

Città di Nardò

Provincia di Lecce

Progetto di un plesso scolastico da realizzare in via Marzano destinato a scuola dell'infanzia e scuola primaria, in sostituzione dell'edificio esistente

IMPORTO PROGETTO 2.500.000,00 €

PROGETTO ESECUTIVO (Primo Lotto funzionale)

Aggiornato alle risultanze delle conferenze di servizi

REL. 3f AGG FIN

RELAZIONE DI VERIFICA DEI GIUNTI SISMICI

Novembre 2016

Progettisti (Area Funzionale 1a)

Ing. Cosimo Pellegrino
Geom. Enzo De Tuglie
Geom. Massimo Livieri

Geologo

Dott. Andrea Vitale

Collaboratori

Ing. Raffaele Dell'Anna
Ing. Michele Durante

Dirigente Area Funz.le 1a - R.U.P.

Ing. Nicola D'Alessandro

Sindaco

Avv. Giuseppe Mellone

Assessore ai LL.PP.

Oronzo Capoti

Assessore alla Pubblica Istruz.

Daniela Dell'Anna

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa spostamenti S.L.U. per il controllo dei giunti sismici.

Filo N.ro : *Numero del filo del nodo*

Quota (m) : *Quota del nodo*

Nodo3D N.ro : *Numero del nodo spaziale*

SpMax X (mm) : *Componente massima in direzione X dello spostamento S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3*

SpMax Y (mm) : *Componente massima in direzione Y dello spostamento S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3*

SpMax R (mm) : *Modulo del vettore dello spostamento massimo S.L.V. per le combinazioni sismiche, calcolate calcolate ai sensi della NTC pto 7.3.3.3*

BLOCCO A

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)											
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
1	2,90	2	4,99	4,73	5,17	2	2,90	4	4,99	4,53	5,16
3	2,90	6	4,99	4,32	5,15	4	2,90	8	4,99	3,97	5,13
5	2,90	10	4,99	4,32	5,15	6	2,90	12	4,99	4,53	5,16
7	2,90	14	4,99	4,73	5,17	12	2,90	16	5,01	4,73	5,18
13	2,90	18	5,00	4,17	5,15	14	2,90	20	5,00	4,17	5,15
15	2,90	22	5,01	4,73	5,18	16	2,90	24	5,03	4,73	5,41
17	2,90	26	5,02	4,18	5,17	18	2,90	28	5,02	4,18	5,17
19	2,90	30	5,03	4,73	5,41	20	2,90	32	5,23	4,73	5,68
21	2,90	34	5,14	4,18	5,35	22	2,90	36	5,14	4,18	5,34
23	2,90	38	5,23	4,73	5,68	24	2,90	40	5,57	4,73	6,00
25	2,90	42	5,50	4,25	5,72	26	2,90	44	5,50	4,24	5,72
27	2,90	46	5,57	4,73	6,00	28	2,90	48	5,91	4,73	6,32
29	2,90	50	5,91	4,47	6,20	30	2,90	52	5,91	4,25	6,12
31	2,90	54	5,91	3,99	6,04	32	2,90	56	5,91	4,24	6,12
33	2,90	58	5,91	4,46	6,20	34	2,90	60	5,91	4,73	6,32
1	6,35	61	15,10	12,75	15,53	2	6,35	62	15,10	12,16	15,50
3	6,35	63	15,10	11,54	15,47	5	6,35	64	15,10	11,54	15,47
6	6,35	65	15,10	12,16	15,50	7	6,35	66	15,10	12,75	15,53
12	6,35	67	15,17	12,76	15,61	13	6,35	68	15,15	11,09	15,50
14	6,35	69	15,15	11,09	15,50	15	6,35	70	15,17	12,76	15,60
16	6,35	71	15,26	12,76	16,26	17	6,35	72	15,23	11,13	15,58
18	6,35	73	15,23	11,13	15,58	19	6,35	74	15,26	12,76	16,26
20	6,35	75	15,92	12,76	17,10	21	6,35	76	15,65	11,13	16,15
22	6,35	77	15,65	11,13	16,15	23	6,35	78	15,92	12,76	17,10
24	6,35	79	16,95	12,76	18,06	25	6,35	80	16,76	11,32	17,29
26	6,35	81	16,76	11,31	17,29	27	6,35	82	16,95	12,76	18,06
28	6,35	83	17,98	12,76	19,04	29	6,35	84	18,00	11,96	18,72
30	6,35	85	18,00	11,32	18,49	31	6,35	86	18,00	10,57	18,29
32	6,35	87	18,00	11,31	18,49	33	6,35	88	18,00	11,96	18,72
34	6,35	89	17,98	12,76	19,03	4	6,35	90	15,10	10,51	15,42
1	9,80	91	23,45	18,26	24,05	2	9,80	92	23,45	17,37	24,00
3	9,80	93	23,45	16,45	23,95	5	9,80	94	23,45	16,44	23,95
6	9,80	95	23,45	17,37	24,00	7	9,80	96	23,45	18,26	24,05
12	9,80	97	23,62	18,28	24,22	13	9,80	98	23,57	15,77	24,03
14	9,80	99	23,57	15,76	24,03	15	9,80	100	23,62	18,28	24,21
16	9,80	101	23,81	18,28	25,25	17	9,80	102	23,74	15,83	24,20
18	9,80	103	23,74	15,82	24,20	19	9,80	104	23,81	18,28	25,24
20	9,80	105	24,91	18,28	26,56	21	9,80	106	24,49	15,83	25,17
22	9,80	107	24,49	15,82	25,16	23	9,80	108	24,91	18,28	26,56
24	9,80	109	26,50	18,28	28,06	25	9,80	110	26,21	16,11	26,93
26	9,80	111	26,21	16,10	26,93	27	9,80	112	26,50	18,28	28,05
28	9,80	113	28,10	18,28	29,57	29	9,80	114	28,12	17,08	29,11
30	9,80	115	28,12	16,11	28,79	31	9,80	116	28,12	14,99	28,50
32	9,80	117	28,12	16,10	28,79	33	9,80	118	28,12	17,08	29,11
34	9,80	119	28,10	18,28	29,57	4	9,80	120	23,45	14,90	23,87

BLOCCO B

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)											
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
49	0,00	14	0,00	0,01	0,01	1	3,70	21	7,40	3,68	7,42
2	3,70	23	7,42	3,94	7,50	3	3,70	25	7,40	4,57	7,63
4	3,70	27	6,46	3,68	6,47	5	3,70	29	6,46	4,57	6,72
6	3,70	31	5,69	3,68	5,71	7	3,70	33	5,69	4,57	6,11
8	3,70	35	5,00	4,38	6,44	9	3,70	37	5,01	3,97	5,96
10	3,70	38	5,01	3,68	5,03	11	3,70	40	5,02	3,94	5,14
12	3,70	42	5,01	4,58	5,64	13	3,70	44	5,01	5,32	6,46
14	3,70	46	5,01	6,09	7,29	15	3,70	48	4,23	4,38	5,86
16	3,70	50	4,22	3,97	5,31	17	3,70	51	4,23	3,68	4,26
18	3,70	52	4,18	3,94	4,39	19	3,70	54	4,37	6,11	6,97
20	3,70	56	3,87	4,38	5,55	21	3,70	58	3,87	3,97	4,97
22	3,70	60	3,87	3,68	3,95	23	3,70	62	3,87	3,94	4,10
24	3,70	64	3,87	4,58	4,82	25	3,70	66	3,87	5,32	5,75
26	3,70	68	3,87	6,11	6,69	27	3,70	70	3,70	4,38	5,20
28	3,70	72	3,70	6,11	6,48	29	3,70	74	3,64	4,38	4,95
30	3,70	76	3,64	3,97	4,59	31	3,70	78	3,64	3,68	3,93
32	3,70	80	3,64	3,94	4,22	33	3,70	82	3,64	4,58	4,82
34	3,70	84	3,64	5,32	5,53	35	3,70	86	3,64	6,09	6,31
1	7,15	87	21,03	10,04	21,06	2	7,15	88	21,08	10,74	21,29
3	7,15	89	21,03	12,50	21,65	4	7,15	90	18,34	10,04	18,37
5	7,15	91	18,34	12,50	19,04	6	7,15	92	16,15	10,04	16,19
7	7,15	93	16,15	12,50	17,13	8	7,15	94	14,14	12,18	18,12
9	7,15	95	14,18	10,97	16,77	10	7,15	96	14,18	10,04	14,22
11	7,15	97	14,22	10,75	14,52	12	7,15	98	14,18	12,54	15,76
13	7,15	99	14,18	14,61	18,03	14	7,15	100	14,18	16,89	20,36
15	7,15	101	11,89	12,18	16,44	16	7,15	102	11,86	10,97	14,86
17	7,15	103	11,89	10,04	11,94	18	7,15	104	11,75	10,75	12,18
19	7,15	105	12,29	16,95	19,41	20	7,15	106	10,73	12,18	15,49
21	7,15	107	10,73	10,97	13,83	22	7,15	108	10,73	10,04	10,94
23	7,15	109	10,73	10,75	11,30	24	7,15	110	10,73	12,54	13,34
25	7,15	111	10,73	14,61	15,96	26	7,15	112	10,73	16,95	18,60
27	7,15	113	10,21	12,18	14,46	28	7,15	114	10,21	16,95	17,97
29	7,15	115	9,95	12,18	13,69	30	7,15	116	9,95	10,97	12,62
31	7,15	117	9,95	10,04	10,75	32	7,15	118	9,95	10,75	11,52
33	7,15	119	9,95	12,54	13,20	34	7,15	120	9,95	14,61	15,18
35	7,15	121	9,95	16,89	17,48	1	10,60	122	30,54	14,68	30,58
2	10,60	123	30,61	15,55	30,90	3	10,60	124	30,54	18,00	31,40
4	10,60	125	26,61	14,68	26,66	5	10,60	126	26,61	18,00	27,60
6	10,60	127	23,41	14,68	23,46	7	10,60	128	23,41	18,00	24,71
8	10,60	129	20,47	17,98	26,38	9	10,60	130	20,53	16,16	24,38
10	10,60	131	20,53	14,68	20,58	11	10,60	132	20,58	15,57	21,01
12	10,60	133	20,53	18,05	22,72	13	10,60	134	20,53	20,98	25,95
14	10,60	135	20,53	24,21	29,26	15	10,60	136	17,16	17,98	23,91
16	10,60	137	17,10	16,16	21,58	17	10,60	138	17,16	14,68	17,23
18	10,60	139	16,94	15,57	17,57	19	10,60	140	17,75	24,29	27,87
20	10,60	141	15,38	17,98	22,51	21	10,60	142	15,38	16,16	20,07
22	10,60	143	15,38	14,68	15,68	23	10,60	144	15,38	15,57	16,29
24	10,60	145	15,38	18,05	19,17	25	10,60	146	15,38	20,98	22,91
26	10,60	147	15,38	24,29	26,68	27	10,60	148	14,58	17,98	21,00
28	10,60	149	14,58	24,29	25,76	29	10,60	150	14,16	17,98	19,99
30	10,60	151	14,16	16,16	18,37	31	10,60	152	14,16	14,68	15,39
32	10,60	153	14,16	15,57	16,61	33	10,60	154	14,16	18,05	18,96
34	10,60	155	14,16	20,98	21,76	35	10,60	156	14,16	24,21	25,03
18	2,30	157	1,73	1,86	1,95	17	2,30	158	1,87	1,68	1,88
10	2,30	159	2,22	2,01	2,23	10	5,84	160	11,08	8,28	11,12
17	5,84	161	8,98	7,95	9,02	18	5,84	162	8,93	8,50	9,43

ASCENSORE

SPOSTAMENTI S.L.V. PER GIUNTI SISMICI (NTC 7.3.3.3)											
IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.			IDENTIFICATIVO			SPOSTAMENTI S.L.U.		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)	Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3D N.ro	SpMax X (mm)	SpMax Y (mm)	SpMax R (mm)
46	0,80	3	2,21	2,63	2,71	47	0,80	4	2,21	2,62	2,70
49	0,00	6	0,01	0,02	0,02	48	0,80	7	2,21	2,63	2,71
49	0,80	8	2,21	2,63	2,71	2	0,80	10	2,20	2,62	2,70
3	0,80	11	2,21	2,62	2,70	1	0,80	12	2,20	2,62	2,69
46	3,70	13	10,26	12,24	12,59	47	3,70	14	10,26	12,31	12,67
48	3,70	15	10,25	12,24	12,60	49	3,70	16	10,25	12,33	12,69
49	1,77	17	4,88	5,86	6,05	2	1,85	18	5,12	6,14	6,34
3	1,85	19	5,11	6,16	6,33	49	2,73	20	7,56	9,11	9,37
2	2,90	21	8,03	9,67	9,94	3	2,90	22	8,03	9,68	9,96
2	3,70	23	10,25	12,33	12,68	3	3,70	24	10,26	12,31	12,67
47	1,77	25	4,88	5,87	6,04	47	2,73	26	7,57	9,13	9,40
1	3,70	27	10,26	12,32	12,67	46	7,15	28	19,92	23,76	24,44
47	7,15	29	19,92	23,93	24,60	48	7,15	30	19,89	23,76	24,46
49	7,15	31	19,89	23,93	24,62	49	4,85	32	13,46	16,22	16,69
2	4,75	33	13,18	15,88	16,33	3	4,75	34	13,19	15,87	16,32
49	6,00	35	16,67	20,10	20,67	2	5,80	36	16,12	19,43	19,98
3	5,80	37	16,13	19,44	19,98	2	7,15	38	19,90	23,93	24,61
3	7,15	39	19,92	23,93	24,60	47	4,85	40	13,48	16,21	16,67
47	6,00	41	16,70	20,10	20,67	1	7,15	42	19,90	23,93	24,60
46	10,60	43	29,62	35,31	36,31	47	10,60	44	29,62	35,52	36,53
48	10,60	45	29,57	35,31	36,34	49	10,60	46	29,57	35,52	36,55
49	8,30	47	23,12	27,81	28,61	2	8,20	48	22,84	27,47	28,25
3	8,20	49	22,87	27,47	28,24	49	9,45	50	26,34	31,68	32,60
2	9,25	51	25,79	31,01	31,90	3	9,25	52	25,82	31,02	31,89
1	10,60	53	29,59	35,52	36,54	47	8,30	54	23,15	27,81	28,60
47	9,45	55	26,38	31,69	32,58	46	11,10	56	31,02	36,98	38,03
47	11,10	57	31,02	37,19	38,24	48	11,10	58	30,98	36,98	38,06
49	11,10	59	30,98	37,19	38,27	6	11,10	70	31,02	37,14	38,19
5	11,10	71	31,02	37,08	38,14	4	11,10	72	31,02	37,03	38,08
9	11,10	73	30,98	37,14	38,22	8	11,10	74	30,98	37,08	38,16
7	11,10	75	30,98	37,03	38,11	10	11,10	76	30,99	36,98	38,04
1	11,10	77	30,99	37,19	38,25	11	11,10	78	30,99	37,06	38,12
12	11,10	79	30,99	37,14	38,20	49	11,10	80	30,98	37,19	38,27