,000
25	-2,40	100	63	22,62	1050,00	1527	29330	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	63	22,62	1050,00	1709	29807	0,000000	0,00	0,000
27	-2,60	100	64	22,62	1050,00	1905	30286	0,000000	0,00	0,000
28	-2,70	100	64	22,62	1050,00	2116	30769	0,000000	0,00	0,000
29	-2,80	100	65	22,62	1050,00	2343	31257	0,000000	0,00	0,000
30	-2,90	100	65	22,62	1050,00	2585	31747	0,000000	0,00	0,000
31	-3,00	100	66	22,62	1050,00	2844	32242	0,000000	0,00	0,000
32	-3,10	100	66	22,62	1050,00	3119	32740	0,000000	0,00	0,000
33	-3,20	100	67	22,62	1050,00	3413	33245	0,000000	0,00	0,000
34	-3,30	100	67	22,62	1050,00	3724	33749	0,000000	0,00	0,000
35	-3,40	100	68	22,62	1050,00	4054	34261	0,000000	0,00	0,000
36	-3,50	100	68	22,62	1050,00	4403	34774	0,000000	0,00	0,000
37	-3,60	100	69	22,62	1050,00	4772	35291	0,000000	0,00	0,000
38	-3,70	100	69	22,62	1050,00	5160	35813	0,000000	0,00	0,000
39	-3,80	100	70	22,62	1050,00	5570	36338	0,000000	0,00	0,000
40	-3,90	100	70	22,62	1050,00	6001	36866	0,000000	0,00	0,000
41	-4,00	100	71	22,62	1050,00	6454	37399	0,000000	0,00	0,000
42	-4,10	100	71	22,62	1050,00	6929	37937	0,000000	0,00	0,000
43	-4,20	100	72	22,62	1050,00	7427	38478	0,000000	0,00	0,000
44	-4,30	100	73	22,62	1050,00	7949	39021	0,000000	0,00	0,000
45	-4,40	100	73	27,14	1050,00	8494	40549	0,000000	0,00	0,000
46	-4,50	100	74	27,14	1050,00	9064	41111	0,000000	0,00	0,000
47	-4,60	100	74	27,14	1050,00	9659	41675	0,000000	0,00	0,000
48	-4,70	100	75	27,14	1050,00	10280	42243	0,000000	0,00	0,000
49	-4,80	100	75	27,14	1050,00	10927	42813	0,000000	0,00	0,000
50	-4,90	100	76	27,14	1050,00	11600	43389	0,000000	0,00	0,000
51	-5,00	100	76	27,14	1050,00	12301	43969	0,000000	0,00	0,000
52	-5,10	100	77	27,14	1050,00	13029	44553	0,000000	0,00	0,000
53	-5,20	100	77	27,14	1050,00	13786	45140	0,000000	0,00	0,000
54	-5,30	100	78	27,14	1050,00	14572	45732	0,000000	0,00	0,000
55	-5,40	100	78	27,14	1050,00	15386	46326	0,000000	0,00	0,000
56	-5,50	100	79	27,14	1050,00	16231	46925	0,000000	0,00	0,000
57	-5,60	100	79	27,14	1050,00	17107	47528	0,000000	0,00	0,000
58	-5,70	100	80	27,14	1050,00	18013	48134	0,000000	0,00	0,000
59	-5,80	100	80	27,14	1050,00	18951	48744	0,000000	0,00	0,000
60	-5,90	100	81	27,14	1050,00	19920	49358	0,000000	0,00	0,000
61	-6,00	100	81	27,14	1050,00	20923	49978	0,000000	0,00	0,000
62	-6,10	100	82	27,14	1050,00	21958	50599	0,000000	0,00	0,000
63	-6,20	100	82	27,14	1050,00	23028	51225	0,000000	0,00	0,000
64	-6,30	100	83	27,14	1050,00	24131	51854	0,000000	0,00	0,000
65	-6,40	100	84	27,14	1050,00	25269	52488	0,000000	0,00	0,000
66	-6,50	100	84	27,14	1050,00	26443	53126	0,000000	0,00	0,000
67	-6,60	100	85	27,14	1050,00	27652	53765	0,000000	0,00	0,000
68	-6,70	100	85	27,14	1050,00	28898	54412	0,000000	0,00	0,000
69	-6,80	100	86	27,14	1050,00	30180	55061	0,000000	0,00	0,000
70	-6,90	100	86	27,14	1050,00	31501	55715	0,000000	0,00	0,000
71	-7,00	100	87	27,14	1050,00	32859	56370	0,000000	0,00	0,000
72	-7,10	100	87	27,14	1050,00	34255	57032	0,000000	0,00	0,000
73	-7,20	100	88	36,19	1050,00	35691	60128	0,000000	0,00	0,000
74	-7,30	100	88	36,19	1050,00	37166	60814	0,000000	0,00	0,000
75	-7,40	100	89	36,19	1050,00	38681	61505	0,000000	0,00	0,000
76	-7,50	100	89	36,19	1050,00	40237	62198	0,000000	0,00	0,000
77	-7,60	100	90	36,19	1050,00	41835	62897	0,000000	0,00	0,000
78	-7,70	100	90	36,19	1050,00	43474	63599	0,000000	0,00	0,000
79	-7,80	100	91	36,19	1050,00	45155	64303	0,000000	0,00	0,000
80	-7,90	100	91	36,19	1050,00	46879	65012	0,000000	0,00	0,000
81	-8,00	100	92	36,19	1050,00	48646	65724	0,000000	0,00	0,000
82	-8,10	100	92	36,19	1050,00	50458	66442	0,000000	0,00	0,000
83	-8,20	100	93	36,19	1050,00	52314	67165	0,000000	0,00	0,000
84	-8,30	100	93	36,19	1050,00	54214	67890	0,000000	0,00	0,000
85	-8,40	100	94	36,19	1050,00	56161	68618	0,000000	0,00	0,000
86	-8,50	100	95	36,19	1050,00	58153	69352	0,000000	0,00	0,000
87	-8,60	100	95	36,19	1050,00	60192	70087	0,000000	0,00	0,000
88	-8,70	100	96	36,19	1050,00	62278	70829	0,000000	0,00	0,000
89	-8,80	100	96	36,19	1050,00	64412	71572	0,000000	0,00	0,000
90	-8,90	100	97	36,19	1050,00	66594	72321	0,000000	0,00	0,000
91	-9,00	100	97	36,19	1050,00	68825	73075	0,000000	0,00	0,000
92	-9,10	100	98	36,19	1050,00	71105	73831	0,000000	0,00	0,000
93	-9,20	100	98	36,19	1050,00	73435	74591	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]
94	-9,30	100	99	36,19	1050,00	75815	75355	0,084534	129,63	0,186
95	-9,40	100	99	36,19	1050,00	78246	76125	0,087396	129,63	0,193
96	-9,50	100	100	36,19	1050,00	80729	76898	0,090300	129,63	0,199
97	-9,60	100	100	36,19	1050,00	83263	77676	0,093246	129,63	0,205
98	-9,70	100	101	36,19	1050,00	85851	78457	0,096235	129,63	0,212
99	-9,80	100	101	36,19	1050,00	88491	79965	0,098818	129,63	0,218
100	-9,90	100	102	36,19	1050,00	91184	80758	0,101882	129,63	0,225
101	-10,00	100	102	36,19	1050,00	93932	81559	0,104988	129,63	0,231
102	-10,10	100	103	36,19	1050,00	96735	82359	0,108137	129,63	0,238
103	-10,20	100	103	36,19	1050,00	99593	83164	0,111328	129,63	0,245
104	-10,30	100	104	36,19	1050,00	102506	83977	0,114562	129,63	0,252
105	-10,40	100	105	36,19	1050,00	105476	84789	0,117838	129,63	0,260
106	-10,49	100	105	36,19	1050,00	108503	85531	0,121240	129,63	0,267

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	18,10	1050,00	47	18416	0,000000	0,00	0,000
2	-0,10	100	51	18,10	1050,00	47	18793	0,000000	0,00	0,000
3	-0,20	100	51	18,10	1050,00	49	19175	0,000000	0,00	0,000
4	-0,30	100	52	18,10	1050,00	53	19561	0,000000	0,00	0,000
5	-0,40	100	52	18,10	1050,00	59	19949	0,000000	0,00	0,000
6	-0,50	100	53	18,10	1050,00	68	20341	0,000000	0,00	0,000
7	-0,60	100	53	18,10	1050,00	80	20738	0,000000	0,00	0,000
8	-0,70	100	54	18,10	1050,00	97	21138	0,000000	0,00	0,000
9	-0,80	100	54	18,10	1050,00	117	21541	0,000000	0,00	0,000
10	-0,90	100	55	18,10	1050,00	143	21948	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	55	18,10	1050,00	174	22359	0,000000	0,00	0,000
12	-1,10	100	56	18,10	1050,00	212	22774	0,000000	0,00	0,000
13	-1,20	100	56	18,10	1050,00	255	23192	0,000000	0,00	0,000
14	-1,30	100	57	18,10	1050,00	306	23614	0,000000	0,00	0,000
15	-1,40	100	57	18,10	1050,00	364	24039	0,000000	0,00	0,000
16	-1,50	100	58	18,10	1050,00	431	24469	0,000000	0,00	0,000
17	-1,60	100	58	22,62	1050,00	506	25647	0,000000	0,00	0,000
18	-1,70	100	59	22,62	1050,00	590	26092	0,000000	0,00	0,000
19	-1,80	100	59	22,62	1050,00	684	26541	0,000000	0,00	0,000
20	-1,90	100	60	22,62	1050,00	788	26993	0,000000	0,00	0,000
21	-2,00	100	60	22,62	1050,00	903	27451	0,000000	0,00	0,000
22	-2,10	100	61	22,62	1050,00	1029	27910	0,000000	0,00	0,000
23	-2,20	100	62	22,62	1050,00	1166	28375	0,000000	0,00	0,000
24	-2,30	100	62	22,62	1050,00	1316	28842	0,000000	0,00	0,000
25	-2,40	100	63	22,62	1050,00	1479	29315	0,000000	0,00	0,000
26	-2,50	100	63	22,62	1050,00	1655	29789	0,000000	0,00	0,000
27	-2,60	100	64	22,62	1050,00	1844	30268	0,000000	0,00	0,000
28	-2,70	100	64	22,62	1050,00	2048	30751	0,000000	0,00	0,000
29	-2,80	100	65	22,62	1050,00	2267	31238	0,000000	0,00	0,000
30	-2,90	100	65	22,62	1050,00	2501	31728	0,000000	0,00	0,000
31	-3,00	100	66	22,62	1050,00	2751	32222	0,000000	0,00	0,000
32	-3,10	100	66	22,62	1050,00	3018	32719	0,000000	0,00	0,000
33	-3,20	100	67	22,62	1050,00	3301	33221	0,000000	0,00	0,000
34	-3,30	100	67	22,62	1050,00	3602	33725	0,000000	0,00	0,000
35	-3,40	100	68	22,62	1050,00	3921	34236	0,000000	0,00	0,000
36	-3,50	100	68	22,62	1050,00	4258	34747	0,000000	0,00	0,000
37	-3,60	100	69	22,62	1050,00	4615	35265	0,000000	0,00	0,000
38	-3,70	100	69	22,62	1050,00	4990	35785	0,000000	0,00	0,000
39	-3,80	100	70	22,62	1050,00	5386	36308	0,000000	0,00	0,000
40	-3,90	100	70	22,62	1050,00	5803	36836	0,000000	0,00	0,000
41	-4,00	100	71	22,62	1050,00	6240	37369	0,000000	0,00	0,000
42	-4,10	100	71	22,62	1050,00	6699	37904	0,000000	0,00	0,000
43	-4,20	100	72	22,62	1050,00	7180	38442	0,000000	0,00	0,000
44	-4,30	100	73	22,62	1050,00	7684	38985	0,000000	0,00	0,000
45	-4,40	100	73	27,14	1050,00	8211	40514	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]
46	-4,50	100	74	27,14	1050,00	8762	41072	0,000000	0,00	0,000
47	-4,60	100	74	27,14	1050,00	9337	41635	0,000000	0,00	0,000
48	-4,70	100	75	27,14	1050,00	9936	42202	0,000000	0,00	0,000
49	-4,80	100	75	27,14	1050,00	10561	42774	0,000000	0,00	0,000
50	-4,90	100	76	27,14	1050,00	11211	43348	0,000000	0,00	0,000
51	-5,00	100	76	27,14	1050,00	11888	43925	0,000000	0,00	0,000
52	-5,10	100	77	27,14	1050,00	12592	44508	0,000000	0,00	0,000
53	-5,20	100	77	27,14	1050,00	13323	45094	0,000000	0,00	0,000
54	-5,30	100	78	27,14	1050,00	14081	45683	0,000000	0,00	0,000
55	-5,40	100	78	27,14	1050,00	14868	46277	0,000000	0,00	0,000
56	-5,50	100	79	27,14	1050,00	15684	46874	0,000000	0,00	0,000
57	-5,60	100	79	27,14	1050,00	16530	47475	0,000000	0,00	0,000
58	-5,70	100	80	27,14	1050,00	17405	48081	0,000000	0,00	0,000
59	-5,80	100	80	27,14	1050,00	18311	48689	0,000000	0,00	0,000
60	-5,90	100	81	27,14	1050,00	19247	49302	0,000000	0,00	0,000
61	-6,00	100	81	27,14	1050,00	20215	49918	0,000000	0,00	0,000
62	-6,10	100	82	27,14	1050,00	21215	50539	0,000000	0,00	0,000
63	-6,20	100	82	27,14	1050,00	22248	51162	0,000000	0,00	0,000
64	-6,30	100	83	27,14	1050,00	23313	51790	0,000000	0,00	0,000
65	-6,40	100	84	27,14	1050,00	24412	52424	0,000000	0,00	0,000
66	-6,50	100	84	27,14	1050,00	25546	53059	0,000000	0,00	0,000
67	-6,60	100	85	27,14	1050,00	26713	53698	0,000000	0,00	0,000
68	-6,70	100	85	27,14	1050,00	27916	54342	0,000000	0,00	0,000
69	-6,80	100	86	27,14	1050,00	29155	54991	0,000000	0,00	0,000
70	-6,90	100	86	27,14	1050,00	30429	55640	0,000000	0,00	0,000
71	-7,00	100	87	27,14	1050,00	31741	56295	0,000000	0,00	0,000
72	-7,10	100	87	27,14	1050,00	33089	56956	0,000000	0,00	0,000
73	-7,20	100	88	36,19	1050,00	34475	60053	0,000000	0,00	0,000
74	-7,30	100	88	36,19	1050,00	35900	60735	0,000000	0,00	0,000
75	-7,40	100	89	36,19	1050,00	37363	61423	0,000000	0,00	0,000
76	-7,50	100	89	36,19	1050,00	38865	62115	0,000000	0,00	0,000
77	-7,60	100	90	36,19	1050,00	40407	62810	0,000000	0,00	0,000
78	-7,70	100	90	36,19	1050,00	41990	63509	0,000000	0,00	0,000
79	-7,80	100	91	36,19	1050,00	43613	64214	0,000000	0,00	0,000
80	-7,90	100	91	36,19	1050,00	45277	64922	0,000000	0,00	0,000
81	-8,00	100	92	36,19	1050,00	46984	65632	0,000000	0,00	0,000
82	-8,10	100	92	36,19	1050,00	48733	66346	0,000000	0,00	0,000
83	-8,20	100	93	36,19	1050,00	50524	67067	0,000000	0,00	0,000
84	-8,30	100	93	36,19	1050,00	52360	67789	0,000000	0,00	0,000
85	-8,40	100	94	36,19	1050,00	54239	68516	0,000000	0,00	0,000
86	-8,50	100	95	36,19	1050,00	56162	69248	0,000000	0,00	0,000
87	-8,60	100	95	36,19	1050,00	58131	69982	0,000000	0,00	0,000
88	-8,70	100	96	36,19	1050,00	60145	70721	0,000000	0,00	0,000
89	-8,80	100	96	36,19	1050,00	62205	71462	0,000000	0,00	0,000
90	-8,90	100	97	36,19	1050,00	64311	72210	0,000000	0,00	0,000
91	-9,00	100	97	36,19	1050,00	66465	72961	0,000000	0,00	0,000
92	-9,10	100	98	36,19	1050,00	68666	73717	0,000000	0,00	0,000
93	-9,20	100	98	36,19	1050,00	70915	74474	0,000000	0,00	0,000
94	-9,30	100	99	36,19	1050,00	73213	75236	0,000000	0,00	0,000
95	-9,40	100	99	36,19	1050,00	75560	76001	0,000000	0,00	0,000
96	-9,50	100	100	36,19	1050,00	77956	76773	0,086548	129,63	0,191
97	-9,60	100	100	36,19	1050,00	80403	77547	0,089393	129,63	0,197
98	-9,70	100	101	36,19	1050,00	82901	78324	0,092278	129,63	0,203
99	-9,80	100	101	36,19	1050,00	85449	79828	0,094772	129,63	0,209
100	-9,90	100	102	36,19	1050,00	88050	80621	0,097730	129,63	0,215
101	-10,00	100	102	36,19	1050,00	90702	81418	0,100729	129,63	0,222
102	-10,10	100	103	36,19	1050,00	93408	82215	0,103769	129,63	0,229
103	-10,20	100	103	36,19	1050,00	96167	83020	0,106850	129,63	0,235
104	-10,30	100	104	36,19	1050,00	98979	83828	0,109972	129,63	0,242
105	-10,40	100	105	36,19	1050,00	101846	84637	0,113135	129,63	0,249
106	-10,49	100	105	36,19	1050,00	104768	85375	0,116419	129,63	0,257

Mensola valle

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	-0,75	100	60	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-0,67	100	60	18,10	1050,00	-5	-25936	0,000000	0,00	0,000
3	-0,58	100	60	18,10	1050,00	-21	-25936	0,000000	0,00	0,000
4	-0,50	100	60	18,10	1050,00	-47	-25936	0,000000	0,00	0,000

Combinazione n° 14 - SLEQ H + V

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	-0,75	100	60	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-0,67	100	60	18,10	1050,00	-5	-25936	0,000000	0,00	0,000
3	-0,58	100	60	18,10	1050,00	-21	-25936	0,000000	0,00	0,000
4	-0,50	100	60	18,10	1050,00	-48	-25936	0,000000	0,00	0,000

Combinazione n° 15 - SLEQ H - V

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	-0,75	100	60	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-0,67	100	60	18,10	1050,00	-5	-25936	0,000000	0,00	0,000
3	-0,58	100	60	18,10	1050,00	-21	-25936	0,000000	0,00	0,000
4	-0,50	100	60	18,10	1050,00	-47	-25936	0,000000	0,00	0,000

Fondazione

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	-1,90	100	80	0,00	0,00	0	0	0,000000	0,00	0,000
2	-1,80	100	80	22,62	1050,00	117	46226	0,000000	0,00	0,000
3	-1,70	100	80	22,62	1050,00	468	46226	0,000000	0,00	0,000
4	-1,60	100	80	22,62	1050,00	1049	46226	0,000000	0,00	0,000
5	-1,50	100	80	22,62	1050,00	1858	46226	0,000000	0,00	0,000
6	-1,40	100	80	22,62	1050,00	2892	46226	0,000000	0,00	0,000
7	-1,30	100	80	22,62	1050,00	4150	46226	0,000000	0,00	0,000
8	-1,20	100	80	22,62	1050,00	5629	46226	0,000000	0,00	0,000
9	-1,10	100	80	22,62	1050,00	7325	46226	0,000000	0,00	0,000
10	-1,00	100	80	22,62	1050,00	9237	46226	0,000000	0,00	0,000
11	-0,90	100	80	22,62	1050,00	11362	46226	0,000000	0,00	0,000
12	-0,80	100	80	22,62	1050,00	13698	46226	0,000000	0,00	0,000
13	-0,70	100	80	22,62	1050,00	16243	46226	0,000000	0,00	0,000
14	-0,60	100	80	22,62	1050,00	18992	46226	0,000000	0,00	0,000
15	-0,50	100	80	22,62	1050,00	21946	46226	0,000000	0,00	0,000
16	0,55	100	80	22,62	1050,00	-24590	-46226	0,000000	0,00	0,000
17	0,65	100	80	22,62	1050,00	-23249	-46226	0,000000	0,00	0,000
18	0,75	100	80	22,62	1050,00	-21920	-46226	0,000000	0,00	0,000
19	0,85	100	80	22,62	1050,00	-20606	-46226	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]
20	0,95	100	80	22,62	1050,00	-19311	-46226	0,000000	0,00	0,000
21	1,05	100	80	22,62	1050,00	-18036	-46226	0,000000	0,00	0,000
22	1,15	100	80	22,62	1050,00	-16783	-46226	0,000000	0,00	0,000
23	1,25	100	80	22,62	1050,00	-15556	-46226	0,000000	0,00	0,000
24	1,35	100	80	22,62	1050,00	-14357	-46226	0,000000	0,00	0,000
25	1,45	100	80	22,62	1050,00	-13188	-46226	0,000000	0,00	0,000
26	1,55	100	80	22,62	1050,00	-12052	-46226	0,000000	0,00	0,000
27	1,65	100	80	22,62	1050,00	-10951	-46226	0,000000	0,00	0,000
28	1,75	100	80	22,62	1050,00	-9888	-46226	0,000000	0,00	0,000
29	1,85	100	80	22,62	1050,00	-8865	-46226	0,000000	0,00	0,000
30	1,95	100	80	22,62	1050,00	-7885	-46226	0,000000	0,00	0,000
31	2,05	100	80	22,62	1050,00	-6950	-46226	0,000000	0,00	0,000
32	2,15	100	80	22,62	1050,00	-6062	-46226	0,000000	0,00	0,000
33	2,25	100	80	22,62	1050,00	-5225	-46226	0,000000	0,00	0,000
34	2,35	100	80	22,62	1050,00	-4441	-46226	0,000000	0,00	0,000
35	2,45	100	80	22,62	1050,00	-3711	-46226	0,000000	0,00	0,000
36	2,55	100	80	22,62	1050,00	-3040	-46226	0,000000	0,00	0,000
37	2,65	100	80	22,62	1050,00	-2428	-46226	0,000000	0,00	0,000
38	2,75	100	80	22,62	1050,00	-1880	-46226	0,000000	0,00	0,000
39	2,85	100	80	22,62	1050,00	-1396	-46226	0,000000	0,00	0,000
40	2,95	100	80	22,62	1050,00	-980	-46226	0,000000	0,00	0,000
41	3,05	100	80	22,62	1050,00	-634	-46226	0,000000	0,00	0,000
42	3,15	100	80	22,62	1050,00	-360	-46226	0,000000	0,00	0,000
43	3,25	100	80	22,62	1050,00	-162	-46226	0,000000	0,00	0,000
44	3,35	100	80	22,62	1050,00	-41	-46226	0,000000	0,00	0,000
45	3,45	100	80	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	-1,90	100	80	0,00	0,00	0	0	0,000000	0,00	0,000
2	-1,80	100	80	22,62	1050,00	149	46226	0,000000	0,00	0,000
3	-1,70	100	80	22,62	1050,00	591	46226	0,000000	0,00	0,000
4	-1,60	100	80	22,62	1050,00	1323	46226	0,000000	0,00	0,000
5	-1,50	100	80	22,62	1050,00	2340	46226	0,000000	0,00	0,000
6	-1,40	100	80	22,62	1050,00	3637	46226	0,000000	0,00	0,000
7	-1,30	100	80	22,62	1050,00	5209	46226	0,000000	0,00	0,000
8	-1,20	100	80	22,62	1050,00	7053	46226	0,000000	0,00	0,000
9	-1,10	100	80	22,62	1050,00	9162	46226	0,000000	0,00	0,000
10	-1,00	100	80	22,62	1050,00	11534	46226	0,000000	0,00	0,000
11	-0,90	100	80	22,62	1050,00	14162	46226	0,000000	0,00	0,000
12	-0,80	100	80	22,62	1050,00	17042	46226	0,000000	0,00	0,000
13	-0,70	100	80	22,62	1050,00	20171	46226	0,000000	0,00	0,000
14	-0,60	100	80	22,62	1050,00	23542	46226	0,000000	0,00	0,000
15	-0,50	100	80	22,62	1050,00	27152	46226	0,000000	0,00	0,000
16	0,55	100	80	22,62	1050,00	-37537	-46226	0,000000	0,00	0,000
17	0,65	100	80	22,62	1050,00	-35598	-46226	0,000000	0,00	0,000
18	0,75	100	80	22,62	1050,00	-33663	-46226	0,000000	0,00	0,000
19	0,85	100	80	22,62	1050,00	-31737	-46226	0,000000	0,00	0,000
20	0,95	100	80	22,62	1050,00	-29825	-46226	0,000000	0,00	0,000
21	1,05	100	80	22,62	1050,00	-27931	-46226	0,000000	0,00	0,000
22	1,15	100	80	22,62	1050,00	-26060	-46226	0,000000	0,00	0,000
23	1,25	100	80	22,62	1050,00	-24217	-46226	0,000000	0,00	0,000
24	1,35	100	80	22,62	1050,00	-22406	-46226	0,000000	0,00	0,000
25	1,45	100	80	22,62	1050,00	-20631	-46226	0,000000	0,00	0,000
26	1,55	100	80	22,62	1050,00	-18898	-46226	0,000000	0,00	0,000
27	1,65	100	80	22,62	1050,00	-17211	-46226	0,000000	0,00	0,000
28	1,75	100	80	22,62	1050,00	-15575	-46226	0,000000	0,00	0,000
29	1,85	100	80	22,62	1050,00	-13994	-46226	0,000000	0,00	0,000
30	1,95	100	80	22,62	1050,00	-12473	-46226	0,000000	0,00	0,000
31	2,05	100	80	22,62	1050,00	-11017	-46226	0,000000	0,00	0,000
32	2,15	100	80	22,62	1050,00	-9629	-46226	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]
33	2,25	100	80	22,62	1050,00	-8316	-46226	0,000000	0,00	0,000
34	2,35	100	80	22,62	1050,00	-7081	-46226	0,000000	0,00	0,000
35	2,45	100	80	22,62	1050,00	-5929	-46226	0,000000	0,00	0,000
36	2,55	100	80	22,62	1050,00	-4865	-46226	0,000000	0,00	0,000
37	2,65	100	80	22,62	1050,00	-3894	-46226	0,000000	0,00	0,000
38	2,75	100	80	22,62	1050,00	-3019	-46226	0,000000	0,00	0,000
39	2,85	100	80	22,62	1050,00	-2246	-46226	0,000000	0,00	0,000
40	2,95	100	80	22,62	1050,00	-1579	-46226	0,000000	0,00	0,000
41	3,05	100	80	22,62	1050,00	-1023	-46226	0,000000	0,00	0,000
42	3,15	100	80	22,62	1050,00	-582	-46226	0,000000	0,00	0,000
43	3,25	100	80	22,62	1050,00	-262	-46226	0,000000	0,00	0,000
44	3,35	100	80	22,62	1050,00	-66	-46226	0,000000	0,00	0,000
45	3,45	100	80	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	-1,90	100	80	0,00	0,00	0	0	0,000000	0,00	0,000
2	-1,80	100	80	22,62	1050,00	144	46226	0,000000	0,00	0,000
3	-1,70	100	80	22,62	1050,00	571	46226	0,000000	0,00	0,000
4	-1,60	100	80	22,62	1050,00	1278	46226	0,000000	0,00	0,000
5	-1,50	100	80	22,62	1050,00	2260	46226	0,000000	0,00	0,000
6	-1,40	100	80	22,62	1050,00	3512	46226	0,000000	0,00	0,000
7	-1,30	100	80	22,62	1050,00	5031	46226	0,000000	0,00	0,000
8	-1,20	100	80	22,62	1050,00	6810	46226	0,000000	0,00	0,000
9	-1,10	100	80	22,62	1050,00	8847	46226	0,000000	0,00	0,000
10	-1,00	100	80	22,62	1050,00	11135	46226	0,000000	0,00	0,000
11	-0,90	100	80	22,62	1050,00	13671	46226	0,000000	0,00	0,000
12	-0,80	100	80	22,62	1050,00	16451	46226	0,000000	0,00	0,000
13	-0,70	100	80	22,62	1050,00	19469	46226	0,000000	0,00	0,000
14	-0,60	100	80	22,62	1050,00	22721	46226	0,000000	0,00	0,000
15	-0,50	100	80	22,62	1050,00	26203	46226	0,000000	0,00	0,000
16	0,55	100	80	22,62	1050,00	-40144	-46226	0,000000	0,00	0,000
17	0,65	100	80	22,62	1050,00	-38017	-46226	0,000000	0,00	0,000
18	0,75	100	80	22,62	1050,00	-35901	-46226	0,000000	0,00	0,000
19	0,85	100	80	22,62	1050,00	-33803	-46226	0,000000	0,00	0,000
20	0,95	100	80	22,62	1050,00	-31726	-46226	0,000000	0,00	0,000
21	1,05	100	80	22,62	1050,00	-29674	-46226	0,000000	0,00	0,000
22	1,15	100	80	22,62	1050,00	-27653	-46226	0,000000	0,00	0,000
23	1,25	100	80	22,62	1050,00	-25667	-46226	0,000000	0,00	0,000
24	1,35	100	80	22,62	1050,00	-23720	-46226	0,000000	0,00	0,000
25	1,45	100	80	22,62	1050,00	-21818	-46226	0,000000	0,00	0,000
26	1,55	100	80	22,62	1050,00	-19964	-46226	0,000000	0,00	0,000
27	1,65	100	80	22,62	1050,00	-18163	-46226	0,000000	0,00	0,000
28	1,75	100	80	22,62	1050,00	-16419	-46226	0,000000	0,00	0,000
29	1,85	100	80	22,62	1050,00	-14738	-46226	0,000000	0,00	0,000
30	1,95	100	80	22,62	1050,00	-13124	-46226	0,000000	0,00	0,000
31	2,05	100	80	22,62	1050,00	-11581	-46226	0,000000	0,00	0,000
32	2,15	100	80	22,62	1050,00	-10113	-46226	0,000000	0,00	0,000
33	2,25	100	80	22,62	1050,00	-8726	-46226	0,000000	0,00	0,000
34	2,35	100	80	22,62	1050,00	-7424	-46226	0,000000	0,00	0,000
35	2,45	100	80	22,62	1050,00	-6211	-46226	0,000000	0,00	0,000
36	2,55	100	80	22,62	1050,00	-5092	-46226	0,000000	0,00	0,000
37	2,65	100	80	22,62	1050,00	-4072	-46226	0,000000	0,00	0,000
38	2,75	100	80	22,62	1050,00	-3155	-46226	0,000000	0,00	0,000
39	2,85	100	80	22,62	1050,00	-2345	-46226	0,000000	0,00	0,000
40	2,95	100	80	22,62	1050,00	-1647	-46226	0,000000	0,00	0,000
41	3,05	100	80	22,62	1050,00	-1066	-46226	0,000000	0,00	0,000
42	3,15	100	80	22,62	1050,00	-607	-46226	0,000000	0,00	0,000
43	3,25	100	80	22,62	1050,00	-273	-46226	0,000000	0,00	0,000
44	3,35	100	80	22,62	1050,00	-69	-46226	0,000000	0,00	0,000
45	3,45	100	80	0,00	0,00	0	0	0,000000	0,00	0,000

