CERVAROLO
GIUSEPPE
01.04.2022 10:47:57
GMT+00:00

COMUNE DI BOLANO

PROVINCIA DI LA SPEZIA

PROGETTO DEFINITIVO

INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE VILLA NEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE SU VIA PICARDA E LA PASSERELLA PEDONALE DI P.ZZA DELLE CORRIERE A CEPARANA

TABULATI DI CALCOLO SPALLA PONTE TIPO C



COD. ELABORATO

P D S T 0 4 0 2

PROGETTISTA

DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO (CSP)
WWW.INGEGNERECERVAROLO.IT

ORDINE INGEGNERI COSENZA
Ingegnere
CERVAROLO
GIUSEPPE
Laurea Specialistica
Sezione: A n. 4572
Settori: Civile-Ambientale

R.U.P.

GEOM. LORENZO BRAGAZZI

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO
A	LUGLIO 2021	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO	ING. CERVAROLO
B	SETTEMRE 2021	INTEGRAZIONE PROGETTO DEFINITIVO	ING. CERVAROLO
C	DICEMBRE 2021	INTEGRAZIONE PROGETTO DEFINITIVO	ING. CERVAROLO
D	FEBBRAIO 2022	INTEGRAZIONE PROGETTO DEFINITIVO	ING. CERVAROLO

Tabulati di calcolo

Progetto: INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE VILLA NEL TRATTO COMPRESO TRA IL PONTE SU VIA PICARDA E LA PASSERELLA PEDONALE DI P.ZZA DELLE CORRIERE A CEPARANA

Ditta:
Comune: Bolano
Progettista: Ing. Giuseppe Cervarolo
Direttore dei Lavori:
Impresa:

Spinta e forze

Simbologia adottata

Ic	Indice della combinazione
A	Tipo azione
I	Inclinazione della spinta, espressa in [°]
V	Valore dell'azione, espressa in [kg]
C_X, C_Y	Componente in direzione X ed Y dell'azione, espressa in [kg]
P_X, P_Y	Coordinata X ed Y del punto di applicazione dell'azione, espressa in [m]

Ic	A	V	I	C_X	C_Y	P_X	P_Y
		[kg]	*[°]*	*[kg]*	*[kg]*	*[m]*	*[m]*
1	Spinta statica	12251	20,26	11493	4241	1,93	-3,60
	Peso/Inerzia muro			0	16114/0	-0,13	-3,64
	Peso/Inerzia terrapieno			0	20032/0	1,04	-2,33
	Risultante forze sul muro			0	44700	--	--
2	Spinta statica	9424	20,26	8840	3264	1,93	-3,60
	Incremento di spinta sismica		2084	1955	722	1,93	-3,67
	Peso/Inerzia muro			1291	16114/645	-0,13	-3,64
	Peso/Inerzia terrapieno			1559	19461/779	1,04	-2,34
	Risultante forze sul muro			2387	29800	--	--
3	Spinta statica	9424	20,26	8840	3264	1,93	-3,60
	Incremento di spinta sismica		1342	1259	465	1,93	-3,67
	Peso/Inerzia muro			1291	16114/-645	-0,13	-3,64
	Peso/Inerzia terrapieno			1559	19461/-779	1,04	-2,34
	Risultante forze sul muro			2387	29800	--	--
4	Spinta statica	11561	16,46	11087	3276	1,93	-3,61
	Peso/Inerzia muro			0	16114/0	-0,13	-3,64
	Peso/Inerzia terrapieno			0	19804/0	1,04	-2,33
	Risultante forze sul muro			0	38740	--	--
5	Spinta statica	9424	20,26	8840	3264	1,93	-3,60
	Incremento di spinta sismica		2084	1955	722	1,93	-3,67
	Peso/Inerzia muro			1291	16114/645	-0,13	-3,64
	Peso/Inerzia terrapieno			1559	19461/779	1,04	-2,34
	Risultante forze sul muro			2387	29800	--	--
6	Spinta statica	9424	20,26	8840	3264	1,93	-3,60
	Incremento di spinta sismica		1342	1259	465	1,93	-3,67
	Peso/Inerzia muro			1291	16114/-645	-0,13	-3,64
	Peso/Inerzia terrapieno			1559	19461/-779	1,04	-2,34
	Risultante forze sul muro			2387	29800	--	--
7	Spinta statica	12251	20,26	11493	4241	1,93	-3,60
	Peso/Inerzia muro			0	16114/0	-0,13	-3,64
	Peso/Inerzia terrapieno			0	20032/0	1,04	-2,33
	Risultante forze sul muro			0	44700	--	--
8	Spinta statica	9424	20,26	8840	3264	1,93	-3,60
	Incremento di spinta sismica		3243	3042	1123	1,93	-3,67
	Peso/Inerzia muro			1936	16114/968	-0,13	-3,64
	Peso/Inerzia terrapieno			2338	19461/1169	1,04	-2,34
	Risultante forze sul muro			3580	29800	--	--
9	Spinta statica	9424	20,27	8840	3264	1,93	-3,60
	Incremento di spinta sismica		2160	2026	748	1,93	-3,67
	Peso/Inerzia muro			1936	16114/-968	-0,13	-3,64
	Peso/Inerzia terrapieno			2338	19461/-1169	1,04	-2,34
	Risultante forze sul muro			3580	29800	--	--
10	Spinta statica	9424	20,26	8841	3263	1,93	-3,60
	Peso/Inerzia muro			0	16114/0	-0,13	-3,64
	Peso/Inerzia terrapieno			0	19461/0	1,04	-2,34
	Risultante forze sul muro			0	29800	--	--
11	Spinta statica	9424	20,26	8841	3263	1,93	-3,60
	Peso/Inerzia muro			0	16114/0	-0,13	-3,64
	Peso/Inerzia terrapieno			0	19461/0	1,04	-2,34
	Risultante forze sul muro			0	29800	--	--
12	Spinta statica	9424	20,26	8841	3263	1,93	-3,60
	Peso/Inerzia muro			0	16114/0	-0,13	-3,64

Ic	A	V	I	C_X	C_Y	P_X	P_Y
		[kg]	*[°]*	*[kg]*	*[kg]*	*[m]*	*[m]*
	Peso/Inerzia terrapieno			0	19461/0	1,04	-2,34
	Risultante forze sul muro			0	29800	--	--
13	Spinta statica	9424	20,26	8841	3263	1,93	-3,60
	Incremento di spinta sismica		1039	975	360	1,93	-3,67
	Peso/Inerzia muro			666	16114/333	-0,13	-3,64
	Peso/Inerzia terrapieno			805	19461/402	1,04	-2,34
	Risultante forze sul muro			1232	29800	--	--
14	Spinta statica	9424	20,26	8841	3263	1,93	-3,60
	Incremento di spinta sismica		651	610	225	1,93	-3,67
	Peso/Inerzia muro			666	16114/-333	-0,13	-3,64
	Peso/Inerzia terrapieno			805	19461/-402	1,04	-2,34
	Risultante forze sul muro			1232	29800	--	--

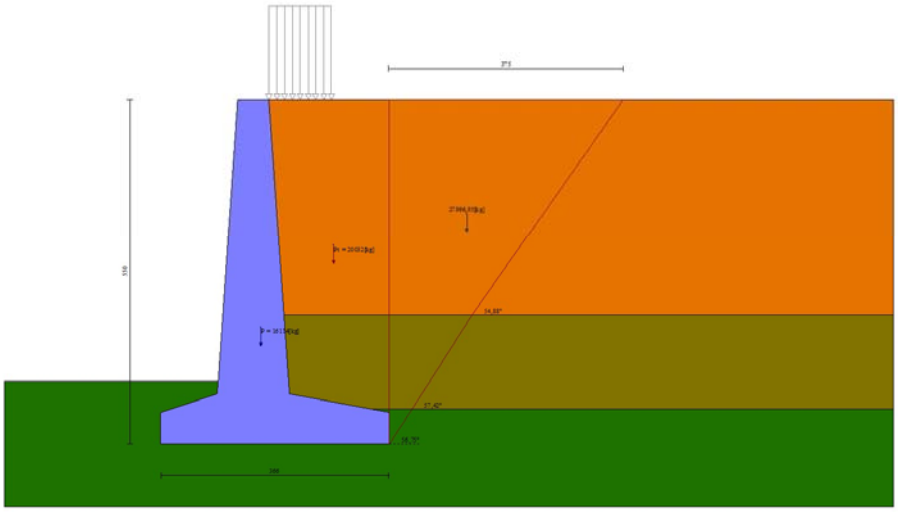


Fig. 1 - Cuneo di spinta (combinazione statica) (Combinazione n° 1)

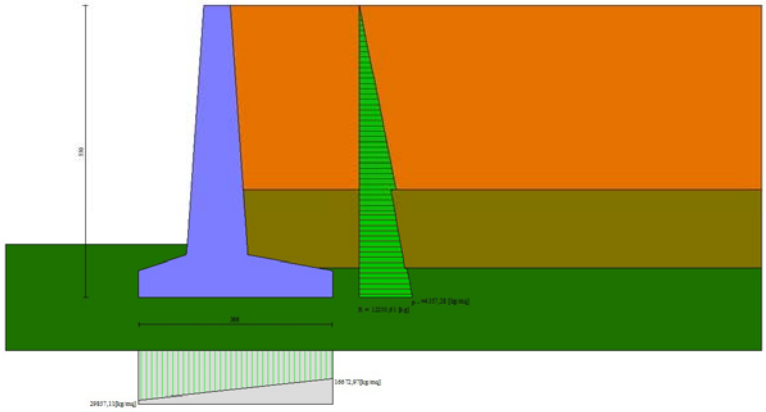


Fig. 2 - Diagramma delle pressioni (combinazione statica) (Combinazione n° 1)

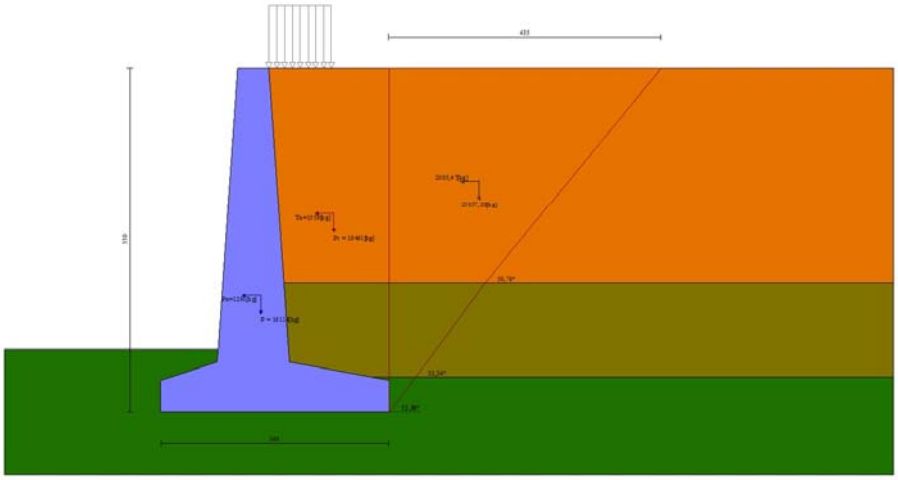


Fig. 3 - Cuneo di spinta (combinazione sismica) (Combinazione n° 2)

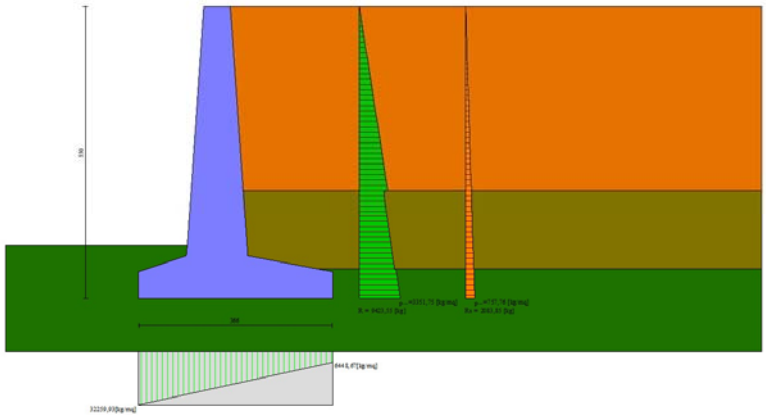


Fig. 4 - Diagramma delle pressioni (combinazione sismica) (Combinazione n° 2)

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	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	0,00	44700	0	0
2	-0,10	44827	60	3
3	-0,20	44957	128	12
4	-0,30	45091	205	29

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
5	-0,40	45228	292	54
6	-0,50	45369	387	87
7	-0,60	45513	490	131
8	-0,70	45661	603	186
9	-0,80	45812	725	252
10	-0,90	45967	855	331
11	-1,00	46125	994	423
12	-1,10	46287	1142	530
13	-1,20	46452	1299	652
14	-1,30	46620	1463	790
15	-1,40	46793	1631	945
16	-1,50	46968	1803	1116
17	-1,60	47148	1975	1305
18	-1,70	47330	2147	1511
19	-1,80	47516	2318	1735
20	-1,90	47706	2488	1975
21	-2,00	47899	2659	2232
22	-2,10	48096	2833	2507
23	-2,20	48296	3014	2799
24	-2,30	48500	3202	3110
25	-2,40	48707	3400	3440
26	-2,50	48918	3608	3790
27	-2,60	49132	3826	4162
28	-2,70	49349	4054	4556
29	-2,80	49571	4291	4973
30	-2,90	49795	4539	5414
31	-3,00	50023	4795	5881
32	-3,10	50255	5061	6374
33	-3,20	50490	5336	6893
34	-3,30	50729	5621	7441
35	-3,40	50971	5914	8018
36	-3,50	51217	6196	8623
37	-3,60	51466	6456	9254
38	-3,70	51718	6723	9912
39	-3,80	51974	6998	10596
40	-3,90	52234	7281	11309
41	-4,00	52497	7572	12050
42	-4,10	52764	7871	12820
43	-4,20	53034	8178	13621
44	-4,30	53307	8493	14453
45	-4,40	53584	8815	15317
46	-4,50	53865	9146	16213
47	-4,60	54149	9484	17143
48	-4,70	54437	9830	18107

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

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	0,00	29800	2387	0
2	-0,10	29932	2438	241
3	-0,20	30067	2497	488
4	-0,30	30206	2565	741
5	-0,40	30349	2642	1001
6	-0,50	30495	2727	1270
7	-0,60	30645	2820	1547
8	-0,70	30799	2921	1834
9	-0,80	30956	3031	2131
10	-0,90	31117	3150	2440
11	-1,00	31282	3277	2762
12	-1,10	31450	3412	3096
13	-1,20	31622	3556	3444
14	-1,30	31797	3707	3808
15	-1,40	31976	3863	4186
16	-1,50	32159	4024	4580
17	-1,60	32346	4187	4991
18	-1,70	32536	4352	5418
19	-1,80	32729	4518	5861
20	-1,90	32926	4685	6321
21	-2,00	33127	4857	6798
22	-2,10	33332	5035	7293
23	-2,20	33540	5220	7806
24	-2,30	33752	5413	8337
25	-2,40	33967	5616	8889
26	-2,50	34187	5828	9461
27	-2,60	34409	6049	10054
28	-2,70	34636	6279	10671
29	-2,80	34866	6518	11311
30	-2,90	35099	6766	11975
31	-3,00	35337	7022	12664
32	-3,10	35577	7287	13379
33	-3,20	35822	7561	14122
34	-3,30	36070	7844	14892
35	-3,40	36322	8135	15691
36	-3,50	36577	8418	16518
37	-3,60	36837	8684	17370
38	-3,70	37099	8958	18249
39	-3,80	37366	9239	19156
40	-3,90	37636	9528	20091
41	-4,00	37909	9825	21057
42	-4,10	38187	10130	22052
43	-4,20	38468	10442	23078

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
44	-4,30	38752	10762	24136
45	-4,40	39040	11090	25227
46	-4,50	39332	11425	26350
47	-4,60	39628	11768	27508
48	-4,70	39927	12119	28701

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

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	0,00	29800	2387	0
2	-0,10	29922	2438	241
3	-0,20	30047	2496	488
4	-0,30	30175	2563	741
5	-0,40	30307	2637	1001
6	-0,50	30442	2720	1268
7	-0,60	30580	2810	1545
8	-0,70	30722	2908	1831
9	-0,80	30867	3014	2127
10	-0,90	31016	3128	2434
11	-1,00	31168	3250	2753
12	-1,10	31323	3380	3084
13	-1,20	31482	3517	3429
14	-1,30	31644	3661	3788
15	-1,40	31809	3810	4161
16	-1,50	31977	3963	4550
17	-1,60	32150	4118	4954
18	-1,70	32325	4274	5374
19	-1,80	32504	4430	5809
20	-1,90	32686	4588	6260
21	-2,00	32871	4749	6726
22	-2,10	33060	4915	7210
23	-2,20	33252	5089	7710
24	-2,30	33448	5270	8228
25	-2,40	33646	5460	8764
26	-2,50	33849	5659	9320
27	-2,60	34054	5866	9896
28	-2,70	34263	6082	10494
29	-2,80	34476	6306	11113
30	-2,90	34691	6539	11755
31	-3,00	34910	6779	12421
32	-3,10	35133	7028	13111
33	-3,20	35358	7285	13827
34	-3,30	35587	7550	14568
35	-3,40	35820	7823	15337
36	-3,50	36056	8087	16132
37	-3,60	36295	8334	16950
38	-3,70	36537	8589	17793
39	-3,80	36783	8850	18662
40	-3,90	37032	9119	19558
41	-4,00	37285	9395	20481
42	-4,10	37541	9678	21433
43	-4,20	37800	9969	22413
44	-4,30	38063	10266	23423
45	-4,40	38329	10571	24462
46	-4,50	38598	10883	25533
47	-4,60	38871	11202	26636
48	-4,70	39147	11529	27770

Combinazione n° 10 - SLER

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	0,00	29800	0	0
2	-0,10	29927	40	2
3	-0,20	30057	87	8
4	-0,30	30191	141	20
5	-0,40	30328	202	37
6	-0,50	30469	269	60
7	-0,60	30613	343	91
8	-0,70	30761	424	129
9	-0,80	30912	512	176
10	-0,90	31067	607	232
11	-1,00	31225	708	297
12	-1,10	31387	816	374
13	-1,20	31552	931	461
14	-1,30	31720	1052	560
15	-1,40	31893	1176	671
16	-1,50	32068	1303	795
17	-1,60	32248	1431	932
18	-1,70	32430	1558	1081
19	-1,80	32616	1686	1244
20	-1,90	32806	1813	1419
21	-2,00	32999	1944	1606
22	-2,10	33196	2077	1807
23	-2,20	33396	2217	2022
24	-2,30	33600	2364	2251
25	-2,40	33807	2518	2495
26	-2,50	34018	2680	2755
27	-2,60	34232	2850	3031
28	-2,70	34449	3026	3325

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
29	-2,80	34671	3210	3637
30	-2,90	34895	3401	3967
31	-3,00	35123	3600	4317
32	-3,10	35355	3805	4688
33	-3,20	35590	4018	5079
34	-3,30	35829	4237	5491
35	-3,40	36071	4463	5926
36	-3,50	36317	4681	6384
37	-3,60	36566	4881	6860
38	-3,70	36818	5087	7358
39	-3,80	37074	5300	7876
40	-3,90	37334	5518	8416
41	-4,00	37597	5743	8978
42	-4,10	37864	5973	9562
43	-4,20	38134	6210	10170
44	-4,30	38407	6453	10802
45	-4,40	38684	6701	11458
46	-4,50	38965	6956	12140
47	-4,60	39249	7217	12847
48	-4,70	39537	7484	13581

Combinazione n° 11 - SLEF

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	0,00	29800	0	0
2	-0,10	29927	40	2
3	-0,20	30057	87	8
4	-0,30	30191	141	20
5	-0,40	30328	202	37
6	-0,50	30469	269	60
7	-0,60	30613	343	91
8	-0,70	30761	424	129
9	-0,80	30912	512	176
10	-0,90	31067	607	232
11	-1,00	31225	708	297
12	-1,10	31387	816	374
13	-1,20	31552	931	461
14	-1,30	31720	1052	560
15	-1,40	31893	1176	671
16	-1,50	32068	1303	795
17	-1,60	32248	1431	932
18	-1,70	32430	1558	1081
19	-1,80	32616	1686	1244
20	-1,90	32806	1813	1419
21	-2,00	32999	1944	1606
22	-2,10	33196	2077	1807
23	-2,20	33396	2217	2022
24	-2,30	33600	2364	2251
25	-2,40	33807	2518	2495
26	-2,50	34018	2680	2755
27	-2,60	34232	2850	3031
28	-2,70	34449	3026	3325
29	-2,80	34671	3210	3637
30	-2,90	34895	3401	3967
31	-3,00	35123	3600	4317
32	-3,10	35355	3805	4688
33	-3,20	35590	4018	5079
34	-3,30	35829	4237	5491
35	-3,40	36071	4463	5926
36	-3,50	36317	4681	6384
37	-3,60	36566	4881	6860
38	-3,70	36818	5087	7358
39	-3,80	37074	5300	7876
40	-3,90	37334	5518	8416
41	-4,00	37597	5743	8978
42	-4,10	37864	5973	9562
43	-4,20	38134	6210	10170
44	-4,30	38407	6453	10802
45	-4,40	38684	6701	11458
46	-4,50	38965	6956	12140
47	-4,60	39249	7217	12847
48	-4,70	39537	7484	13581

Combinazione n° 12 - SLEQ

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	0,00	29800	0	0
2	-0,10	29927	40	2
3	-0,20	30057	87	8
4	-0,30	30191	141	20
5	-0,40	30328	202	37
6	-0,50	30469	269	60
7	-0,60	30613	343	91
8	-0,70	30761	424	129
9	-0,80	30912	512	176
10	-0,90	31067	607	232
11	-1,00	31225	708	297
12	-1,10	31387	816	374
13	-1,20	31552	931	461

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
14	-1,30	31720	1052	560
15	-1,40	31893	1176	671
16	-1,50	32068	1303	795
17	-1,60	32248	1431	932
18	-1,70	32430	1558	1081
19	-1,80	32616	1686	1244
20	-1,90	32806	1813	1419
21	-2,00	32999	1944	1606
22	-2,10	33196	2077	1807
23	-2,20	33396	2217	2022
24	-2,30	33600	2364	2251
25	-2,40	33807	2518	2495
26	-2,50	34018	2680	2755
27	-2,60	34232	2850	3031
28	-2,70	34449	3026	3325
29	-2,80	34671	3210	3637
30	-2,90	34895	3401	3967
31	-3,00	35123	3600	4317
32	-3,10	35355	3805	4688
33	-3,20	35590	4018	5079
34	-3,30	35829	4237	5491
35	-3,40	36071	4463	5926
36	-3,50	36317	4681	6384
37	-3,60	36566	4881	6860
38	-3,70	36818	5087	7358
39	-3,80	37074	5300	7876
40	-3,90	37334	5518	8416
41	-4,00	37597	5743	8978
42	-4,10	37864	5973	9562
43	-4,20	38134	6210	10170
44	-4,30	38407	6453	10802
45	-4,40	38684	6701	11458
46	-4,50	38965	6956	12140
47	-4,60	39249	7217	12847
48	-4,70	39537	7484	13581

Combinazione n° 13 - SLEQ H + V

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	0,00	29800	1232	0
2	-0,10	29929	1278	125
3	-0,20	30062	1332	256
4	-0,30	30199	1393	392
5	-0,40	30339	1461	535
6	-0,50	30483	1538	685
7	-0,60	30630	1622	843
8	-0,70	30781	1713	1009
9	-0,80	30935	1812	1185
10	-0,90	31093	1919	1372
11	-1,00	31254	2033	1569
12	-1,10	31419	2155	1779
13	-1,20	31588	2285	2001
14	-1,30	31760	2421	2236
15	-1,40	31936	2561	2485
16	-1,50	32115	2705	2748
17	-1,60	32298	2851	3026
18	-1,70	32485	2997	3319
19	-1,80	32675	3144	3626
20	-1,90	32868	3292	3947
21	-2,00	33065	3443	4284
22	-2,10	33266	3599	4636
23	-2,20	33470	3762	5004
24	-2,30	33678	3932	5389
25	-2,40	33890	4111	5791
26	-2,50	34105	4298	6211
27	-2,60	34323	4494	6651
28	-2,70	34546	4697	7110
29	-2,80	34771	4909	7591
30	-2,90	35001	5129	8092
31	-3,00	35233	5356	8617
32	-3,10	35470	5592	9164
33	-3,20	35710	5835	9735
34	-3,30	35953	6087	10331
35	-3,40	36201	6346	10953
36	-3,50	36451	6596	11599
37	-3,60	36706	6829	12267
38	-3,70	36963	7068	12959
39	-3,80	37225	7315	13676
40	-3,90	37490	7568	14417
41	-4,00	37758	7829	15185
42	-4,10	38030	8096	15979
43	-4,20	38306	8371	16800
44	-4,30	38585	8652	17649
45	-4,40	38868	8940	18526
46	-4,50	39155	9235	19433
47	-4,60	39445	9537	20370
48	-4,70	39738	9846	21338

Combinazione n° 14 - SLEQ H - V

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	0,00	29800	1232	0
2	-0,10	29924	1278	125
3	-0,20	30052	1331	256
4	-0,30	30183	1392	392
5	-0,40	30317	1459	534
6	-0,50	30455	1534	684
7	-0,60	30596	1616	841
8	-0,70	30741	1706	1008
9	-0,80	30889	1803	1183
10	-0,90	31040	1908	1368
11	-1,00	31195	2019	1565
12	-1,10	31354	2138	1773
13	-1,20	31516	2264	1993
14	-1,30	31681	2397	2226
15	-1,40	31849	2534	2472
16	-1,50	32021	2674	2732
17	-1,60	32197	2815	3007
18	-1,70	32376	2956	3295
19	-1,80	32558	3098	3598
20	-1,90	32744	3241	3915
21	-2,00	32933	3387	4247
22	-2,10	33126	3537	4593
23	-2,20	33322	3693	4954
24	-2,30	33521	3857	5332
25	-2,40	33724	4030	5726
26	-2,50	33930	4210	6138
27	-2,60	34140	4398	6568
28	-2,70	34353	4594	7018
29	-2,80	34570	4798	7487
30	-2,90	34790	5010	7978
31	-3,00	35013	5229	8490
32	-3,10	35240	5456	9024
33	-3,20	35470	5691	9581
34	-3,30	35704	5933	10162
35	-3,40	35941	6183	10768
36	-3,50	36182	6423	11397
37	-3,60	36426	6646	12048
38	-3,70	36673	6876	12721
39	-3,80	36924	7112	13418
40	-3,90	37178	7355	14139
41	-4,00	37436	7604	14884
42	-4,10	37697	7861	15655
43	-4,20	37961	8124	16452
44	-4,30	38229	8393	17276
45	-4,40	38501	8669	18127
46	-4,50	38776	8952	19006
47	-4,60	39054	9241	19914
48	-4,70	39335	9537	20852

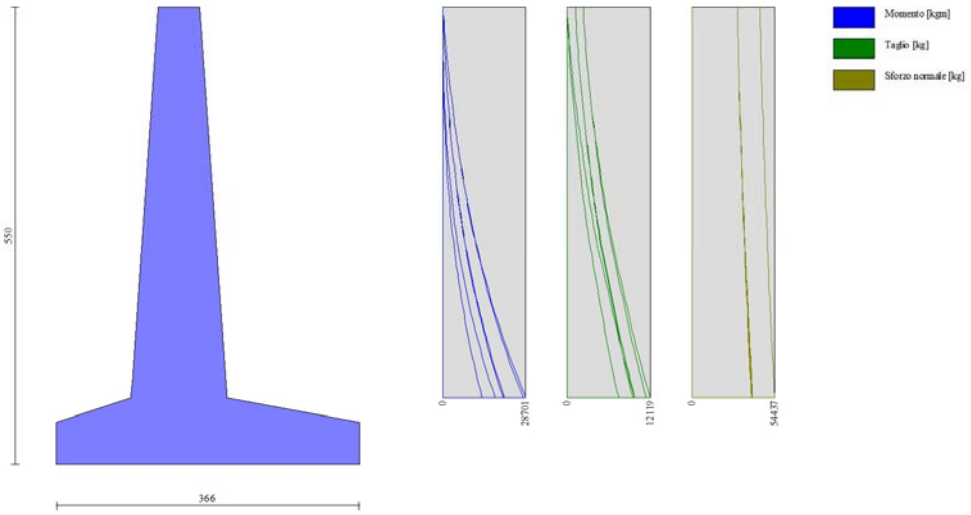


Fig. 5 - Paramento (Inviluppo)

Fondazione

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	-1,73	0	0	0
2	-1,64	0	2557	115
3	-1,55	0	5077	459
4	-1,46	0	7562	1028
5	-1,37	0	10011	1819
6	-1,28	0	12424	2829
7	-1,19	0	14801	4054
8	-1,10	0	17142	5492
9	-1,01	0	19447	7139
10	-0,92	0	21716	8991
11	-0,83	0	23949	11047
12	0,33	0	5862	3431
13	0,43	0	5320	2953
14	0,53	0	4814	2528
15	0,63	0	4345	2151
16	0,73	0	3912	1818
17	0,83	0	3517	1527
18	0,93	0	3158	1274
19	1,03	0	2787	1032
20	1,13	0	2330	776
21	1,23	0	1910	564
22	1,33	0	1527	392
23	1,43	0	1181	257
24	1,53	0	871	155
25	1,63	0	598	81
26	1,73	0	362	34
27	1,83	0	163	8
28	1,93	0	0	0

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

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	-1,73	0	0	0
2	-1,64	0	2759	125
3	-1,55	0	5454	495
4	-1,46	0	8085	1104
5	-1,37	0	10652	1948
6	-1,28	0	13156	3020
7	-1,19	0	15595	4314
8	-1,10	0	17970	5825
9	-1,01	0	20282	7547
10	-0,92	0	22529	9474
11	-0,83	0	24713	11600
12	0,33	0	-691	-2946
13	0,43	0	-1107	-2801
14	0,53	0	-1453	-2619
15	0,63	0	-1728	-2406
16	0,73	0	-1934	-2169
17	0,83	0	-2070	-1915
18	0,93	0	-2135	-1651
19	1,03	0	-2164	-1398
20	1,13	0	-2203	-1180
21	1,23	0	-2173	-960
22	1,33	0	-2073	-748
23	1,43	0	-1902	-548
24	1,53	0	-1662	-370
25	1,63	0	-1352	-218
26	1,73	0	-971	-102
27	1,83	0	-521	-27
28	1,93	0	0	0

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

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	-1,73	0	0	0
2	-1,64	0	2697	122
3	-1,55	0	5329	484
4	-1,46	0	7897	1079
5	-1,37	0	10400	1903
6	-1,28	0	12838	2949
7	-1,19	0	15212	4212
8	-1,10	0	17521	5686
9	-1,01	0	19766	7364
10	-0,92	0	21946	9241
11	-0,83	0	24061	11312
12	0,33	0	-2199	-4182
13	0,43	0	-2527	-3892
14	0,53	0	-2784	-3572
15	0,63	0	-2971	-3230
16	0,73	0	-3086	-2873
17	0,83	0	-3131	-2508
18	0,93	0	-3105	-2143
19	1,03	0	-3040	-1798
20	1,13	0	-2986	-1497
21	1,23	0	-2861	-1204
22	1,33	0	-2665	-927
23	1,43	0	-2398	-673
24	1,53	0	-2061	-450
25	1,63	0	-1652	-264

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
26	1,73	0	-1172	-122
27	1,83	0	-622	-32
28	1,93	0	0	0

Combinazione n° 10 - SLER

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	-1,73	0	0	0
2	-1,64	0	1835	83
3	-1,55	0	3649	330
4	-1,46	0	5444	739
5	-1,37	0	7219	1309
6	-1,28	0	8974	2038
7	-1,19	0	10709	2924
8	-1,10	0	12424	3965
9	-1,01	0	14119	5159
10	-0,92	0	15794	6506
11	-0,83	0	17449	8002
12	0,33	0	7304	5303
13	0,43	0	6796	4652
14	0,53	0	6303	4051
15	0,63	0	5826	3499
16	0,73	0	5365	2993
17	0,83	0	4920	2532
18	0,93	0	4490	2115
19	1,03	0	4044	1725
20	1,13	0	3531	1346
21	1,23	0	3035	1017
22	1,33	0	2554	738
23	1,43	0	2089	506
24	1,53	0	1640	320
25	1,63	0	1206	177
26	1,73	0	788	78
27	1,83	0	386	19
28	1,93	0	0	0

Combinazione n° 11 - SLEF

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	-1,73	0	0	0
2	-1,64	0	1835	83
3	-1,55	0	3649	330
4	-1,46	0	5444	739
5	-1,37	0	7219	1309
6	-1,28	0	8974	2038
7	-1,19	0	10709	2924
8	-1,10	0	12424	3965
9	-1,01	0	14119	5159
10	-0,92	0	15794	6506
11	-0,83	0	17449	8002
12	0,33	0	7304	5303
13	0,43	0	6796	4652
14	0,53	0	6303	4051
15	0,63	0	5826	3499
16	0,73	0	5365	2993
17	0,83	0	4920	2532
18	0,93	0	4490	2115
19	1,03	0	4044	1725
20	1,13	0	3531	1346
21	1,23	0	3035	1017
22	1,33	0	2554	738
23	1,43	0	2089	506
24	1,53	0	1640	320
25	1,63	0	1206	177
26	1,73	0	788	78
27	1,83	0	386	19
28	1,93	0	0	0

Combinazione n° 12 - SLEQ

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	-1,73	0	0	0
2	-1,64	0	1835	83
3	-1,55	0	3649	330
4	-1,46	0	5444	739
5	-1,37	0	7219	1309
6	-1,28	0	8974	2038
7	-1,19	0	10709	2924
8	-1,10	0	12424	3965
9	-1,01	0	14119	5159
10	-0,92	0	15794	6506
11	-0,83	0	17449	8002
12	0,33	0	7304	5303
13	0,43	0	6796	4652
14	0,53	0	6303	4051
15	0,63	0	5826	3499
16	0,73	0	5365	2993

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
17	0,83	0	4920	2532
18	0,93	0	4490	2115
19	1,03	0	4044	1725
20	1,13	0	3531	1346
21	1,23	0	3035	1017
22	1,33	0	2554	738
23	1,43	0	2089	506
24	1,53	0	1640	320
25	1,63	0	1206	177
26	1,73	0	788	78
27	1,83	0	386	19
28	1,93	0	0	0

Combinazione n° 13 - SLEQ H + V

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	-1,73	0	0	0
2	-1,64	0	2310	104
3	-1,55	0	4577	415
4	-1,46	0	6802	927
5	-1,37	0	8985	1638
6	-1,28	0	11124	2543
7	-1,19	0	13221	3639
8	-1,10	0	15276	4921
9	-1,01	0	17288	6387
10	-0,92	0	19257	8032
11	-0,83	0	21184	9852
12	0,33	0	3187	1056
13	0,43	0	2726	815
14	0,53	0	2309	617
15	0,63	0	1936	459
16	0,73	0	1607	335
17	0,83	0	1321	243
18	0,93	0	1079	176
19	1,03	0	848	117
20	1,13	0	579	46
21	1,23	0	354	-1
22	1,33	0	172	-27
23	1,43	0	34	-37
24	1,53	0	-60	-35
25	1,63	0	-111	-26
26	1,73	0	-117	-15
27	1,83	0	-81	-4
28	1,93	0	0	0

Combinazione n° 14 - SLEQ H - V

n°	X	N	T	M
	[m]	*[kg]*	*[kg]*	*[kgm]*
1	-1,73	0	0	0
2	-1,64	0	2278	103
3	-1,55	0	4513	409
4	-1,46	0	6704	914
5	-1,37	0	8853	1614
6	-1,28	0	10959	2506
7	-1,19	0	13022	3586
8	-1,10	0	15043	4849
9	-1,01	0	17020	6292
10	-0,92	0	18954	7911
11	-0,83	0	20845	9702
12	0,33	0	2410	419
13	0,43	0	1994	253
14	0,53	0	1623	126
15	0,63	0	1296	34
16	0,73	0	1013	-27
17	0,83	0	774	-63
18	0,93	0	580	-77
19	1,03	0	396	-89
20	1,13	0	176	-117
21	1,23	0	-1	-126
22	1,33	0	-133	-119
23	1,43	0	-221	-101
24	1,53	0	-265	-77
25	1,63	0	-265	-50
26	1,73	0	-221	-25
27	1,83	0	-132	-7
28	1,93	0	0	0

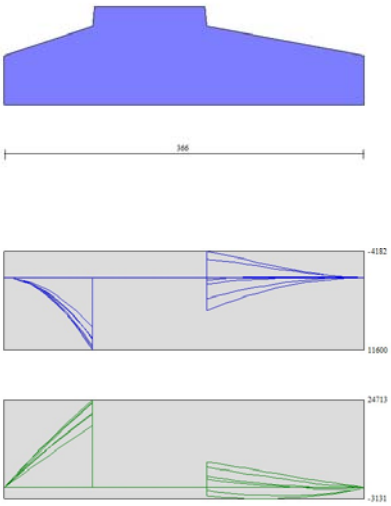


Fig. 6 - Fondazione (Inviluppo)

Verifiche strutturali

Verifiche a flessione

Elementi calcolati a trave

Simbologia adottata

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

Paramento

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	Mrd	Nrd	FS
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cmq]*	*[kgm]*	*[kg]*	*[kgm]*	*[kg]*	
1	0,00	100	50	15,27	38,17	0	44700	0	0	100000.000
2	-0,10	100	51	15,27	38,17	3	44827	70	1075139	23.984
3	-0,20	100	53	15,27	38,17	12	44957	299	1100938	24.489
4	-0,30	100	54	15,27	38,17	29	45091	720	1126802	24.990
5	-0,40	100	56	15,27	38,17	54	45228	1366	1152744	25.487
6	-0,50	100	57	15,27	38,17	87	45369	2272	1178776	25.982
7	-0,60	100	58	15,27	38,17	131	45513	3474	1204911	26.474
8	-0,70	100	60	15,27	38,17	186	45661	5010	1231163	26.963
9	-0,80	100	61	15,27	38,17	252	45812	6921	1257546	27.450
10	-0,90	100	63	15,27	38,17	331	45967	9247	1284075	27.935
11	-1,00	100	64	15,27	38,17	423	46125	12098	1317958	28.574
12	-1,10	100	65	15,27	38,17	530	46287	15371	1342104	28.996
13	-1,20	100	67	15,27	38,17	652	46452	19179	1366250	29.412
14	-1,30	100	68	15,27	38,17	790	46620	23564	1390396	29.824
15	-1,40	100	70	15,27	38,17	945	46793	28560	1414543	30.230
16	-1,50	100	71	15,27	38,17	1116	46968	34199	1438689	30.631
17	-1,60	100	72	15,27	38,17	1305	47148	40502	1462835	31.027
18	-1,70	100	74	15,27	38,17	1511	47330	47487	1486981	31.417
19	-1,80	100	75	15,27	38,17	1735	47516	55168	1511128	31.802
20	-1,90	100	77	15,27	38,17	1975	47706	63560	1535274	32.182
21	-2,00	100	78	15,27	38,17	2232	47899	72542	1556500	32.495
22	-2,10	100	79	15,27	38,17	2507	48096	81345	1560600	32.448
23	-2,20	100	81	15,27	38,17	2799	48296	90643	1563881	32.381
24	-2,30	100	82	15,27	38,17	3110	48500	100419	1566046	32.290
25	-2,40	100	84	15,27	38,17	3440	48707	110690	1567302	32.178
26	-2,50	100	85	15,27	38,17	3790	48918	121473	1567784	32.049
27	-2,60	100	86	15,27	38,17	4162	49132	132777	1567501	31.904
28	-2,70	100	88	15,27	38,17	4556	49349	144563	1565976	31.732
29	-2,80	100	89	15,27	38,17	4973	49571	156711	1562125	31.513
30	-2,90	100	91	15,27	38,17	5414	49795	169358	1557583	31.280

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	Mrd	Nrd	FS
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kgm]	[kg]	
31	-3,00	100	92	15,27	38,17	5881	50023	182503	1552383	31.033
32	-3,10	100	93	15,27	38,17	6374	50255	196144	1546560	30.774
33	-3,20	100	95	15,27	38,17	6893	50490	209963	1537854	30.459
34	-3,30	100	96	15,27	38,17	7441	50729	224133	1527984	30.121
35	-3,40	100	98	15,27	38,17	8018	50971	238730	1517652	29.775
36	-3,50	100	99	20,36	38,17	8623	51217	259394	1540619	30.081
37	-3,60	100	100	20,36	38,17	9254	51466	274920	1528883	29.707
38	-3,70	100	102	20,36	38,17	9912	51718	290239	1514421	29.282
39	-3,80	100	103	20,36	38,17	10596	51974	305822	1500046	28.861
40	-3,90	100	105	20,36	38,17	11309	52234	321667	1485763	28.444
41	-4,00	100	106	20,36	38,17	12050	52497	337772	1471576	28.032
42	-4,10	100	107	20,36	38,17	12820	52764	353545	1455067	27.577
43	-4,20	100	109	20,36	38,17	13621	53034	369405	1438285	27.120
44	-4,30	100	110	20,36	38,17	14453	53307	385465	1421725	26.670
45	-4,40	100	112	20,36	38,17	15317	53584	401720	1405392	26.228
46	-4,50	100	113	20,36	38,17	16213	53865	417955	1388581	25.779
47	-4,60	100	114	20,36	38,17	17143	54149	433796	1370229	25.305
48	-4,69	100	116	20,36	38,17	18107	54437	448951	1349729	24.794

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

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	Mrd	Nrd	FS
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kgm]	[kg]	
1	0,00	100	50	15,27	38,17	0	29800	0	0	100000.000
2	-0,10	100	51	15,27	38,17	241	29932	8679	1077143	35.987
3	-0,20	100	53	15,27	38,17	488	30067	17934	1105233	36.759
4	-0,30	100	54	15,27	38,17	741	30206	27808	1133662	37.531
5	-0,40	100	56	15,27	38,17	1001	30349	37621	1140341	37.574
6	-0,50	100	57	15,27	38,17	1270	30495	47031	1129684	37.044
7	-0,60	100	58	15,27	38,17	1547	30645	56521	1119763	36.539
8	-0,70	100	60	15,27	38,17	1834	30799	66147	1110930	36.070
9	-0,80	100	61	15,27	38,17	2131	30956	75880	1102073	35.601
10	-0,90	100	63	15,27	38,17	2440	31117	85692	1092647	35.114
11	-1,00	100	64	15,27	38,17	2762	31282	95701	1084011	34.653
12	-1,10	100	65	15,27	38,17	3096	31450	105787	1074589	34.168
13	-1,20	100	67	15,27	38,17	3444	31622	115950	1064492	33.663
14	-1,30	100	68	15,27	38,17	3808	31797	126323	1054951	33.177
15	-1,40	100	70	15,27	38,17	4186	31976	136818	1045144	32.685
16	-1,50	100	71	15,27	38,17	4580	32159	147287	1034128	32.157
17	-1,60	100	72	15,27	38,17	4991	32346	157944	1023627	31.647
18	-1,70	100	74	15,27	38,17	5418	32536	168786	1013615	31.154
19	-1,80	100	75	15,27	38,17	5861	32729	179565	1002693	30.636
20	-1,90	100	77	15,27	38,17	6321	32926	190380	991645	30.117
21	-2,00	100	78	15,27	38,17	6798	33127	201345	981111	29.616
22	-2,10	100	79	15,27	38,17	7293	33332	212464	971046	29.133
23	-2,20	100	81	15,27	38,17	7806	33540	223572	960670	28.642
24	-2,30	100	82	15,27	38,17	8337	33752	234627	949852	28.142
25	-2,40	100	84	15,27	38,17	8889	33967	245821	939398	27.656
26	-2,50	100	85	15,27	38,17	9461	34187	257161	929258	27.182
27	-2,60	100	86	15,27	38,17	10054	34409	268648	919391	26.719
28	-2,70	100	88	15,27	38,17	10671	34636	279562	907411	26.199
29	-2,80	100	89	15,27	38,17	11311	34866	289610	892743	25.605
30	-2,90	100	91	15,27	38,17	11975	35099	299728	878539	25.030
31	-3,00	100	92	15,27	38,17	12664	35337	309918	864769	24.472
32	-3,10	100	93	15,27	38,17	13379	35577	319423	849384	23.874
33	-3,20	100	95	15,27	38,17	14122	35822	326321	827763	23.108
34	-3,30	100	96	15,27	38,17	14892	36070	333339	807389	22.384
35	-3,40	100	98	15,27	38,17	15691	36322	340474	788147	21.699
36	-3,50	100	99	20,36	38,17	16518	36577	354895	785896	21.486
37	-3,60	100	100	20,36	38,17	17370	36837	360230	763955	20.739
38	-3,70	100	102	20,36	38,17	18249	37099	365729	743518	20.041
39	-3,80	100	103	20,36	38,17	19156	37366	370185	722092	19.325
40	-3,90	100	105	20,36	38,17	20091	37636	373566	699771	18.593
41	-4,00	100	106	20,36	38,17	21057	37909	377164	679031	17.912
42	-4,10	100	107	20,36	38,17	22052	38187	380961	659701	17.276
43	-4,20	100	109	20,36	38,17	23078	38468	383442	639139	16.615
44	-4,30	100	110	20,36	38,17	24136	38752	385030	618192	15.952
45	-4,40	100	112	20,36	38,17	25227	39040	386882	598734	15.336
46	-4,50	100	113	20,36	38,17	26350	39332	388975	580610	14.762
47	-4,60	100	114	20,36	38,17	27508	39628	391289	563684	14.225
48	-4,69	100	116	20,36	38,17	28701	39927	390300	542965	13.599

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

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	Mrd	Nrd	FS
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kg]	[kgm]	[kg]	
1	0,00	100	50	15,27	38,17	0	29800	0	0	100000.000
2	-0,10	100	51	15,27	38,17	241	29922	8682	1077143	35.999
3	-0,20	100	53	15,27	38,17	488	30047	17943	1105235	36.784
4	-0,30	100	54	15,27	38,17	741	30175	27828	1133667	37.570
5	-0,40	100	56	15,27	38,17	1001	30307	37648	1140209	37.622
6	-0,50	100	57	15,27	38,17	1268	30442	47066	1129518	37.104
7	-0,60	100	58	15,27	38,17	1545	30580	56560	1119570	36.611
8	-0,70	100	60	15,27	38,17	1831	30722	66189	1110730	36.154
9	-0,80	100	61	15,27	38,17	2127	30867	75920	1101867	35.697
10	-0,90	100	63	15,27	38,17	2434	31016	85727	1092470	35.223
11	-1,00	100	64	15,27	38,17	2753	31168	95727	1083883	34.776
12	-1,10	100	65	15,27	38,17	3084	31323	105799	1074524	34.305
13	-1,20	100	67	15,27	38,17	3429	31482	115944	1064524	33.814

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	Mrd	Nrd	FS
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cmq]*	*[kgm]*	*[kg]*	*[kgm]*	*[kg]*	
14	-1,30	100	68	15,27	38,17	3788	31644	126295	1055098	33.343
15	-1,40	100	70	15,27	38,17	4161	31809	136767	1045447	32.867
16	-1,50	100	71	15,27	38,17	4550	31977	147208	1034593	32.354
17	-1,60	100	72	15,27	38,17	4954	32150	157832	1024270	31.860
18	-1,70	100	74	15,27	38,17	5374	32325	168638	1014450	31.383
19	-1,80	100	75	15,27	38,17	5809	32504	179390	1003808	30.883
20	-1,90	100	77	15,27	38,17	6260	32686	190166	992990	30.380
21	-2,00	100	78	15,27	38,17	6726	32871	201090	982697	29.895
22	-2,10	100	79	15,27	38,17	7210	33060	212164	972884	29.428
23	-2,20	100	81	15,27	38,17	7710	33252	223253	962888	28.957
24	-2,30	100	82	15,27	38,17	8228	33448	234264	952344	28.473
25	-2,40	100	84	15,27	38,17	8764	33646	245413	942170	28.002
26	-2,50	100	85	15,27	38,17	9320	33849	256706	932312	27.544
27	-2,60	100	86	15,27	38,17	9896	34054	268146	922728	27.096
28	-2,70	100	88	15,27	38,17	10494	34263	279251	911799	26.612
29	-2,80	100	89	15,27	38,17	11113	34476	289278	897424	26.031
30	-2,90	100	91	15,27	38,17	11755	34691	299376	883505	25.468
31	-3,00	100	92	15,27	38,17	12421	34910	309547	870010	24.921
32	-3,10	100	93	15,27	38,17	13111	35133	319723	856724	24.385
33	-3,20	100	95	15,27	38,17	13827	35358	326632	835273	23.623
34	-3,30	100	96	15,27	38,17	14568	35587	333660	815054	22.903
35	-3,40	100	98	15,27	38,17	15337	35820	340804	795952	22.221
36	-3,50	100	99	20,36	38,17	16132	36056	355810	795261	22.057
37	-3,60	100	100	20,36	38,17	16950	36295	361160	773354	21.308
38	-3,70	100	102	20,36	38,17	17793	36537	366673	752946	20.608
39	-3,80	100	103	20,36	38,17	18662	36783	371925	733058	19.929
40	-3,90	100	105	20,36	38,17	19558	37032	375311	710628	19.189
41	-4,00	100	106	20,36	38,17	20481	37285	378913	689782	18.500
42	-4,10	100	107	20,36	38,17	21433	37541	382715	670349	17.857
43	-4,20	100	109	20,36	38,17	22413	37800	386221	651374	17.232
44	-4,30	100	110	20,36	38,17	23423	38063	387782	630164	16.556
45	-4,40	100	112	20,36	38,17	24462	38329	389610	610457	15.927
46	-4,50	100	113	20,36	38,17	25533	38598	391681	592096	15.340
47	-4,60	100	114	20,36	38,17	26636	38871	393973	574944	14.791
48	-4,69	100	116	20,36	38,17	27770	39147	394166	555639	14.194

Fondazione

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	Mrd	Nrd	FS
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cmq]*	*[kgm]*	*[kg]*	*[kgm]*	*[kg]*	
1	-1,73	100	50	17,81	17,81	0	0	0	0	100000.000
2	-1,64	100	53	17,81	17,81	115	0	33266	0	288.469
3	-1,55	100	56	17,81	17,81	459	0	35369	0	77.036
4	-1,46	100	59	17,81	17,81	1028	0	37473	0	36.446
5	-1,37	100	62	17,81	17,81	1819	0	39578	0	21.755
6	-1,28	100	65	17,81	17,81	2829	0	41684	0	14.734
7	-1,19	100	68	17,81	17,81	4054	0	43791	0	10.801
8	-1,10	100	71	17,81	17,81	5492	0	45898	0	8.357
9	-1,01	100	74	17,81	17,81	7139	0	48006	0	6.725
10	-0,92	100	77	17,81	17,81	8991	0	50115	0	5.574
11	-0,83	100	80	17,81	17,81	11047	0	52225	0	4.728
12	0,33	100	80	17,81	17,81	3431	0	52225	0	15.221
13	0,43	100	78	17,81	17,81	2953	0	50906	0	17.237
14	0,53	100	76	17,81	17,81	2528	0	49588	0	19.618
15	0,63	100	74	17,81	17,81	2151	0	48270	0	22.446
16	0,73	100	73	17,81	17,81	1818	0	46952	0	25.823
17	0,83	100	71	17,81	17,81	1527	0	45635	0	29.883
18	0,93	100	69	17,81	17,81	1274	0	44318	0	34.798
19	1,03	100	67	17,81	17,81	1032	0	43001	0	41.679
20	1,13	100	65	17,81	17,81	776	0	41684	0	53.726
21	1,23	100	63	17,81	17,81	564	0	40368	0	71.583
22	1,33	100	61	17,81	17,81	392	0	39052	0	99.570
23	1,43	100	59	17,81	17,81	257	0	37736	0	146.825
24	1,53	100	58	17,81	17,81	155	0	36421	0	235.479
25	1,63	100	56	17,81	17,81	81	0	35106	0	430.866
26	1,73	100	54	17,81	17,81	34	0	33792	0	1000.944
27	1,83	100	52	17,81	17,81	8	0	32478	0	4149.531
28	1,93	100	50	17,81	17,81	0	0	0	0	100000.000

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

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	Mrd	Nrd	FS
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cmq]*	*[kgm]*	*[kg]*	*[kgm]*	*[kg]*	
1	-1,73	100	50	17,81	17,81	0	0	0	0	100000.000
2	-1,64	100	53	17,81	17,81	125	0	33266	0	266.916
3	-1,55	100	56	17,81	17,81	495	0	35369	0	71.497
4	-1,46	100	59	17,81	17,81	1104	0	37473	0	33.930
5	-1,37	100	62	17,81	17,81	1948	0	39578	0	20.316
6	-1,28	100	65	17,81	17,81	3020	0	41684	0	13.803
7	-1,19	100	68	17,81	17,81	4314	0	43791	0	10.150
8	-1,10	100	71	17,81	17,81	5825	0	45898	0	7.879
9	-1,01	100	74	17,81	17,81	7547	0	48006	0	6.361
10	-0,92	100	77	17,81	17,81	9474	0	50115	0	5.290
11	-0,83	100	80	17,81	17,81	11600	0	52225	0	4.502

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	Mrd	Nrd	FS
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cmq]*	*[kgm]*	*[kg]*	*[kgm]*	*[kg]*	
12	0,33	100	80	17,81	17,81	-2946	0	-52225	0	17.730
13	0,43	100	78	17,81	17,81	-2801	0	-50906	0	18.173
14	0,53	100	76	17,81	17,81	-2619	0	-49588	0	18.934
15	0,63	100	74	17,81	17,81	-2406	0	-48270	0	20.064
16	0,73	100	73	17,81	17,81	-2169	0	-46952	0	21.650
17	0,83	100	71	17,81	17,81	-1915	0	-45635	0	23.835
18	0,93	100	69	17,81	17,81	-1651	0	-44318	0	26.850
19	1,03	100	67	17,81	17,81	-1398	0	-43001	0	30.751
20	1,13	100	65	17,81	17,81	-1180	0	-41684	0	35.336
21	1,23	100	63	17,81	17,81	-960	0	-40368	0	42.031
22	1,33	100	61	17,81	17,81	-748	0	-39052	0	52.230
23	1,43	100	59	17,81	17,81	-548	0	-37736	0	68.807
24	1,53	100	58	17,81	17,81	-370	0	-36421	0	98.517
25	1,63	100	56	17,81	17,81	-218	0	-35106	0	160.695
26	1,73	100	54	17,81	17,81	-102	0	-33792	0	332.055
27	1,83	100	52	17,81	17,81	-27	0	-32478	0	1220.563
28	1,93	100	50	17,81	17,81	0	0	0	0	100000.000

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

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	Mrd	Nrd	FS
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cmq]*	*[kgm]*	*[kg]*	*[kgm]*	*[kg]*	
1	-1,73	100	50	17,81	17,81	0	0	0	0	100000.000
2	-1,64	100	53	17,81	17,81	122	0	33266	0	273.010
3	-1,55	100	56	17,81	17,81	484	0	35369	0	73.149
4	-1,46	100	59	17,81	17,81	1079	0	37473	0	34.723
5	-1,37	100	62	17,81	17,81	1903	0	39578	0	20.797
6	-1,28	100	65	17,81	17,81	2949	0	41684	0	14.134
7	-1,19	100	68	17,81	17,81	4212	0	43791	0	10.397
8	-1,10	100	71	17,81	17,81	5686	0	45898	0	8.073
9	-1,01	100	74	17,81	17,81	7364	0	48006	0	6.519
10	-0,92	100	77	17,81	17,81	9241	0	50115	0	5.423
11	-0,83	100	80	17,81	17,81	11312	0	52225	0	4.617
12	0,33	100	80	17,81	17,81	-4182	0	-52225	0	12.487
13	0,43	100	78	17,81	17,81	-3892	0	-50906	0	13.081
14	0,53	100	76	17,81	17,81	-3572	0	-49588	0	13.883
15	0,63	100	74	17,81	17,81	-3230	0	-48270	0	14.945
16	0,73	100	73	17,81	17,81	-2873	0	-46952	0	16.342
17	0,83	100	71	17,81	17,81	-2508	0	-45635	0	18.194
18	0,93	100	69	17,81	17,81	-2143	0	-44318	0	20.683
19	1,03	100	67	17,81	17,81	-1798	0	-43001	0	23.913
20	1,13	100	65	17,81	17,81	-1497	0	-41684	0	27.853
21	1,23	100	63	17,81	17,81	-1204	0	-40368	0	33.533
22	1,33	100	61	17,81	17,81	-927	0	-39052	0	42.125
23	1,43	100	59	17,81	17,81	-673	0	-37736	0	56.041
24	1,53	100	58	17,81	17,81	-450	0	-36421	0	80.956
25	1,63	100	56	17,81	17,81	-264	0	-35106	0	133.125
26	1,73	100	54	17,81	17,81	-122	0	-33792	0	277.131
27	1,83	100	52	17,81	17,81	-32	0	-32478	0	1025.635
28	1,93	100	50	17,81	17,81	0	0	0	0	100000.000

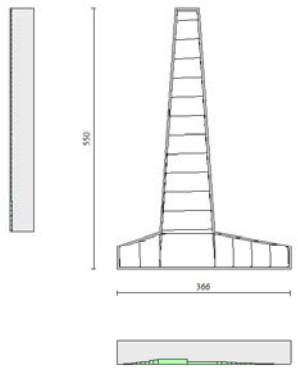


Fig. 7 - Paramento (Inviluppo)

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	cotθ	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	39696	0	100.000
2	-0,10	100	51	0,00	0,00	--	0	0	40188	60	674.674
3	-0,20	100	53	0,00	0,00	--	0	0	40675	128	317.525
4	-0,30	100	54	0,00	0,00	--	0	0	41157	205	200.280
5	-0,40	100	56	0,00	0,00	--	0	0	41634	292	142.758
6	-0,50	100	57	0,00	0,00	--	0	0	42106	387	108.920
7	-0,60	100	58	0,00	0,00	--	0	0	42574	490	86.820
8	-0,70	100	60	0,00	0,00	--	0	0	43038	603	71.370
9	-0,80	100	61	0,00	0,00	--	0	0	43497	725	60.036
10	-0,90	100	63	0,00	0,00	--	0	0	43953	855	51.414
11	-1,00	100	64	0,00	0,00	--	0	0	44405	994	44.669
12	-1,10	100	65	0,00	0,00	--	0	0	44853	1142	39.274
13	-1,20	100	67	0,00	0,00	--	0	0	45298	1299	34.881
14	-1,30	100	68	0,00	0,00	--	0	0	45740	1463	31.274
15	-1,40	100	70	0,00	0,00	--	0	0	46178	1631	28.309
16	-1,50	100	71	0,00	0,00	--	0	0	46614	1803	25.851
17	-1,60	100	72	0,00	0,00	--	0	0	47046	1975	23.819
18	-1,70	100	74	0,00	0,00	--	0	0	47476	2147	22.114
19	-1,80	100	75	0,00	0,00	--	0	0	47903	2318	20.668
20	-1,90	100	77	0,00	0,00	--	0	0	48327	2488	19.423
21	-2,00	100	78	0,00	0,00	--	0	0	48749	2659	18.330
22	-2,10	100	79	0,00	0,00	--	0	0	49168	2833	17.354
23	-2,20	100	81	0,00	0,00	--	0	0	49585	3014	16.454
24	-2,30	100	82	0,00	0,00	--	0	0	50000	3202	15.618
25	-2,40	100	84	0,00	0,00	--	0	0	50412	3400	14.829
26	-2,50	100	85	0,00	0,00	--	0	0	50822	3608	14.087
27	-2,60	100	86	0,00	0,00	--	0	0	51230	3826	13.391
28	-2,70	100	88	0,00	0,00	--	0	0	51637	4054	12.738
29	-2,80	100	89	0,00	0,00	--	0	0	52041	4291	12.127
30	-2,90	100	91	0,00	0,00	--	0	0	52443	4539	11.555
31	-3,00	100	92	0,00	0,00	--	0	0	52844	4795	11.020
32	-3,10	100	93	0,00	0,00	--	0	0	53242	5061	10.520
33	-3,20	100	95	0,00	0,00	--	0	0	53639	5336	10.052
34	-3,30	100	96	0,00	0,00	--	0	0	54035	5621	9.614
35	-3,40	100	98	0,00	0,00	--	0	0	54428	5914	9.203
36	-3,50	100	99	0,00	0,00	--	0	0	56279	6196	9.083
37	-3,60	100	100	0,00	0,00	--	0	0	56681	6456	8.780
38	-3,70	100	102	0,00	0,00	--	0	0	57080	6723	8.491
39	-3,80	100	103	0,00	0,00	--	0	0	57479	6998	8.214
40	-3,90	100	105	0,00	0,00	--	0	0	57876	7281	7.949
41	-4,00	100	106	0,00	0,00	--	0	0	58271	7572	7.696
42	-4,10	100	107	0,00	0,00	--	0	0	58665	7871	7.453
43	-4,20	100	109	0,00	0,00	--	0	0	59058	8178	7.222
44	-4,30	100	110	0,00	0,00	--	0	0	59450	8493	7.000
45	-4,40	100	112	0,00	0,00	--	0	0	59840	8815	6.788
46	-4,50	100	113	0,00	0,00	--	0	0	60229	9146	6.585
47	-4,60	100	114	0,00	0,00	--	0	0	60617	9484	6.391
48	-4,69	100	116	0,00	0,00	--	0	0	60969	9830	6.202

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

n°	Y	B	H	A_{sw}	s	cotθ	V_{Rcd}	V_{Rsd}	V_{Rd}	T	FS
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cm]*		*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	0,00	100	50	0,00	0,00	--	0	0	37595	2387	15.750
2	-0,10	100	51	0,00	0,00	--	0	0	38084	2438	15.621
3	-0,20	100	53	0,00	0,00	--	0	0	38568	2497	15.443
4	-0,30	100	54	0,00	0,00	--	0	0	39048	2565	15.220
5	-0,40	100	56	0,00	0,00	--	0	0	39522	2642	14.960
6	-0,50	100	57	0,00	0,00	--	0	0	39993	2727	14.668
7	-0,60	100	58	0,00	0,00	--	0	0	40458	2820	14.348
8	-0,70	100	60	0,00	0,00	--	0	0	40920	2921	14.007
9	-0,80	100	61	0,00	0,00	--	0	0	41378	3031	13.650
10	-0,90	100	63	0,00	0,00	--	0	0	41832	3150	13.280
11	-1,00	100	64	0,00	0,00	--	0	0	42283	3277	12.903
12	-1,10	100	65	0,00	0,00	--	0	0	42730	3412	12.522
13	-1,20	100	67	0,00	0,00	--	0	0	43174	3556	12.141
14	-1,30	100	68	0,00	0,00	--	0	0	43614	3707	11.766
15	-1,40	100	70	0,00	0,00	--	0	0	44052	3863	11.403
16	-1,50	100	71	0,00	0,00	--	0	0	44486	4024	11.055
17	-1,60	100	72	0,00	0,00	--	0	0	44918	4187	10.728
18	-1,70	100	74	0,00	0,00	--	0	0	45347	4352	10.421

n°	Y	B	H	A_{sw}	s	cotθ	V_{Rcd}	V_{Rsd}	V_{Rd}	T	FS
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cm]*		*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
19	-1,80	100	75	0,00	0,00	--	0	0	45773	4518	10.132
20	-1,90	100	77	0,00	0,00	--	0	0	46197	4685	9.860
21	-2,00	100	78	0,00	0,00	--	0	0	46618	4857	9.597
22	-2,10	100	79	0,00	0,00	--	0	0	47037	5035	9.343
23	-2,20	100	81	0,00	0,00	--	0	0	47454	5220	9.091
24	-2,30	100	82	0,00	0,00	--	0	0	47868	5413	8.843
25	-2,40	100	84	0,00	0,00	--	0	0	48280	5616	8.597
26	-2,50	100	85	0,00	0,00	--	0	0	48691	5828	8.355
27	-2,60	100	86	0,00	0,00	--	0	0	49099	6049	8.117
28	-2,70	100	88	0,00	0,00	--	0	0	49505	6279	7.884
29	-2,80	100	89	0,00	0,00	--	0	0	49909	6518	7.657
30	-2,90	100	91	0,00	0,00	--	0	0	50312	6766	7.436
31	-3,00	100	92	0,00	0,00	--	0	0	50713	7022	7.222
32	-3,10	100	93	0,00	0,00	--	0	0	51112	7287	7.014
33	-3,20	100	95	0,00	0,00	--	0	0	51509	7561	6.812
34	-3,30	100	96	0,00	0,00	--	0	0	51905	7844	6.617
35	-3,40	100	98	0,00	0,00	--	0	0	52299	8135	6.429
36	-3,50	100	99	0,00	0,00	--	0	0	54150	8418	6.433
37	-3,60	100	100	0,00	0,00	--	0	0	54552	8684	6.282
38	-3,70	100	102	0,00	0,00	--	0	0	54952	8958	6.135
39	-3,80	100	103	0,00	0,00	--	0	0	55351	9239	5.991
40	-3,90	100	105	0,00	0,00	--	0	0	55749	9528	5.851
41	-4,00	100	106	0,00	0,00	--	0	0	56145	9825	5.715
42	-4,10	100	107	0,00	0,00	--	0	0	56540	10130	5.582
43	-4,20	100	109	0,00	0,00	--	0	0	56934	10442	5.452
44	-4,30	100	110	0,00	0,00	--	0	0	57326	10762	5.327
45	-4,40	100	112	0,00	0,00	--	0	0	57717	11090	5.205
46	-4,50	100	113	0,00	0,00	--	0	0	58107	11425	5.086
47	-4,60	100	114	0,00	0,00	--	0	0	58496	11768	4.971
48	-4,69	100	116	0,00	0,00	--	0	0	58849	12119	4.856

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

n°	Y	B	H	A_{sw}	s	cotθ	V_{Rcd}	V_{Rsd}	V_{Rd}	T	FS
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cm]*		*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	0,00	100	50	0,00	0,00	--	0	0	37595	2387	15.750
2	-0,10	100	51	0,00	0,00	--	0	0	38083	2438	15.622
3	-0,20	100	53	0,00	0,00	--	0	0	38566	2496	15.448
4	-0,30	100	54	0,00	0,00	--	0	0	39043	2563	15.233
5	-0,40	100	56	0,00	0,00	--	0	0	39516	2637	14.983
6	-0,50	100	57	0,00	0,00	--	0	0	39985	2720	14.701
7	-0,60	100	58	0,00	0,00	--	0	0	40449	2810	14.395
8	-0,70	100	60	0,00	0,00	--	0	0	40909	2908	14.067
9	-0,80	100	61	0,00	0,00	--	0	0	41365	3014	13.724
10	-0,90	100	63	0,00	0,00	--	0	0	41818	3128	13.368
11	-1,00	100	64	0,00	0,00	--	0	0	42267	3250	13.005
12	-1,10	100	65	0,00	0,00	--	0	0	42712	3380	12.638
13	-1,20	100	67	0,00	0,00	--	0	0	43154	3517	12.270
14	-1,30	100	68	0,00	0,00	--	0	0	43592	3661	11.906
15	-1,40	100	70	0,00	0,00	--	0	0	44028	3810	11.555
16	-1,50	100	71	0,00	0,00	--	0	0	44460	3963	11.218
17	-1,60	100	72	0,00	0,00	--	0	0	44890	4118	10.901
18	-1,70	100	74	0,00	0,00	--	0	0	45317	4274	10.604
19	-1,80	100	75	0,00	0,00	--	0	0	45741	4430	10.325
20	-1,90	100	77	0,00	0,00	--	0	0	46162	4588	10.062
21	-2,00	100	78	0,00	0,00	--	0	0	46581	4749	9.808
22	-2,10	100	79	0,00	0,00	--	0	0	46998	4915	9.561
23	-2,20	100	81	0,00	0,00	--	0	0	47412	5089	9.317
24	-2,30	100	82	0,00	0,00	--	0	0	47824	5270	9.074
25	-2,40	100	84	0,00	0,00	--	0	0	48234	5460	8.834
26	-2,50	100	85	0,00	0,00	--	0	0	48642	5659	8.595
27	-2,60	100	86	0,00	0,00	--	0	0	49047	5866	8.361
28	-2,70	100	88	0,00	0,00	--	0	0	49451	6082	8.131
29	-2,80	100	89	0,00	0,00	--	0	0	49853	6306	7.905
30	-2,90	100	91	0,00	0,00	--	0	0	50253	6539	7.686
31	-3,00	100	92	0,00	0,00	--	0	0	50651	6779	7.472
32	-3,10	100	93	0,00	0,00	--	0	0	51047	7028	7.264
33	-3,20	100	95	0,00	0,00	--	0	0	51442	7285	7.062
34	-3,30	100	96	0,00	0,00	--	0	0	51834	7550	6.866
35	-3,40	100	98	0,00	0,00	--	0	0	52226	7823	6.676
36	-3,50	100	99	0,00	0,00	--	0	0	54074	8087	6.686
37	-3,60	100	100	0,00	0,00	--	0	0	54473	8334	6.536
38	-3,70	100	102	0,00	0,00	--	0	0	54870	8589	6.389
39	-3,80	100	103	0,00	0,00	--	0	0	55266	8850	6.245
40	-3,90	100	105	0,00	0,00	--	0	0	55661	9119	6.104
41	-4,00	100	106	0,00	0,00	--	0	0	56054	9395	5.966
42	-4,10	100	107	0,00	0,00	--	0	0	56446	9678	5.832
43	-4,20	100	109	0,00	0,00	--	0	0	56836	9969	5.701
44	-4,30	100	110	0,00	0,00	--	0	0	57225	10266	5.574
45	-4,40	100	112	0,00	0,00	--	0	0	57613	10571	5.450
46	-4,50	100	113	0,00	0,00	--	0	0	58000	10883	5.329
47	-4,60	100	114	0,00	0,00	--	0	0	58385	11202	5.212
48	-4,69	100	116	0,00	0,00	--	0	0	58735	11529	5.095

Fondazione

Combinazione n° 1 - STR (A1-M1-R3)

n°	Y	B	H	A_{sw}	s	cotθ	V_{Rcd}	V_{Rsd}	V_{Rd}	T	FS

	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cm]*		*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	-1,73	100	50	0,00	0,00	--	0	0	29171	0	100.000
2	-1,64	100	53	0,00	0,00	--	0	0	30034	-2557	11.747
3	-1,55	100	56	0,00	0,00	--	0	0	30877	-5077	6.081
4	-1,46	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31700	-7562	4.192
5	-1,37	100	62	0,00	0,00	--	0	0	32506	-10011	3.247
6	-1,28	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33296	-12424	2.680
7	-1,19	100	68	0,00	0,00	--	0	0	34071	-14801	2.302
8	-1,10	100	71	0,00	0,00	--	0	0	34832	-17142	2.032
9	-1,01	100	74	0,00	0,00	--	0	0	35580	-19447	1.830
10	-0,92	100	77	0,00	0,00	--	0	0	36315	-21716	1.672
11	-0,83	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37039	-23949	1.547
12	0,33	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37039	5862	6.318
13	0,43	100	78	0,00	0,00	--	0	0	36588	5320	6.878
14	0,53	100	76	0,00	0,00	--	0	0	36133	4814	7.506
15	0,63	100	74	0,00	0,00	--	0	0	35672	4345	8.211
16	0,73	100	73	0,00	0,00	--	0	0	35207	3912	8.999
17	0,83	100	71	0,00	0,00	--	0	0	34738	3517	9.878
18	0,93	100	69	0,00	0,00	--	0	0	34262	3158	10.850
19	1,03	100	67	0,00	0,00	--	0	0	33782	2787	12.122
20	1,13	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33296	2330	14.290
21	1,23	100	63	0,00	0,00	--	0	0	32804	1910	17.174
22	1,33	100	61	0,00	0,00	--	0	0	32306	1527	21.157
23	1,43	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31802	1181	26.938
24	1,53	100	58	0,00	0,00	--	0	0	31291	871	35.927
25	1,63	100	56	0,00	0,00	--	0	0	30772	598	51.451
26	1,73	100	54	0,00	0,00	--	0	0	30247	362	83.554
27	1,83	100	52	0,00	0,00	--	0	0	29713	163	182.695
28	1,93	100	50	0,00	0,00	--	0	0	29171	0	100.000

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

n°	Y	B	H	A_{sw}	s	cotθ	V_{Rcd}	V_{Rsd}	V_{Rd}	T	FS
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cm]*		*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	-1,73	100	50	0,00	0,00	--	0	0	29171	0	100.000
2	-1,64	100	53	0,00	0,00	--	0	0	30034	-2759	10.886
3	-1,55	100	56	0,00	0,00	--	0	0	30877	-5454	5.661
4	-1,46	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31700	-8085	3.921
5	-1,37	100	62	0,00	0,00	--	0	0	32506	-10652	3.052
6	-1,28	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33296	-13156	2.531
7	-1,19	100	68	0,00	0,00	--	0	0	34071	-15595	2.185
8	-1,10	100	71	0,00	0,00	--	0	0	34832	-17970	1.938
9	-1,01	100	74	0,00	0,00	--	0	0	35580	-20282	1.754
10	-0,92	100	77	0,00	0,00	--	0	0	36315	-22529	1.612
11	-0,83	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37039	-24713	1.499
12	0,33	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37039	-691	53.601
13	0,43	100	78	0,00	0,00	--	0	0	36588	-1107	33.056
14	0,53	100	76	0,00	0,00	--	0	0	36133	-1453	24.874
15	0,63	100	74	0,00	0,00	--	0	0	35672	-1728	20.639
16	0,73	100	73	0,00	0,00	--	0	0	35207	-1934	18.204
17	0,83	100	71	0,00	0,00	--	0	0	34738	-2070	16.784
18	0,93	100	69	0,00	0,00	--	0	0	34262	-2135	16.046
19	1,03	100	67	0,00	0,00	--	0	0	33782	-2164	15.614
20	1,13	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33296	-2203	15.112
21	1,23	100	63	0,00	0,00	--	0	0	32804	-2173	15.096
22	1,33	100	61	0,00	0,00	--	0	0	32306	-2073	15.586
23	1,43	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31802	-1902	16.716
24	1,53	100	58	0,00	0,00	--	0	0	31291	-1662	18.827
25	1,63	100	56	0,00	0,00	--	0	0	30772	-1352	22.768
26	1,73	100	54	0,00	0,00	--	0	0	30247	-971	31.149
27	1,83	100	52	0,00	0,00	--	0	0	29713	-521	57.083
28	1,93	100	50	0,00	0,00	--	0	0	29171	0	100.000

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

n°	Y	B	H	A_{sw}	s	cotθ	V_{Rcd}	V_{Rsd}	V_{Rd}	T	FS
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cm]*		*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
1	-1,73	100	50	0,00	0,00	--	0	0	29171	0	100.000
2	-1,64	100	53	0,00	0,00	--	0	0	30034	-2697	11.136
3	-1,55	100	56	0,00	0,00	--	0	0	30877	-5329	5.794
4	-1,46	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31700	-7897	4.014
5	-1,37	100	62	0,00	0,00	--	0	0	32506	-10400	3.126
6	-1,28	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33296	-12838	2.593
7	-1,19	100	68	0,00	0,00	--	0	0	34071	-15212	2.240
8	-1,10	100	71	0,00	0,00	--	0	0	34832	-17521	1.988
9	-1,01	100	74	0,00	0,00	--	0	0	35580	-19766	1.800
10	-0,92	100	77	0,00	0,00	--	0	0	36315	-21946	1.655
11	-0,83	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37039	-24061	1.539
12	0,33	100	80	0,00	0,00	--	0	0	37039	-2199	16.847
13	0,43	100	78	0,00	0,00	--	0	0	36588	-2527	14.479
14	0,53	100	76	0,00	0,00	--	0	0	36133	-2784	12.977
15	0,63	100	74	0,00	0,00	--	0	0	35672	-2971	12.007
16	0,73	100	73	0,00	0,00	--	0	0	35207	-3086	11.407
17	0,83	100	71	0,00	0,00	--	0	0	34738	-3131	11.095
18	0,93	100	69	0,00	0,00	--	0	0	34262	-3105	11.036
19	1,03	100	67	0,00	0,00	--	0	0	33782	-3040	11.113
20	1,13	100	65	0,00	0,00	--	0	0	33296	-2986	11.151
21	1,23	100	63	0,00	0,00	--	0	0	32804	-2861	11.466
22	1,33	100	61	0,00	0,00	--	0	0	32306	-2665	12.122
23	1,43	100	59	0,00	0,00	--	0	0	31802	-2398	13.260
24	1,53	100	58	0,00	0,00	--	0	0	31291	-2061	15.185
25	1,63	100	56	0,00	0,00	--	0	0	30772	-1652	18.629
26	1,73	100	54	0,00	0,00	--	0	0	30247	-1172	25.805

n°	Y	B	H	A_{sw}	s	cotθ	V_{Rcd}	V_{Rsd}	V_{Rd}	T	FS
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cm]*		*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	*[kg]*	
27	1,83	100	52	0,00	0,00	--	0	0	29713	-622	47.807
28	1,93	100	50	0,00	0,00	--	0	0	29171	0	100.000

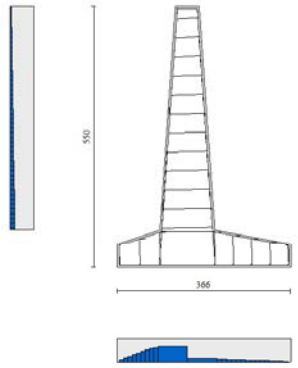


Fig. 8 - Paramento (Inviluppo)

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]
σc	tensione di compressione nel cls, espressa in [kg/cmq]
σfi	tensione nei ferri inferiori, espressa in [kg/cmq]
σfs	tensione nei ferri superiori, espressa in [kg/cmq]

Combinazioni SLER

Paramento

Combinazione n° 10 - SLER

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 228,51 [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	0,00	100	50	15,27	38,17	0	29800	5,84	69,07	86,03
2	-0,10	100	51	15,27	38,17	2	29927	5,72	67,78	84,28
3	-0,20	100	53	15,27	38,17	8	30057	5,61	66,48	82,71
4	-0,30	100	54	15,27	38,17	20	30191	5,51	65,15	81,33
5	-0,40	100	56	15,27	38,17	37	30328	5,43	63,79	80,13
6	-0,50	100	57	15,27	38,17	60	30469	5,36	62,40	79,09
7	-0,60	100	58	15,27	38,17	91	30613	5,30	60,97	78,22
8	-0,70	100	60	15,27	38,17	129	30761	5,26	59,49	77,52
9	-0,80	100	61	15,27	38,17	176	30912	5,22	57,97	76,97
10	-0,90	100	63	15,27	38,17	232	31067	5,20	56,41	76,58
11	-1,00	100	64	15,27	38,17	297	31225	5,19	54,80	76,33
12	-1,10	100	65	15,27	38,17	374	31387	5,19	53,14	76,22
13	-1,20	100	67	15,27	38,17	461	31552	5,19	51,43	76,26
14	-1,30	100	68	15,27	38,17	560	31720	5,21	49,67	76,42
15	-1,40	100	70	15,27	38,17	671	31893	5,24	47,87	76,72
16	-1,50	100	71	15,27	38,17	795	32068	5,27	46,02	77,13
17	-1,60	100	72	15,27	38,17	932	32248	5,31	44,13	77,64
18	-1,70	100	74	15,27	38,17	1081	32430	5,36	42,21	78,26
19	-1,80	100	75	15,27	38,17	1244	32616	5,41	40,26	78,96
20	-1,90	100	77	15,27	38,17	1419	32806	5,47	38,30	79,73

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cmq]*	*[kgm]*	*[kg]*	*[kg/cmq]*	*[kg/cmq]*	*[kg/cmq]*
21	-2,00	100	78	15,27	38,17	1606	32999	5,54	36,32	80,58
22	-2,10	100	79	15,27	38,17	1807	33196	5,60	34,32	81,50
23	-2,20	100	81	15,27	38,17	2022	33396	5,68	32,31	82,48
24	-2,30	100	82	15,27	38,17	2251	33600	5,75	30,28	83,52
25	-2,40	100	84	15,27	38,17	2495	33807	5,84	28,23	84,64
26	-2,50	100	85	15,27	38,17	2755	34018	5,92	26,15	85,81
27	-2,60	100	86	15,27	38,17	3031	34232	6,01	24,05	87,06
28	-2,70	100	88	15,27	38,17	3325	34449	6,11	21,92	88,37
29	-2,80	100	89	15,27	38,17	3637	34671	6,21	19,77	89,74
30	-2,90	100	91	15,27	38,17	3967	34895	6,31	17,58	91,18
31	-3,00	100	92	15,27	38,17	4317	35123	6,42	15,37	92,69
32	-3,10	100	93	15,27	38,17	4688	35355	6,53	13,12	94,26
33	-3,20	100	95	15,27	38,17	5079	35590	6,65	10,85	95,89
34	-3,30	100	96	15,27	38,17	5491	35829	6,77	8,54	97,58
35	-3,40	100	98	15,27	38,17	5926	36071	6,89	6,20	99,34
36	-3,50	100	99	20,36	38,17	6384	36317	6,85	4,74	98,73
37	-3,60	100	100	20,36	38,17	6860	36566	6,98	2,33	100,57
38	-3,70	100	102	20,36	38,17	7358	36818	7,12	0,28	102,53
39	-3,80	100	103	20,36	38,17	7876	37074	7,27	3,10	104,60
40	-3,90	100	105	20,36	38,17	8416	37334	7,42	6,16	106,79
41	-4,00	100	106	20,36	38,17	8978	37597	7,59	9,49	109,11
42	-4,10	100	107	20,36	38,17	9562	37864	7,76	13,08	111,55
43	-4,20	100	109	20,36	38,17	10170	38134	7,95	16,98	114,13
44	-4,30	100	110	20,36	38,17	10802	38407	8,14	21,20	116,83
45	-4,40	100	112	20,36	38,17	11458	38684	8,34	25,75	119,66
46	-4,50	100	113	20,36	38,17	12140	38965	8,55	30,66	122,62
47	-4,60	100	114	20,36	38,17	12847	39249	8,78	35,95	125,72
48	-4,69	100	116	20,36	38,17	13581	39537	9,03	41,84	129,19

Fondazione

Combinazione n° 10 - SLER

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 228,51 [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	-1,73	100	50	17,81	17,81	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,64	100	53	17,81	17,81	83	0	0,23	10,31	2,36
3	-1,55	100	56	17,81	17,81	330	0	0,84	38,61	8,70
4	-1,46	100	59	17,81	17,81	739	0	1,71	81,65	18,12
5	-1,37	100	62	17,81	17,81	1309	0	2,80	136,85	29,93
6	-1,28	100	65	17,81	17,81	2038	0	4,02	202,17	43,58
7	-1,19	100	68	17,81	17,81	2924	0	5,36	275,96	58,66
8	-1,10	100	71	17,81	17,81	3965	0	6,76	356,88	74,83
9	-1,01	100	74	17,81	17,81	5159	0	8,22	443,82	91,81
10	-0,92	100	77	17,81	17,81	6506	0	9,72	535,85	109,41
11	-0,83	100	80	17,81	17,81	8002	0	11,23	632,22	127,44
12	0,33	100	80	17,81	17,81	5303	0	7,44	419,02	84,46
13	0,43	100	78	17,81	17,81	4652	0	6,79	377,20	76,64
14	0,53	100	76	17,81	17,81	4051	0	6,15	337,28	69,09
15	0,63	100	74	17,81	17,81	3499	0	5,53	299,29	61,81
16	0,73	100	73	17,81	17,81	2993	0	4,93	263,25	54,83
17	0,83	100	71	17,81	17,81	2532	0	4,36	229,21	48,14
18	0,93	100	69	17,81	17,81	2115	0	3,80	197,19	41,77
19	1,03	100	67	17,81	17,81	1725	0	3,25	165,81	35,43
20	1,13	100	65	17,81	17,81	1346	0	2,66	133,52	28,78
21	1,23	100	63	17,81	17,81	1017	0	2,11	104,27	22,68
22	1,33	100	61	17,81	17,81	738	0	1,61	78,21	17,17
23	1,43	100	59	17,81	17,81	506	0	1,16	55,50	12,30
24	1,53	100	58	17,81	17,81	320	0	0,77	36,34	8,13
25	1,63	100	56	17,81	17,81	177	0	0,45	20,94	4,73
26	1,73	100	54	17,81	17,81	78	0	0,21	9,54	2,17
27	1,83	100	52	17,81	17,81	19	0	0,06	2,45	0,56
28	1,93	100	50	17,81	17,81	0	0	0,00	0,00	0,00

Combinazioni SLEF

Paramento

Combinazione n° 11 - SLEF

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 380,85 [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	15,27	38,17	0	29800	5,84	69,07	86,03
2	-0,10	100	51	15,27	38,17	2	29927	5,72	67,78	84,28
3	-0,20	100	53	15,27	38,17	8	30057	5,61	66,48	82,71

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cmq]*	*[kgm]*	*[kg]*	*[kg/cmq]*	*[kg/cmq]*	*[kg/cmq]*
4	-0,30	100	54	15,27	38,17	20	30191	5,51	65,15	81,33
5	-0,40	100	56	15,27	38,17	37	30328	5,43	63,79	80,13
6	-0,50	100	57	15,27	38,17	60	30469	5,36	62,40	79,09
7	-0,60	100	58	15,27	38,17	91	30613	5,30	60,97	78,22
8	-0,70	100	60	15,27	38,17	129	30761	5,26	59,49	77,52
9	-0,80	100	61	15,27	38,17	176	30912	5,22	57,97	76,97
10	-0,90	100	63	15,27	38,17	232	31067	5,20	56,41	76,58
11	-1,00	100	64	15,27	38,17	297	31225	5,19	54,80	76,33
12	-1,10	100	65	15,27	38,17	374	31387	5,19	53,14	76,22
13	-1,20	100	67	15,27	38,17	461	31552	5,19	51,43	76,26
14	-1,30	100	68	15,27	38,17	560	31720	5,21	49,67	76,42
15	-1,40	100	70	15,27	38,17	671	31893	5,24	47,87	76,72
16	-1,50	100	71	15,27	38,17	795	32068	5,27	46,02	77,13
17	-1,60	100	72	15,27	38,17	932	32248	5,31	44,13	77,64
18	-1,70	100	74	15,27	38,17	1081	32430	5,36	42,21	78,26
19	-1,80	100	75	15,27	38,17	1244	32616	5,41	40,26	78,96
20	-1,90	100	77	15,27	38,17	1419	32806	5,47	38,30	79,73
21	-2,00	100	78	15,27	38,17	1606	32999	5,54	36,32	80,58
22	-2,10	100	79	15,27	38,17	1807	33196	5,60	34,32	81,50
23	-2,20	100	81	15,27	38,17	2022	33396	5,68	32,31	82,48
24	-2,30	100	82	15,27	38,17	2251	33600	5,75	30,28	83,52
25	-2,40	100	84	15,27	38,17	2495	33807	5,84	28,23	84,64
26	-2,50	100	85	15,27	38,17	2755	34018	5,92	26,15	85,81
27	-2,60	100	86	15,27	38,17	3031	34232	6,01	24,05	87,06
28	-2,70	100	88	15,27	38,17	3325	34449	6,11	21,92	88,37
29	-2,80	100	89	15,27	38,17	3637	34671	6,21	19,77	89,74
30	-2,90	100	91	15,27	38,17	3967	34895	6,31	17,58	91,18
31	-3,00	100	92	15,27	38,17	4317	35123	6,42	15,37	92,69
32	-3,10	100	93	15,27	38,17	4688	35355	6,53	13,12	94,26
33	-3,20	100	95	15,27	38,17	5079	35590	6,65	10,85	95,89
34	-3,30	100	96	15,27	38,17	5491	35829	6,77	8,54	97,58
35	-3,40	100	98	15,27	38,17	5926	36071	6,89	6,20	99,34
36	-3,50	100	99	20,36	38,17	6384	36317	6,85	4,74	98,73
37	-3,60	100	100	20,36	38,17	6860	36566	6,98	2,33	100,57
38	-3,70	100	102	20,36	38,17	7358	36818	7,12	0,28	102,53
39	-3,80	100	103	20,36	38,17	7876	37074	7,27	3,10	104,60
40	-3,90	100	105	20,36	38,17	8416	37334	7,42	6,16	106,79
41	-4,00	100	106	20,36	38,17	8978	37597	7,59	9,49	109,11
42	-4,10	100	107	20,36	38,17	9562	37864	7,76	13,08	111,55
43	-4,20	100	109	20,36	38,17	10170	38134	7,95	16,98	114,13
44	-4,30	100	110	20,36	38,17	10802	38407	8,14	21,20	116,83
45	-4,40	100	112	20,36	38,17	11458	38684	8,34	25,75	119,66
46	-4,50	100	113	20,36	38,17	12140	38965	8,55	30,66	122,62
47	-4,60	100	114	20,36	38,17	12847	39249	8,78	35,95	125,72
48	-4,69	100	116	20,36	38,17	13581	39537	9,03	41,84	129,19

Fondazione

Combinazione n° 11 - SLEF

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo	380,85	[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	-1,73	100	50	17,81	17,81	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,64	100	53	17,81	17,81	83	0	0,23	10,31	2,36
3	-1,55	100	56	17,81	17,81	330	0	0,84	38,61	8,70
4	-1,46	100	59	17,81	17,81	739	0	1,71	81,65	18,12
5	-1,37	100	62	17,81	17,81	1309	0	2,80	136,85	29,93
6	-1,28	100	65	17,81	17,81	2038	0	4,02	202,17	43,58
7	-1,19	100	68	17,81	17,81	2924	0	5,36	275,96	58,66
8	-1,10	100	71	17,81	17,81	3965	0	6,76	356,88	74,83
9	-1,01	100	74	17,81	17,81	5159	0	8,22	443,82	91,81
10	-0,92	100	77	17,81	17,81	6506	0	9,72	535,85	109,41
11	-0,83	100	80	17,81	17,81	8002	0	11,23	632,22	127,44
12	0,33	100	80	17,81	17,81	5303	0	7,44	419,02	84,46
13	0,43	100	78	17,81	17,81	4652	0	6,79	377,20	76,64
14	0,53	100	76	17,81	17,81	4051	0	6,15	337,28	69,09
15	0,63	100	74	17,81	17,81	3499	0	5,53	299,29	61,81
16	0,73	100	73	17,81	17,81	2993	0	4,93	263,25	54,83
17	0,83	100	71	17,81	17,81	2532	0	4,36	229,21	48,14
18	0,93	100	69	17,81	17,81	2115	0	3,80	197,19	41,77
19	1,03	100	67	17,81	17,81	1725	0	3,25	165,81	35,43
20	1,13	100	65	17,81	17,81	1346	0	2,66	133,52	28,78
21	1,23	100	63	17,81	17,81	1017	0	2,11	104,27	22,68
22	1,33	100	61	17,81	17,81	738	0	1,61	78,21	17,17
23	1,43	100	59	17,81	17,81	506	0	1,16	55,50	12,30
24	1,53	100	58	17,81	17,81	320	0	0,77	36,34	8,13
25	1,63	100	56	17,81	17,81	177	0	0,45	20,94	4,73
26	1,73	100	54	17,81	17,81	78	0	0,21	9,54	2,17
27	1,83	100	52	17,81	17,81	19	0	0,06	2,45	0,56
28	1,93	100	50	17,81	17,81	0	0	0,00	0,00	0,00

Combinazioni SLEQ

Paramento

Combinazione n° 12 - SLEQ

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 171,38 [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	15,27	38,17	0	29800	5,84	69,07	86,03
2	-0,10	100	51	15,27	38,17	2	29927	5,72	67,78	84,28
3	-0,20	100	53	15,27	38,17	8	30057	5,61	66,48	82,71
4	-0,30	100	54	15,27	38,17	20	30191	5,51	65,15	81,33
5	-0,40	100	56	15,27	38,17	37	30328	5,43	63,79	80,13
6	-0,50	100	57	15,27	38,17	60	30469	5,36	62,40	79,09
7	-0,60	100	58	15,27	38,17	91	30613	5,30	60,97	78,22
8	-0,70	100	60	15,27	38,17	129	30761	5,26	59,49	77,52
9	-0,80	100	61	15,27	38,17	176	30912	5,22	57,97	76,97
10	-0,90	100	63	15,27	38,17	232	31067	5,20	56,41	76,58
11	-1,00	100	64	15,27	38,17	297	31225	5,19	54,80	76,33
12	-1,10	100	65	15,27	38,17	374	31387	5,19	53,14	76,22
13	-1,20	100	67	15,27	38,17	461	31552	5,19	51,43	76,26
14	-1,30	100	68	15,27	38,17	560	31720	5,21	49,67	76,42
15	-1,40	100	70	15,27	38,17	671	31893	5,24	47,87	76,72
16	-1,50	100	71	15,27	38,17	795	32068	5,27	46,02	77,13
17	-1,60	100	72	15,27	38,17	932	32248	5,31	44,13	77,64
18	-1,70	100	74	15,27	38,17	1081	32430	5,36	42,21	78,26
19	-1,80	100	75	15,27	38,17	1244	32616	5,41	40,26	78,96
20	-1,90	100	77	15,27	38,17	1419	32806	5,47	38,30	79,73
21	-2,00	100	78	15,27	38,17	1606	32999	5,54	36,32	80,58
22	-2,10	100	79	15,27	38,17	1807	33196	5,60	34,32	81,50
23	-2,20	100	81	15,27	38,17	2022	33396	5,68	32,31	82,48
24	-2,30	100	82	15,27	38,17	2251	33600	5,75	30,28	83,52
25	-2,40	100	84	15,27	38,17	2495	33807	5,84	28,23	84,64
26	-2,50	100	85	15,27	38,17	2755	34018	5,92	26,15	85,81
27	-2,60	100	86	15,27	38,17	3031	34232	6,01	24,05	87,06
28	-2,70	100	88	15,27	38,17	3325	34449	6,11	21,92	88,37
29	-2,80	100	89	15,27	38,17	3637	34671	6,21	19,77	89,74
30	-2,90	100	91	15,27	38,17	3967	34895	6,31	17,58	91,18
31	-3,00	100	92	15,27	38,17	4317	35123	6,42	15,37	92,69
32	-3,10	100	93	15,27	38,17	4688	35355	6,53	13,12	94,26
33	-3,20	100	95	15,27	38,17	5079	35590	6,65	10,85	95,89
34	-3,30	100	96	15,27	38,17	5491	35829	6,77	8,54	97,58
35	-3,40	100	98	15,27	38,17	5926	36071	6,89	6,20	99,34
36	-3,50	100	99	20,36	38,17	6384	36317	6,85	4,74	98,73
37	-3,60	100	100	20,36	38,17	6860	36566	6,98	2,33	100,57
38	-3,70	100	102	20,36	38,17	7358	36818	7,12	0,28	102,53
39	-3,80	100	103	20,36	38,17	7876	37074	7,27	3,10	104,60
40	-3,90	100	105	20,36	38,17	8416	37334	7,42	6,16	106,79
41	-4,00	100	106	20,36	38,17	8978	37597	7,59	9,49	109,11
42	-4,10	100	107	20,36	38,17	9562	37864	7,76	13,08	111,55
43	-4,20	100	109	20,36	38,17	10170	38134	7,95	16,98	114,13
44	-4,30	100	110	20,36	38,17	10802	38407	8,14	21,20	116,83
45	-4,40	100	112	20,36	38,17	11458	38684	8,34	25,75	119,66
46	-4,50	100	113	20,36	38,17	12140	38965	8,55	30,66	122,62
47	-4,60	100	114	20,36	38,17	12847	39249	8,78	35,95	125,72
48	-4,69	100	116	20,36	38,17	13581	39537	9,03	41,84	129,19

Combinazione n° 13 - SLEQ H + V

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 171,38 [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	15,27	38,17	0	29800	5,84	69,07	86,03
2	-0,10	100	51	15,27	38,17	125	29929	5,94	65,26	87,13
3	-0,20	100	53	15,27	38,17	256	30062	6,03	61,63	88,17
4	-0,30	100	54	15,27	38,17	392	30199	6,12	58,16	89,18
5	-0,40	100	56	15,27	38,17	535	30339	6,20	54,83	90,17
6	-0,50	100	57	15,27	38,17	685	30483	6,29	51,61	91,15
7	-0,60	100	58	15,27	38,17	843	30630	6,37	48,48	92,15
8	-0,70	100	60	15,27	38,17	1009	30781	6,45	45,44	93,17
9	-0,80	100	61	15,27	38,17	1185	30935	6,53	42,45	94,22
10	-0,90	100	63	15,27	38,17	1372	31093	6,62	39,53	95,30
11	-1,00	100	64	15,27	38,17	1569	31254	6,71	36,64	96,43
12	-1,10	100	65	15,27	38,17	1779	31419	6,80	33,79	97,61
13	-1,20	100	67	15,27	38,17	2001	31588	6,89	30,97	98,84
14	-1,30	100	68	15,27	38,17	2236	31760	6,99	28,16	100,13
15	-1,40	100	70	15,27	38,17	2485	31936	7,09	25,37	101,48
16	-1,50	100	71	15,27	38,17	2748	32115	7,19	22,59	102,87
17	-1,60	100	72	15,27	38,17	3026	32298	7,29	19,82	104,32
18	-1,70	100	74	15,27	38,17	3319	32485	7,40	17,07	105,81
19	-1,80	100	75	15,27	38,17	3626	32675	7,51	14,33	107,34
20	-1,90	100	77	15,27	38,17	3947	32868	7,63	11,62	108,90
21	-2,00	100	78	15,27	38,17	4284	33065	7,74	8,93	110,49

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cmq]*	*[kgm]*	*[kg]*	*[kg/cmq]*	*[kg/cmq]*	*[kg/cmq]*
22	-2,10	100	79	15,27	38,17	4636	33266	7,86	6,25	112,12
23	-2,20	100	81	15,27	38,17	5004	33470	7,98	3,52	113,80
24	-2,30	100	82	15,27	38,17	5389	33678	8,11	0,59	115,61
25	-2,40	100	84	15,27	38,17	5791	33890	8,25	2,54	117,54
26	-2,50	100	85	15,27	38,17	6211	34105	8,40	5,92	119,60
27	-2,60	100	86	15,27	38,17	6651	34323	8,55	9,55	121,80
28	-2,70	100	88	15,27	38,17	7110	34546	8,72	13,47	124,14
29	-2,80	100	89	15,27	38,17	7591	34771	8,90	17,68	126,62
30	-2,90	100	91	15,27	38,17	8092	35001	9,09	22,23	129,25
31	-3,00	100	92	15,27	38,17	8617	35233	9,29	27,13	132,03
32	-3,10	100	93	15,27	38,17	9164	35470	9,51	32,39	134,96
33	-3,20	100	95	15,27	38,17	9735	35710	9,73	38,05	138,04
34	-3,30	100	96	15,27	38,17	10331	35953	9,96	44,13	141,27
35	-3,40	100	98	15,27	38,17	10953	36201	10,21	50,63	144,65
36	-3,50	100	99	20,36	38,17	11599	36451	10,18	54,69	144,14
37	-3,60	100	100	20,36	38,17	12267	36706	10,43	61,85	147,67
38	-3,70	100	102	20,36	38,17	12959	36963	10,70	69,41	151,30
39	-3,80	100	103	20,36	38,17	13676	37225	10,97	77,38	155,03
40	-3,90	100	105	20,36	38,17	14417	37490	11,25	85,76	158,86
41	-4,00	100	106	20,36	38,17	15185	37758	11,53	94,55	162,79
42	-4,10	100	107	20,36	38,17	15979	38030	11,83	103,76	166,80
43	-4,20	100	109	20,36	38,17	16800	38306	12,13	113,39	170,91
44	-4,30	100	110	20,36	38,17	17649	38585	12,43	123,44	175,09
45	-4,40	100	112	20,36	38,17	18526	38868	12,74	133,90	179,37
46	-4,50	100	113	20,36	38,17	19433	39155	13,06	144,79	183,72
47	-4,60	100	114	20,36	38,17	20370	39445	13,38	156,09	188,15
48	-4,69	100	116	20,36	38,17	21338	39738	13,74	168,37	193,04

Combinazione n° 14 - SLEQ H - V

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 171,38 [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	15,27	38,17	0	29800	5,84	69,07	86,03
2	-0,10	100	51	15,27	38,17	125	29924	5,94	65,24	87,12
3	-0,20	100	53	15,27	38,17	256	30052	6,03	61,61	88,14
4	-0,30	100	54	15,27	38,17	392	30183	6,12	58,13	89,13
5	-0,40	100	56	15,27	38,17	534	30317	6,20	54,79	90,10
6	-0,50	100	57	15,27	38,17	684	30455	6,28	51,56	91,07
7	-0,60	100	58	15,27	38,17	841	30596	6,36	48,43	92,05
8	-0,70	100	60	15,27	38,17	1008	30741	6,44	45,38	93,04
9	-0,80	100	61	15,27	38,17	1183	30889	6,52	42,40	94,07
10	-0,90	100	63	15,27	38,17	1368	31040	6,61	39,48	95,12
11	-1,00	100	64	15,27	38,17	1565	31195	6,69	36,60	96,22
12	-1,10	100	65	15,27	38,17	1773	31354	6,78	33,76	97,37
13	-1,20	100	67	15,27	38,17	1993	31516	6,87	30,94	98,57
14	-1,30	100	68	15,27	38,17	2226	31681	6,96	28,15	99,81
15	-1,40	100	70	15,27	38,17	2472	31849	7,06	25,37	101,12
16	-1,50	100	71	15,27	38,17	2732	32021	7,16	22,61	102,47
17	-1,60	100	72	15,27	38,17	3007	32197	7,26	19,87	103,87
18	-1,70	100	74	15,27	38,17	3295	32376	7,37	17,15	105,31
19	-1,80	100	75	15,27	38,17	3598	32558	7,48	14,44	106,78
20	-1,90	100	77	15,27	38,17	3915	32744	7,58	11,76	108,29
21	-2,00	100	78	15,27	38,17	4247	32933	7,69	9,10	109,82
22	-2,10	100	79	15,27	38,17	4593	33126	7,81	6,46	111,39
23	-2,20	100	81	15,27	38,17	4954	33322	7,92	3,79	113,00
24	-2,30	100	82	15,27	38,17	5332	33521	8,05	0,94	114,73
25	-2,40	100	84	15,27	38,17	5726	33724	8,18	2,12	116,57
26	-2,50	100	85	15,27	38,17	6138	33930	8,32	5,40	118,54
27	-2,60	100	86	15,27	38,17	6568	34140	8,47	8,92	120,65
28	-2,70	100	88	15,27	38,17	7018	34353	8,63	12,71	122,88
29	-2,80	100	89	15,27	38,17	7487	34570	8,80	16,79	125,26
30	-2,90	100	91	15,27	38,17	7978	34790	8,99	21,18	127,77
31	-3,00	100	92	15,27	38,17	8490	35013	9,18	25,90	130,43
32	-3,10	100	93	15,27	38,17	9024	35240	9,38	30,98	133,23
33	-3,20	100	95	15,27	38,17	9581	35470	9,59	36,43	136,18
34	-3,30	100	96	15,27	38,17	10162	35704	9,82	42,27	139,27
35	-3,40	100	98	15,27	38,17	10768	35941	10,05	48,52	142,51
36	-3,50	100	99	20,36	38,17	11397	36182	10,02	52,38	141,91
37	-3,60	100	100	20,36	38,17	12048	36426	10,26	59,25	145,30
38	-3,70	100	102	20,36	38,17	12721	36673	10,51	66,50	148,78
39	-3,80	100	103	20,36	38,17	13418	36924	10,77	74,14	152,35
40	-3,90	100	105	20,36	38,17	14139	37178	11,04	82,17	156,02
41	-4,00	100	106	20,36	38,17	14884	37436	11,32	90,60	159,78
42	-4,10	100	107	20,36	38,17	15655	37697	11,60	99,42	163,63
43	-4,20	100	109	20,36	38,17	16452	37961	11,88	108,65	167,56
44	-4,30	100	110	20,36	38,17	17276	38229	12,17	118,27	171,58
45	-4,40	100	112	20,36	38,17	18127	38501	12,47	128,30	175,67
46	-4,50	100	113	20,36	38,17	19006	38776	12,78	138,73	179,84
47	-4,60	100	114	20,36	38,17	19914	39054	13,09	149,56	184,09
48	-4,69	100	116	20,36	38,17	20852	39335	13,43	161,33	188,79

Fondazione

Combinazione n° 12 - SLEQ

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 171,38 [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	-1,73	100	50	17,81	17,81	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,64	100	53	17,81	17,81	83	0	0,23	10,31	2,36
3	-1,55	100	56	17,81	17,81	330	0	0,84	38,61	8,70
4	-1,46	100	59	17,81	17,81	739	0	1,71	81,65	18,12
5	-1,37	100	62	17,81	17,81	1309	0	2,80	136,85	29,93
6	-1,28	100	65	17,81	17,81	2038	0	4,02	202,17	43,58
7	-1,19	100	68	17,81	17,81	2924	0	5,36	275,96	58,66
8	-1,10	100	71	17,81	17,81	3965	0	6,76	356,88	74,83
9	-1,01	100	74	17,81	17,81	5159	0	8,22	443,82	91,81
10	-0,92	100	77	17,81	17,81	6506	0	9,72	535,85	109,41
11	-0,83	100	80	17,81	17,81	8002	0	11,23	632,22	127,44
12	0,33	100	80	17,81	17,81	5303	0	7,44	419,02	84,46
13	0,43	100	78	17,81	17,81	4652	0	6,79	377,20	76,64
14	0,53	100	76	17,81	17,81	4051	0	6,15	337,28	69,09
15	0,63	100	74	17,81	17,81	3499	0	5,53	299,29	61,81
16	0,73	100	73	17,81	17,81	2993	0	4,93	263,25	54,83
17	0,83	100	71	17,81	17,81	2532	0	4,36	229,21	48,14
18	0,93	100	69	17,81	17,81	2115	0	3,80	197,19	41,77
19	1,03	100	67	17,81	17,81	1725	0	3,25	165,81	35,43
20	1,13	100	65	17,81	17,81	1346	0	2,66	133,52	28,78
21	1,23	100	63	17,81	17,81	1017	0	2,11	104,27	22,68
22	1,33	100	61	17,81	17,81	738	0	1,61	78,21	17,17
23	1,43	100	59	17,81	17,81	506	0	1,16	55,50	12,30
24	1,53	100	58	17,81	17,81	320	0	0,77	36,34	8,13
25	1,63	100	56	17,81	17,81	177	0	0,45	20,94	4,73
26	1,73	100	54	17,81	17,81	78	0	0,21	9,54	2,17
27	1,83	100	52	17,81	17,81	19	0	0,06	2,45	0,56
28	1,93	100	50	17,81	17,81	0	0	0,00	0,00	0,00

Combinazione n° 13 - SLEQ H + V

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 171,38 [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	-1,73	100	50	17,81	17,81	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,64	100	53	17,81	17,81	104	0	0,29	13,00	2,97
3	-1,55	100	56	17,81	17,81	415	0	1,05	48,56	10,94
4	-1,46	100	59	17,81	17,81	927	0	2,15	102,41	22,73
5	-1,37	100	62	17,81	17,81	1638	0	3,50	171,21	37,44
6	-1,28	100	65	17,81	17,81	2543	0	5,02	252,28	54,39
7	-1,19	100	68	17,81	17,81	3639	0	6,67	343,45	73,01
8	-1,10	100	71	17,81	17,81	4921	0	8,40	442,99	92,88
9	-1,01	100	74	17,81	17,81	6387	0	10,18	549,43	113,66
10	-0,92	100	77	17,81	17,81	8032	0	12,00	661,58	135,08
11	-0,83	100	80	17,81	17,81	9852	0	13,83	778,44	156,91
12	0,33	100	80	17,81	17,81	1056	0	1,48	83,44	16,82
13	0,43	100	78	17,81	17,81	815	0	1,19	66,05	13,42
14	0,53	100	76	17,81	17,81	617	0	0,94	51,36	10,52
15	0,63	100	74	17,81	17,81	459	0	0,72	39,23	8,10
16	0,73	100	73	17,81	17,81	335	0	0,55	29,49	6,14
17	0,83	100	71	17,81	17,81	243	0	0,42	21,96	4,61
18	0,93	100	69	17,81	17,81	176	0	0,32	16,42	3,48
19	1,03	100	67	17,81	17,81	117	0	0,22	11,23	2,40
20	1,13	100	65	17,81	17,81	46	0	0,09	4,53	0,98
21	1,23	100	63	17,81	17,81	-1	0	0,00	0,02	0,08
22	1,33	100	61	17,81	17,81	-27	0	0,06	0,62	2,84
23	1,43	100	59	17,81	17,81	-37	0	0,08	0,90	4,04
24	1,53	100	58	17,81	17,81	-35	0	0,09	0,90	4,01
25	1,63	100	56	17,81	17,81	-26	0	0,07	0,70	3,11
26	1,73	100	54	17,81	17,81	-15	0	0,04	0,41	1,80
27	1,83	100	52	17,81	17,81	-4	0	0,01	0,13	0,56
28	1,93	100	50	17,81	17,81	0	0	0,00	0,00	0,00

Combinazione n° 14 - SLEQ H - V

Tensione massima di compressione nel calcestruzzo 171,38 [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	-1,73	100	50	17,81	17,81	0	0	0,00	0,00	0,00
2	-1,64	100	53	17,81	17,81	103	0	0,29	12,82	2,93
3	-1,55	100	56	17,81	17,81	409	0	1,04	47,87	10,78
4	-1,46	100	59	17,81	17,81	914	0	2,12	100,96	22,41
5	-1,37	100	62	17,81	17,81	1614	0	3,45	168,76	36,91
6	-1,28	100	65	17,81	17,81	2506	0	4,95	248,63	53,60
7	-1,19	100	68	17,81	17,81	3586	0	6,57	338,44	71,94
8	-1,10	100	71	17,81	17,81	4849	0	8,27	436,45	91,51

n°	Y	B	H	Afi	Afs	M	N	σc	σfi	σfs
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cmq]*	*[kgm]*	*[kg]*	*[kg/cmq]*	*[kg/cmq]*	*[kg/cmq]*
9	-1,01	100	74	17,81	17,81	6292	0	10,03	541,24	111,97
10	-0,92	100	77	17,81	17,81	7911	0	11,82	651,62	133,04
11	-0,83	100	80	17,81	17,81	9702	0	13,62	766,60	154,52
12	0,33	100	80	17,81	17,81	419	0	0,59	33,11	6,67
13	0,43	100	78	17,81	17,81	253	0	0,37	20,52	4,17
14	0,53	100	76	17,81	17,81	126	0	0,19	10,51	2,15
15	0,63	100	74	17,81	17,81	34	0	0,05	2,93	0,61
16	0,73	100	73	17,81	17,81	-27	0	0,05	0,50	2,41
17	0,83	100	71	17,81	17,81	-63	0	0,11	1,20	5,71
18	0,93	100	69	17,81	17,81	-77	0	0,14	1,53	7,20
19	1,03	100	67	17,81	17,81	-89	0	0,17	1,83	8,56
20	1,13	100	65	17,81	17,81	-117	0	0,23	2,51	11,65
21	1,23	100	63	17,81	17,81	-126	0	0,26	2,81	12,92
22	1,33	100	61	17,81	17,81	-119	0	0,26	2,77	12,62
23	1,43	100	59	17,81	17,81	-101	0	0,23	2,46	11,10
24	1,53	100	58	17,81	17,81	-77	0	0,19	1,95	8,70
25	1,63	100	56	17,81	17,81	-50	0	0,13	1,32	5,86
26	1,73	100	54	17,81	17,81	-25	0	0,07	0,70	3,07
27	1,83	100	52	17,81	17,81	-7	0	0,02	0,21	0,89
28	1,93	100	50	17,81	17,81	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° 11 - 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	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-0,10	100	51	38,17	975,00	2	27946	0,000000	0,00	0,000
3	-0,20	100	53	38,17	975,00	8	29291	0,000000	0,00	0,000
4	-0,30	100	54	38,17	975,00	20	30664	0,000000	0,00	0,000
5	-0,40	100	56	38,17	975,00	37	32065	0,000000	0,00	0,000
6	-0,50	100	57	38,17	975,00	60	33494	0,000000	0,00	0,000
7	-0,60	100	58	38,17	975,00	91	34949	0,000000	0,00	0,000
8	-0,70	100	60	38,17	975,00	129	36433	0,000000	0,00	0,000
9	-0,80	100	61	38,17	975,00	176	37944	0,000000	0,00	0,000
10	-0,90	100	63	38,17	975,00	232	39484	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	64	38,17	975,00	297	41051	0,000000	0,00	0,000
12	-1,10	100	65	38,17	975,00	374	42645	0,000000	0,00	0,000
13	-1,20	100	67	38,17	975,00	461	44268	0,000000	0,00	0,000
14	-1,30	100	68	38,17	975,00	560	45919	0,000000	0,00	0,000
15	-1,40	100	70	38,17	975,00	671	47597	0,000000	0,00	0,000
16	-1,50	100	71	38,17	975,00	795	49303	0,000000	0,00	0,000
17	-1,60	100	72	38,17	975,00	932	51038	0,000000	0,00	0,000
18	-1,70	100	74	38,17	975,00	1081	52800	0,000000	0,00	0,000
19	-1,80	100	75	38,17	975,00	1244	54591	0,000000	0,00	0,000
20	-1,90	100	77	38,17	975,00	1419	56409	0,000000	0,00	0,000
21	-2,00	100	78	38,17	975,00	1606	58255	0,000000	0,00	0,000
22	-2,10	100	79	38,17	975,00	1807	60130	0,000000	0,00	0,000
23	-2,20	100	81	38,17	975,00	2022	62034	0,000000	0,00	0,000
24	-2,30	100	82	38,17	975,00	2251	63962	0,000000	0,00	0,000
25	-2,40	100	84	38,17	975,00	2495	65923	0,000000	0,00	0,000
26	-2,50	100	85	38,17	975,00	2755	67909	0,000000	0,00	0,000
27	-2,60	100	86	38,17	975,00	3031	69926	0,000000	0,00	0,000
28	-2,70	100	88	38,17	975,00	3325	71970	0,000000	0,00	0,000
29	-2,80	100	89	38,17	975,00	3637	74039	0,000000	0,00	0,000
30	-2,90	100	91	38,17	975,00	3967	76141	0,000000	0,00	0,000
31	-3,00	100	92	38,17	975,00	4317	78271	0,000000	0,00	0,000
32	-3,10	100	93	38,17	975,00	4688	80426	0,000000	0,00	0,000
33	-3,20	100	95	38,17	975,00	5079	82614	0,000000	0,00	0,000
34	-3,30	100	96	38,17	975,00	5491	84827	0,000000	0,00	0,000
35	-3,40	100	98	38,17	975,00	5926	87067	0,000000	0,00	0,000
36	-3,50	100	99	38,17	975,00	6384	90333	0,000000	0,00	0,000
37	-3,60	100	100	38,17	975,00	6860	92646	0,000000	0,00	0,000
38	-3,70	100	102	38,17	975,00	7358	94991	0,000000	0,00	0,000
39	-3,80	100	103	38,17	975,00	7876	97360	0,000000	0,00	0,000

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cmq]*	*[kgm]*	*[kgm]*	*[%]*	*[mm]*	*[mm]*
40	-3,90	100	105	38,17	975,00	8416	99763	0,000000	0,00	0,000
41	-4,00	100	106	38,17	975,00	8978	102192	0,000000	0,00	0,000
42	-4,10	100	107	38,17	975,00	9562	104648	0,000000	0,00	0,000
43	-4,20	100	109	38,17	975,00	10170	107139	0,000000	0,00	0,000
44	-4,30	100	110	38,17	975,00	10802	109653	0,000000	0,00	0,000
45	-4,40	100	112	38,17	975,00	11458	112197	0,000000	0,00	0,000
46	-4,50	100	113	38,17	975,00	12140	114769	0,000000	0,00	0,000
47	-4,60	100	114	38,17	975,00	12847	117371	0,000000	0,00	0,000
48	-4,69	100	116	38,17	975,00	13581	119741	0,000000	0,00	0,000

Fondazione

Combinazione n° 11 - 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	-1,73	100	50	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-1,64	100	53	17,81	975,00	83	23427	0,000000	0,00	0,000
3	-1,55	100	56	17,81	975,00	330	25985	0,000000	0,00	0,000
4	-1,46	100	59	17,81	975,00	739	28666	0,000000	0,00	0,000
5	-1,37	100	62	17,81	975,00	1309	31471	0,000000	0,00	0,000
6	-1,28	100	65	17,81	975,00	2038	34399	0,000000	0,00	0,000
7	-1,19	100	68	17,81	975,00	2924	37451	0,000000	0,00	0,000
8	-1,10	100	71	17,81	975,00	3965	40626	0,000000	0,00	0,000
9	-1,01	100	74	17,81	975,00	5159	43925	0,000000	0,00	0,000
10	-0,92	100	77	17,81	975,00	6506	47347	0,000000	0,00	0,000
11	-0,83	100	80	17,81	975,00	8002	50892	0,000000	0,00	0,000
12	0,33	100	80	17,81	975,00	5303	50892	0,000000	0,00	0,000
13	0,43	100	78	17,81	975,00	4652	48662	0,000000	0,00	0,000
14	0,53	100	76	17,81	975,00	4051	46480	0,000000	0,00	0,000
15	0,63	100	74	17,81	975,00	3499	44346	0,000000	0,00	0,000
16	0,73	100	73	17,81	975,00	2993	42260	0,000000	0,00	0,000
17	0,83	100	71	17,81	975,00	2532	40223	0,000000	0,00	0,000
18	0,93	100	69	17,81	975,00	2115	38233	0,000000	0,00	0,000
19	1,03	100	67	17,81	975,00	1725	36292	0,000000	0,00	0,000
20	1,13	100	65	17,81	975,00	1346	34399	0,000000	0,00	0,000
21	1,23	100	63	17,81	975,00	1017	32554	0,000000	0,00	0,000
22	1,33	100	61	17,81	975,00	738	30758	0,000000	0,00	0,000
23	1,43	100	59	17,81	975,00	506	29010	0,000000	0,00	0,000
24	1,53	100	58	17,81	975,00	320	27310	0,000000	0,00	0,000
25	1,63	100	56	17,81	975,00	177	25658	0,000000	0,00	0,000
26	1,73	100	54	17,81	975,00	78	24055	0,000000	0,00	0,000
27	1,83	100	52	17,81	975,00	19	22500	0,000000	0,00	0,000
28	1,93	100	50	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000

Combinazioni SLEQ

Paramento

Combinazione n° 12 - SLEQ

Apertura limite fessure w_{lim}=0.30

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cmq]*	*[kgm]*	*[kgm]*	*[%]*	*[mm]*	*[mm]*
1	0,00	100	50	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-0,10	100	51	38,17	975,00	2	27946	0,000000	0,00	0,000
3	-0,20	100	53	38,17	975,00	8	29291	0,000000	0,00	0,000
4	-0,30	100	54	38,17	975,00	20	30664	0,000000	0,00	0,000
5	-0,40	100	56	38,17	975,00	37	32065	0,000000	0,00	0,000
6	-0,50	100	57	38,17	975,00	60	33494	0,000000	0,00	0,000
7	-0,60	100	58	38,17	975,00	91	34949	0,000000	0,00	0,000
8	-0,70	100	60	38,17	975,00	129	36433	0,000000	0,00	0,000
9	-0,80	100	61	38,17	975,00	176	37944	0,000000	0,00	0,000
10	-0,90	100	63	38,17	975,00	232	39484	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	64	38,17	975,00	297	41051	0,000000	0,00	0,000
12	-1,10	100	65	38,17	975,00	374	42645	0,000000	0,00	0,000
13	-1,20	100	67	38,17	975,00	461	44268	0,000000	0,00	0,000
14	-1,30	100	68	38,17	975,00	560	45919	0,000000	0,00	0,000
15	-1,40	100	70	38,17	975,00	671	47597	0,000000	0,00	0,000
16	-1,50	100	71	38,17	975,00	795	49303	0,000000	0,00	0,000
17	-1,60	100	72	38,17	975,00	932	51038	0,000000	0,00	0,000
18	-1,70	100	74	38,17	975,00	1081	52800	0,000000	0,00	0,000
19	-1,80	100	75	38,17	975,00	1244	54591	0,000000	0,00	0,000
20	-1,90	100	77	38,17	975,00	1419	56409	0,000000	0,00	0,000
21	-2,00	100	78	38,17	975,00	1606	58255	0,000000	0,00	0,000
22	-2,10	100	79	38,17	975,00	1807	60130	0,000000	0,00	0,000
23	-2,20	100	81	38,17	975,00	2022	62034	0,000000	0,00	0,000
24	-2,30	100	82	38,17	975,00	2251	63962	0,000000	0,00	0,000
25	-2,40	100	84	38,17	975,00	2495	65923	0,000000	0,00	0,000
26	-2,50	100	85	38,17	975,00	2755	67909	0,000000	0,00	0,000
27	-2,60	100	86	38,17	975,00	3031	69926	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]
28	-2,70	100	88	38,17	975,00	3325	71970	0,000000	0,00	0,000
29	-2,80	100	89	38,17	975,00	3637	74039	0,000000	0,00	0,000
30	-2,90	100	91	38,17	975,00	3967	76141	0,000000	0,00	0,000
31	-3,00	100	92	38,17	975,00	4317	78271	0,000000	0,00	0,000
32	-3,10	100	93	38,17	975,00	4688	80426	0,000000	0,00	0,000
33	-3,20	100	95	38,17	975,00	5079	82614	0,000000	0,00	0,000
34	-3,30	100	96	38,17	975,00	5491	84827	0,000000	0,00	0,000
35	-3,40	100	98	38,17	975,00	5926	87067	0,000000	0,00	0,000
36	-3,50	100	99	38,17	975,00	6384	90333	0,000000	0,00	0,000
37	-3,60	100	100	38,17	975,00	6860	92646	0,000000	0,00	0,000
38	-3,70	100	102	38,17	975,00	7358	94991	0,000000	0,00	0,000
39	-3,80	100	103	38,17	975,00	7876	97360	0,000000	0,00	0,000
40	-3,90	100	105	38,17	975,00	8416	99763	0,000000	0,00	0,000
41	-4,00	100	106	38,17	975,00	8978	102192	0,000000	0,00	0,000
42	-4,10	100	107	38,17	975,00	9562	104648	0,000000	0,00	0,000
43	-4,20	100	109	38,17	975,00	10170	107139	0,000000	0,00	0,000
44	-4,30	100	110	38,17	975,00	10802	109653	0,000000	0,00	0,000
45	-4,40	100	112	38,17	975,00	11458	112197	0,000000	0,00	0,000
46	-4,50	100	113	38,17	975,00	12140	114769	0,000000	0,00	0,000
47	-4,60	100	114	38,17	975,00	12847	117371	0,000000	0,00	0,000
48	-4,69	100	116	38,17	975,00	13581	119741	0,000000	0,00	0,000

Combinazione n° 13 - 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	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-0,10	100	51	38,17	975,00	125	27947	0,000000	0,00	0,000
3	-0,20	100	53	38,17	975,00	256	29292	0,000000	0,00	0,000
4	-0,30	100	54	38,17	975,00	392	30666	0,000000	0,00	0,000
5	-0,40	100	56	38,17	975,00	535	32066	0,000000	0,00	0,000
6	-0,50	100	57	38,17	975,00	685	33495	0,000000	0,00	0,000
7	-0,60	100	58	38,17	975,00	843	34951	0,000000	0,00	0,000
8	-0,70	100	60	38,17	975,00	1009	36435	0,000000	0,00	0,000
9	-0,80	100	61	38,17	975,00	1185	37947	0,000000	0,00	0,000
10	-0,90	100	63	38,17	975,00	1372	39487	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	64	38,17	975,00	1569	41054	0,000000	0,00	0,000
12	-1,10	100	65	38,17	975,00	1779	42650	0,000000	0,00	0,000
13	-1,20	100	67	38,17	975,00	2001	44272	0,000000	0,00	0,000
14	-1,30	100	68	38,17	975,00	2236	45923	0,000000	0,00	0,000
15	-1,40	100	70	38,17	975,00	2485	47602	0,000000	0,00	0,000
16	-1,50	100	71	38,17	975,00	2748	49309	0,000000	0,00	0,000
17	-1,60	100	72	38,17	975,00	3026	51044	0,000000	0,00	0,000
18	-1,70	100	74	38,17	975,00	3319	52807	0,000000	0,00	0,000
19	-1,80	100	75	38,17	975,00	3626	54598	0,000000	0,00	0,000
20	-1,90	100	77	38,17	975,00	3947	56416	0,000000	0,00	0,000
21	-2,00	100	78	38,17	975,00	4284	58265	0,000000	0,00	0,000
22	-2,10	100	79	38,17	975,00	4636	60140	0,000000	0,00	0,000
23	-2,20	100	81	38,17	975,00	5004	62043	0,000000	0,00	0,000
24	-2,30	100	82	38,17	975,00	5389	63975	0,000000	0,00	0,000
25	-2,40	100	84	38,17	975,00	5791	65935	0,000000	0,00	0,000
26	-2,50	100	85	38,17	975,00	6211	67922	0,000000	0,00	0,000
27	-2,60	100	86	38,17	975,00	6651	69940	0,000000	0,00	0,000
28	-2,70	100	88	38,17	975,00	7110	71985	0,000000	0,00	0,000
29	-2,80	100	89	38,17	975,00	7591	74055	0,000000	0,00	0,000
30	-2,90	100	91	38,17	975,00	8092	76159	0,000000	0,00	0,000
31	-3,00	100	92	38,17	975,00	8617	78288	0,000000	0,00	0,000
32	-3,10	100	93	38,17	975,00	9164	80445	0,000000	0,00	0,000
33	-3,20	100	95	38,17	975,00	9735	82634	0,000000	0,00	0,000
34	-3,30	100	96	38,17	975,00	10331	84847	0,000000	0,00	0,000
35	-3,40	100	98	38,17	975,00	10953	87089	0,000000	0,00	0,000
36	-3,50	100	99	38,17	975,00	11599	90357	0,000000	0,00	0,000
37	-3,60	100	100	38,17	975,00	12267	92674	0,000000	0,00	0,000
38	-3,70	100	102	38,17	975,00	12959	95018	0,000000	0,00	0,000
39	-3,80	100	103	38,17	975,00	13676	97391	0,000000	0,00	0,000
40	-3,90	100	105	38,17	975,00	14417	99792	0,000000	0,00	0,000
41	-4,00	100	106	38,17	975,00	15185	102224	0,000000	0,00	0,000
42	-4,10	100	107	38,17	975,00	15979	104682	0,000000	0,00	0,000
43	-4,20	100	109	38,17	975,00	16800	107171	0,000000	0,00	0,000
44	-4,30	100	110	38,17	975,00	17649	109688	0,000000	0,00	0,000
45	-4,40	100	112	38,17	975,00	18526	112233	0,000000	0,00	0,000
46	-4,50	100	113	38,17	975,00	19433	114808	0,000000	0,00	0,000
47	-4,60	100	114	38,17	975,00	20370	117409	0,000000	0,00	0,000
48	-4,69	100	116	38,17	975,00	21338	119783	0,000000	0,00	0,000

Combinazione n° 14 - SLEQ H - V

Apertura limite fessure w_{lim}=0.30

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	[cm]	[cm]	[cmq]	[cmq]	[kgm]	[kgm]	[%]	[mm]	[mm]
1	0,00	100	50	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-0,10	100	51	38,17	975,00	125	27946	0,000000	0,00	0,000
3	-0,20	100	53	38,17	975,00	256	29291	0,000000	0,00	0,000
4	-0,30	100	54	38,17	975,00	392	30663	0,000000	0,00	0,000
5	-0,40	100	56	38,17	975,00	534	32064	0,000000	0,00	0,000
6	-0,50	100	57	38,17	975,00	684	33493	0,000000	0,00	0,000
7	-0,60	100	58	38,17	975,00	841	34947	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]*
8	-0,70	100	60	38,17	975,00	1008	36431	0,000000	0,00	0,000
9	-0,80	100	61	38,17	975,00	1183	37942	0,000000	0,00	0,000
10	-0,90	100	63	38,17	975,00	1368	39480	0,000000	0,00	0,000
11	-1,00	100	64	38,17	975,00	1565	41047	0,000000	0,00	0,000
12	-1,10	100	65	38,17	975,00	1773	42642	0,000000	0,00	0,000
13	-1,20	100	67	38,17	975,00	1993	44264	0,000000	0,00	0,000
14	-1,30	100	68	38,17	975,00	2226	45913	0,000000	0,00	0,000
15	-1,40	100	70	38,17	975,00	2472	47591	0,000000	0,00	0,000
16	-1,50	100	71	38,17	975,00	2732	49297	0,000000	0,00	0,000
17	-1,60	100	72	38,17	975,00	3007	51030	0,000000	0,00	0,000
18	-1,70	100	74	38,17	975,00	3295	52793	0,000000	0,00	0,000
19	-1,80	100	75	38,17	975,00	3598	54583	0,000000	0,00	0,000
20	-1,90	100	77	38,17	975,00	3915	56400	0,000000	0,00	0,000
21	-2,00	100	78	38,17	975,00	4247	58247	0,000000	0,00	0,000
22	-2,10	100	79	38,17	975,00	4593	60120	0,000000	0,00	0,000
23	-2,20	100	81	38,17	975,00	4954	62022	0,000000	0,00	0,000
24	-2,30	100	82	38,17	975,00	5332	63953	0,000000	0,00	0,000
25	-2,40	100	84	38,17	975,00	5726	65909	0,000000	0,00	0,000
26	-2,50	100	85	38,17	975,00	6138	67896	0,000000	0,00	0,000
27	-2,60	100	86	38,17	975,00	6568	69912	0,000000	0,00	0,000
28	-2,70	100	88	38,17	975,00	7018	71955	0,000000	0,00	0,000
29	-2,80	100	89	38,17	975,00	7487	74026	0,000000	0,00	0,000
30	-2,90	100	91	38,17	975,00	7978	76124	0,000000	0,00	0,000
31	-3,00	100	92	38,17	975,00	8490	78251	0,000000	0,00	0,000
32	-3,10	100	93	38,17	975,00	9024	80407	0,000000	0,00	0,000
33	-3,20	100	95	38,17	975,00	9581	82593	0,000000	0,00	0,000
34	-3,30	100	96	38,17	975,00	10162	84803	0,000000	0,00	0,000
35	-3,40	100	98	38,17	975,00	10768	87045	0,000000	0,00	0,000
36	-3,50	100	99	38,17	975,00	11397	90308	0,000000	0,00	0,000
37	-3,60	100	100	38,17	975,00	12048	92622	0,000000	0,00	0,000
38	-3,70	100	102	38,17	975,00	12721	94963	0,000000	0,00	0,000
39	-3,80	100	103	38,17	975,00	13418	97336	0,000000	0,00	0,000
40	-3,90	100	105	38,17	975,00	14139	99732	0,000000	0,00	0,000
41	-4,00	100	106	38,17	975,00	14884	102162	0,000000	0,00	0,000
42	-4,10	100	107	38,17	975,00	15655	104616	0,000000	0,00	0,000
43	-4,20	100	109	38,17	975,00	16452	107105	0,000000	0,00	0,000
44	-4,30	100	110	38,17	975,00	17276	109616	0,000000	0,00	0,000
45	-4,40	100	112	38,17	975,00	18127	112158	0,000000	0,00	0,000
46	-4,50	100	113	38,17	975,00	19006	114733	0,000000	0,00	0,000
47	-4,60	100	114	38,17	975,00	19914	117328	0,000000	0,00	0,000
48	-4,69	100	116	38,17	975,00	20852	119703	0,000000	0,00	0,000

Fondazione

Combinazione n° 12 - SLEQ

Apertura limite fessure w_{lim}=0.30

n°	Y	B	H	Af	Aeff	M	Mpf	ε	Sm	w
	[m]	*[cm]*	*[cm]*	*[cmq]*	*[cmq]*	*[kgm]*	*[kgm]*	*[%]*	*[mm]*	*[mm]*
1	-1,73	100	50	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-1,64	100	53	17,81	975,00	83	23427	0,000000	0,00	0,000
3	-1,55	100	56	17,81	975,00	330	25985	0,000000	0,00	0,000
4	-1,46	100	59	17,81	975,00	739	28666	0,000000	0,00	0,000
5	-1,37	100	62	17,81	975,00	1309	31471	0,000000	0,00	0,000
6	-1,28	100	65	17,81	975,00	2038	34399	0,000000	0,00	0,000
7	-1,19	100	68	17,81	975,00	2924	37451	0,000000	0,00	0,000
8	-1,10	100	71	17,81	975,00	3965	40626	0,000000	0,00	0,000
9	-1,01	100	74	17,81	975,00	5159	43925	0,000000	0,00	0,000
10	-0,92	100	77	17,81	975,00	6506	47347	0,000000	0,00	0,000
11	-0,83	100	80	17,81	975,00	8002	50892	0,000000	0,00	0,000
12	0,33	100	80	17,81	975,00	5303	50892	0,000000	0,00	0,000
13	0,43	100	78	17,81	975,00	4652	48662	0,000000	0,00	0,000
14	0,53	100	76	17,81	975,00	4051	46480	0,000000	0,00	0,000
15	0,63	100	74	17,81	975,00	3499	44346	0,000000	0,00	0,000
16	0,73	100	73	17,81	975,00	2993	42260	0,000000	0,00	0,000
17	0,83	100	71	17,81	975,00	2532	40223	0,000000	0,00	0,000
18	0,93	100	69	17,81	975,00	2115	38233	0,000000	0,00	0,000
19	1,03	100	67	17,81	975,00	1725	36292	0,000000	0,00	0,000
20	1,13	100	65	17,81	975,00	1346	34399	0,000000	0,00	0,000
21	1,23	100	63	17,81	975,00	1017	32554	0,000000	0,00	0,000
22	1,33	100	61	17,81	975,00	738	30758	0,000000	0,00	0,000
23	1,43	100	59	17,81	975,00	506	29010	0,000000	0,00	0,000
24	1,53	100	58	17,81	975,00	320	27310	0,000000	0,00	0,000
25	1,63	100	56	17,81	975,00	177	25658	0,000000	0,00	0,000
26	1,73	100	54	17,81	975,00	78	24055	0,000000	0,00	0,000
27	1,83	100	52	17,81	975,00	19	22500	0,000000	0,00	0,000
28	1,93	100	50	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000

Combinazione n° 13 - 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	-1,73	100	50	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-1,64	100	53	17,81	975,00	104	23427	0,000000	0,00	0,000
3	-1,55	100	56	17,81	975,00	415	25985	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]*
4	-1,46	100	59	17,81	975,00	927	28666	0,000000	0,00	0,000
5	-1,37	100	62	17,81	975,00	1638	31471	0,000000	0,00	0,000
6	-1,28	100	65	17,81	975,00	2543	34399	0,000000	0,00	0,000
7	-1,19	100	68	17,81	975,00	3639	37451	0,000000	0,00	0,000
8	-1,10	100	71	17,81	975,00	4921	40626	0,000000	0,00	0,000
9	-1,01	100	74	17,81	975,00	6387	43925	0,000000	0,00	0,000
10	-0,92	100	77	17,81	975,00	8032	47347	0,000000	0,00	0,000
11	-0,83	100	80	17,81	975,00	9852	50892	0,000000	0,00	0,000
12	0,33	100	80	17,81	975,00	1056	50892	0,000000	0,00	0,000
13	0,43	100	78	17,81	975,00	815	48662	0,000000	0,00	0,000
14	0,53	100	76	17,81	975,00	617	46480	0,000000	0,00	0,000
15	0,63	100	74	17,81	975,00	459	44346	0,000000	0,00	0,000
16	0,73	100	73	17,81	975,00	335	42260	0,000000	0,00	0,000
17	0,83	100	71	17,81	975,00	243	40223	0,000000	0,00	0,000
18	0,93	100	69	17,81	975,00	176	38233	0,000000	0,00	0,000
19	1,03	100	67	17,81	975,00	117	36292	0,000000	0,00	0,000
20	1,13	100	65	17,81	975,00	46	34399	0,000000	0,00	0,000
21	1,23	100	63	17,81	975,00	-1	-32554	0,000000	0,00	0,000
22	1,33	100	61	17,81	975,00	-27	-30758	0,000000	0,00	0,000
23	1,43	100	59	17,81	975,00	-37	-29010	0,000000	0,00	0,000
24	1,53	100	58	17,81	975,00	-35	-27310	0,000000	0,00	0,000
25	1,63	100	56	17,81	975,00	-26	-25658	0,000000	0,00	0,000
26	1,73	100	54	17,81	975,00	-15	-24055	0,000000	0,00	0,000
27	1,83	100	52	17,81	975,00	-4	-22500	0,000000	0,00	0,000
28	1,93	100	50	0,00	0,00	0	0	---	---	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	-1,73	100	50	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000
2	-1,64	100	53	17,81	975,00	103	23427	0,000000	0,00	0,000
3	-1,55	100	56	17,81	975,00	409	25985	0,000000	0,00	0,000
4	-1,46	100	59	17,81	975,00	914	28666	0,000000	0,00	0,000
5	-1,37	100	62	17,81	975,00	1614	31471	0,000000	0,00	0,000
6	-1,28	100	65	17,81	975,00	2506	34399	0,000000	0,00	0,000
7	-1,19	100	68	17,81	975,00	3586	37451	0,000000	0,00	0,000
8	-1,10	100	71	17,81	975,00	4849	40626	0,000000	0,00	0,000
9	-1,01	100	74	17,81	975,00	6292	43925	0,000000	0,00	0,000
10	-0,92	100	77	17,81	975,00	7911	47347	0,000000	0,00	0,000
11	-0,83	100	80	17,81	975,00	9702	50892	0,000000	0,00	0,000
12	0,33	100	80	17,81	975,00	419	50892	0,000000	0,00	0,000
13	0,43	100	78	17,81	975,00	253	48662	0,000000	0,00	0,000
14	0,53	100	76	17,81	975,00	126	46480	0,000000	0,00	0,000
15	0,63	100	74	17,81	975,00	34	44346	0,000000	0,00	0,000
16	0,73	100	73	17,81	975,00	-27	-42260	0,000000	0,00	0,000
17	0,83	100	71	17,81	975,00	-63	-40223	0,000000	0,00	0,000
18	0,93	100	69	17,81	975,00	-77	-38233	0,000000	0,00	0,000
19	1,03	100	67	17,81	975,00	-89	-36292	0,000000	0,00	0,000
20	1,13	100	65	17,81	975,00	-117	-34399	0,000000	0,00	0,000
21	1,23	100	63	17,81	975,00	-126	-32554	0,000000	0,00	0,000
22	1,33	100	61	17,81	975,00	-119	-30758	0,000000	0,00	0,000
23	1,43	100	59	17,81	975,00	-101	-29010	0,000000	0,00	0,000
24	1,53	100	58	17,81	975,00	-77	-27310	0,000000	0,00	0,000
25	1,63	100	56	17,81	975,00	-50	-25658	0,000000	0,00	0,000
26	1,73	100	54	17,81	975,00	-25	-24055	0,000000	0,00	0,000
27	1,83	100	52	17,81	975,00	-7	-22500	0,000000	0,00	0,000
28	1,93	100	50	0,00	0,00	0	0	---	---	0,000

Indice

Tabulati di calcolo 1
Spinta e forze 1
Sollecitazioni 3
Paramento 3
Fondazione 8
Verifiche strutturali 12
Verifiche a flessione 12
Paramento 12
Fondazione 14
Verifiche a taglio 15
Paramento 16
Fondazione 17
Verifica delle tensioni 19
Combinazioni SLER 19
Paramento 19
Fondazione 20
Combinazioni SLEF 20
Paramento 20
Fondazione 21
Combinazioni SLEQ 21
Paramento 22
Fondazione 23
Verifica a fessurazione 25
Combinazioni SLEF 25
Paramento 25
Fondazione 26
Combinazioni SLEQ 26
Paramento 26
Fondazione 28