



PROVINCIA DI FERMO

SERVIZIO GENIO CIVILE E PROTEZIONE CIVILE



COMUNE DI RAPAGNANO

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "DON BOSCO" IN ZONA S. TIBURZIO A RAPAGNANO (FM)

1° STRALCIO

CUP: B87B12000020002

CONVENZIONE DI AVVALIMENTO n. 1019 del 18/03/2015 TRA IL COMUNE DI RAPAGNANO ED IL GENIO CIVILE DI FERMO
PER LE ATTIVITÀ DI RUP, DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DI DIREZIONE LAVORI, DI APPALTO E DI COLLAUDO

IMPORTO PROGETTO €. 400.000,00

PROGETTO ESECUTIVO



PROGETTISTI

Ing. Roberto Laiolo
Ing. Giuseppe Laureti
Ing. Marco Trovarelli
Arch. Maria Rita Spaziani
Geom. Simone Albertini
Geom. Andrea Ciccolini



INGEGNERE CAPO
(Stefano Babini)

DATA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL DIRIGENTE Ing. Stefano BABINI

COMUNE DI RAPAGNANO
PROVINCIA DI Fermo

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:

**Costruzione nuova scuola secondaria
di primo grado “Don Bosco” in zona
San Tiburzio a Rapagnano**

COMMITTENTE:

Comune di Rapagnano

Tit. Firma 1
Nome Firma 1

Tit. Firma 2
Nome Firma 2

Tit. Firma 3
Nome Firma 3

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	80,00	Altezza edificio (m)	10,00
Massima dimens. dir. Y (m)	30,00	Differenza temperatura(°C)	15

PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	SECONDA
Longitudine Est (Grd)	13,60702	Latitudine Nord (Grd)	43,15956
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.

Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,07	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,44	Fv	0,85
Fattore Stratigrafia 'S'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	1,87

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.

Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,18	Periodo T'c (sec.)	0,33
Fo	2,44	Fv	1,39
Fattore Stratigrafia 'S'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,46	Periodo TD (sec.)	2,31

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1

Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,30	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di struttura 'q'	3,90		

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2

Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,30	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di struttura 'q'	3,90		

COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI

Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	27,00	6,00		2	27,00	12,00
3	0,00	6,00		4	8,00	6,00
5	16,00	6,00		6	24,00	6,00
7	30,00	6,00		8	38,00	6,00
9	46,00	6,00		10	0,00	12,00
11	8,00	12,00		12	16,00	12,00
13	24,00	12,00		14	30,00	12,00
15	38,00	12,00		16	46,00	12,00
17	0,00	15,00		18	8,00	15,00
19	16,00	15,00		20	24,00	15,00
21	30,00	15,00		22	38,00	15,00
23	46,00	15,00		24	0,00	21,00
25	8,00	21,00		26	16,00	21,00
27	24,00	21,00		28	30,00	21,00
29	38,00	21,00		30	46,00	21,00
32	24,00	27,00		33	27,00	15,00
34	27,00	21,00		35	27,00	27,00
36	30,00	27,00				

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp			Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp	
			XY	Alt.					XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra				1	1,80	Piano sismico		
2	6,10	Piano sismico	NO	NO					NO	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 1.8 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)		Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
3	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
13	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
20	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
22	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
23	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
24	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
25	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
27	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
28	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
29	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
30	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
32	1	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
36	1	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 6.1 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)		Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
3	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
13	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
20	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
22	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
23	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
24	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
25	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
27	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
28	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
29	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
30	36	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
32	1	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
36	1	Rett.	30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
1	27	Tel.SismoRes.	0	16	23	0,00	0,00	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	27	Tel.SismoRes.	0	10	17	0,00	0,00	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

GENIO CIVILE DI FERMO

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 17067

Scuola "Don Bosco" Rapagnano

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m																									
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	File in.	File fin.	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
3	27	Tel.SismoRes.	0	11	18	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
4	27	Tel.SismoRes.	0	12	19	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
5	27	Tel.SismoRes.	0	13	20	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
6	27	Tel.SismoRes.	0	14	21	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
7	27	Tel.SismoRes.	0	15	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
8	35	Tel.SismoRes.	0	16	15	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
9	27	Tel.SismoRes.	0	9	8	0,00	0,00	0	-5	0	0	-5	0	0	760	0	0	760	0	0	0	0	2	2	
10	35	Tel.SismoRes.	0	23	22	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
11	27	Tel.SismoRes.	0	30	29	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
12	35	Tel.SismoRes.	0	11	10	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
13	35	Tel.SismoRes.	0	12	11	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
14	35	Tel.SismoRes.	0	13	12	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
15	35	Tel.SismoRes.	0	14	13	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
16	35	Tel.SismoRes.	0	15	14	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
17	27	Tel.SismoRes.	0	4	3	0,00	0,00	0	-5	0	0	-5	0	0	760	0	0	760	0	0	0	0	2	2	
18	27	Tel.SismoRes.	0	5	4	0,00	0,00	0	-5	0	0	-5	0	0	760	0	0	760	0	0	0	0	2	2	
19	27	Tel.SismoRes.	0	6	5	0,00	0,00	0	-5	0	0	-5	0	0	760	0	0	760	0	0	0	0	2	2	
20	27	Tel.SismoRes.	0	7	6	0,00	0,00	0	5	0	0	5	0	0	760	0	0	760	0	0	0	0	2	2	
21	27	Tel.SismoRes.	0	8	7	0,00	0,00	0	-5	0	0	-5	0	0	760	0	0	760	0	0	0	0	2	2	
22	35	Tel.SismoRes.	0	18	17	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
23	35	Tel.SismoRes.	0	19	18	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
24	35	Tel.SismoRes.	0	20	19	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
25	35	Tel.SismoRes.	0	21	20	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
26	35	Tel.SismoRes.	0	22	21	0,00	0,00	0	0	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
27	27	Tel.SismoRes.	0	25	24	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
28	27	Tel.SismoRes.	0	26	25	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
29	27	Tel.SismoRes.	0	27	26	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
30	27	Tel.SismoRes.	0	28	27	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
31	27	Tel.SismoRes.	0	29	28	0,00	0,00	0	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
32	27	Tel.SismoRes.	0	24	17	0,00	0,00	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
33	27	Tel.SismoRes.	0	10	3	0,00	0,00	-35	0	0	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
34	27	Tel.SismoRes.	0	25	18	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
35	27	Tel.SismoRes.	0	26	19	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
36	27	Tel.SismoRes.	0	27	20	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
37	27	Tel.SismoRes.	0	28	21	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
38	27	Tel.SismoRes.	0	29	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
39	27	Tel.SismoRes.	0	30	23	0,00	0,00	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
40	27	Tel.SismoRes.	0	11	4	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
41	27	Tel.SismoRes.	0	12	5	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
42	27	Tel.SismoRes.	0	13	6	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
43	27	Tel.SismoRes.	0	14	7	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
44	27	Tel.SismoRes.	0	15	8	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
45	27	Tel.SismoRes.	0	16	9	0,00	0,00	35	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 1.8 m																									
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	File in.	File fin.	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
2	28	Tel.SismoRes.	0	23	22	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
3	28	Tel.SismoRes.	0	16	15	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
4	3	Tel.SismoRes.	0	9	8	1,80	1,80	0	-5	0	0	-5	0	0	640	0	0	640	0	0	0	0	1		
6	3	Tel.SismoRes.	0	29	22	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5869	0	0	0	5869	0	0	0	60	1	1	
7	3	Tel.SismoRes.	0	28	21	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5029	0	0	0	5029	0	0	0	60	1	1	
8	3	Tel.SismoRes.	0	27	20	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5029	0	0	0	5029	0	0	0	60	1	1	
9	3	Tel.SismoRes.	0	26	19	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5759	0	0	0	5759	0	0	0	60	1	1	
10	3	Tel.SismoRes.	0	25	18	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5869	0	0	0	5869	0	0	0	60	1	1	
17	28	Tel.SismoRes.	0	18	17	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
18	3	Tel.SismoRes.	0	18	11	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5869	0	0	0	5869	0	0	0	60	1	1	
19	28	Tel.SismoRes.	0	19	18	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
20	3	Tel.SismoRes.	0	19	12	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5759	0	0	0	5759	0	0	0	60	1	1	
21	28	Tel.SismoRes.	0	20	19	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
22	3	Tel.SismoRes.	0	20	13	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5029	0	0	0	5029	0	0	0	60	1	1	
23	28	Tel.SismoRes.	0	21	20	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
24	3	Tel.SismoRes.	0	21	14	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5029	0	0	0	5029	0	0	0	60	1	1	
25	28	Tel.SismoRes.	0	22	21	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
26	3	Tel.SismoRes.	0	22	15	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5869	0	0	0	5869	0	0	0	60	1	1	
27	28	Tel.SismoRes.	0	11	10	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
28	3	Tel.SismoRes.	0	11	4	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5869	0	0	0	5869	0	0	0	60	1	1	
29	28	Tel.SismoRes.	0	12	11	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
30	3	Tel.SismoRes.	0	12	5	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5759	0	0	0	5759	0	0	0	60	1	1	
31	28	Tel.SismoRes.	0	13	12	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
32	3	Tel.SismoRes.	0	13	6	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5029	0	0	0	5029	0	0	0	60	1	1	
33	28	Tel.SismoRes.	0	14	13	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
34	3	Tel.SismoRes.	0	14	7	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5029	0	0	0	5029	0	0	0	60	1	1	
35	28	Tel.SismoRes.	0	15	14	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
36	3	Tel.SismoRes.	0	15	8	1,80	1,80	0	0	0	0	0	0	5869	0	0	0	5869	0	0	0	60	1	1	
37	3	Tel.SismoRes.	0	4	3	1,80	1,80	0	-5	0	0	-5	0	0	640	0	0	640	0	0	0	0	1		
38	3	Tel.SismoRes.	0	5	4	1,80	1,80	0	-5	0	0	-5	0	0	640	0	0	640	0	0	0	0	1		
39	3	Tel.SismoRes.	0	6	5	1,80	1,80	0	-5	0	0	-5	0	0	640	0	0	640	0	0	0	0	1		
40	3	Tel.SismoRes.	0	7	6	1,80	1,80	0	5	0	0	5	0	0	640	0	0	640	0	0	0	0	1		
41	3	Tel.SismoRes.	0	8	7	1,80	1,80	0	-5	0	0	-5	0	0	640	0	0	640	0	0	0	0	1		

Scuola "Don Bosco" Rapagnano

SETTI ALLA QUOTA 1.8 m																										
GEOMETRIA					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI							PRESSIONI		RINFORZI MUR				
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
45	601	20	30	23	1.80	1.80	30	0	0	30	0	0	3049	640	0	0	3689	0	0	0	60	0	-1793			

SPINTA TERRE 1.8 m																				
IDENTIFICATIVO				ARCHIVIO TERRENO PER CALCOLO SPINTA TERRE										ANALISI DEI CARICHI SPINTE SUI SETTI						
														TERRENO		AGGIUNTIVE		TOTALI		
Pian N.ro	Setto N.ro	Filo in.	Filo fin.	Tipo Terr	Fi Grd	Fi' Grd	Incl Grd	Gamma kg/mc	Sovr. kg/mq	Dh in. (m)	Dh fin. (m)	Inc Sis	Ka	P sup kg/mq	P inf kg/mq	Dp sup kg/mq	Dp inf kg/mq	P sup. kg/mq	P inf. kg/mq	
1	1	30	29	1	25	16	20	1900	0	0,00	0,00	0	0,545	0	-1793	0	0	0	-1793	
1	5	24	17	1	25	16	20	1900	0	0,00	0,00	0	0,545	0	-1793	0	0	0	-1793	
1	11	10	3	1	25	16	20	1900	0	0,00	0,00	0	0,545	0	-1793	0	0	0	-1793	
1	12	25	24	1	25	16	20	1900	0	0,00	0,00	0	0,545	0	-1793	0	0	0	-1793	
1	13	26	25	1	25	16	20	1900	0	0,00	0,00	0	0,545	0	-1793	0	0	0	-1793	
1	14	27	26	1	25	16	20	1900	0	0,00	0,00	0	0,545	0	-1793	0	0	0	-1793	
1	15	28	27	1	25	16	20	1900	0	0,00	0,00	0	0,545	0	-1793	0	0	0	-1793	
1	16	29	28	1	25	16	20	1900	0	0,00	0,00	0	0,545	0	-1793	0	0	0	-1793	
1	42	17	10	1	25	16	20	1900	0	0,00	0,00	0	0,545	0	-1793	0	0	0	-1793	
1	43	16	9	1	25	16	20	1900	0	0,00	0,00	0	0,545	0	-1793	0	0	0	-1793	
1	44	23	16	1	25	16	20	1900	0	0,00	0,00	0	0,545	0	-1793	0	0	0	-1793	
1	45	30	23	1	25	16	20	1900	0	0,00	0,00	0	0,545	0	-1793	0	0	0	-1793	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 6.1 m																									
DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI												
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
1	28	Tel.SismoRes.	0	30	29	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
2	28	Tel.SismoRes.	0	23	22	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
3	28	Tel.SismoRes.	0	16	15	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
4	28	Tel.SismoRes.	0	9	8	6,10	6,10	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
5	25	Tel.SismoRes.	0	30	23	6,10	6,10	-3	0	0	-3	0	0	1865	0	0	0	1865	0	0	0	0	20	1	1
6	25	Tel.SismoRes.	0	29	22	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	3687	0	0	0	3687	0	0	0	0	20	1	1
7	25	Tel.SismoRes.	0	28	21	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	1871	0	0	0	1871	0	0	0	0	20	1	1
8	25	Tel.SismoRes.	0	27	20	6,10	6,10	-3	0	0	-3	0	0	1871	0	0	0	1871	0	0	0	0	20	1	1
9	25	Tel.SismoRes.	0	26	19	6,10	6,10	-3	0	0	-3	0	0	3687	0	0	0	3687	0	0	0	0	20	1	1
10	25	Tel.SismoRes.	0	25	18	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	3692	0	0	0	3692	0	0	0	0	20	1	1
11	25	Tel.SismoRes.	0	24	17	6,10	6,10	-3	0	0	-3	0	0	1877	0	0	0	1877	0	0	0	0	20	1	1
12	28	Tel.SismoRes.	0	25	24	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
13	28	Tel.SismoRes.	0	26	25	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
14	2	Tel.SismoRes.	0	28	36	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-300	-300	0	0	0	0	0	1	
15	28	Tel.SismoRes.	0	27	26	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
16	28	Tel.SismoRes.	0	29	28	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
17	28	Tel.SismoRes.	0	18	17	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
18	25	Tel.SismoRes.	0	18	11	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	3692	0	0	0	3692	0	0	0	0	20	1	1
19	28	Tel.SismoRes.	0	19	18	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
20	25	Tel.SismoRes.	0	19	12	6,10	6,10	-3	0	0	-3	0	0	3687	0	0	0	3687	0	0	0	0	20	1	1
21	2	Tel.SismoRes.	0	27	32	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-300	-300	0	0	0	0	0	1	
22	25	Tel.SismoRes.	0	20	13	6,10	6,10	-3	0	0	-3	0	0	1871	0	0	0	1871	0	0	0	0	20	1	1
23	28	Tel.SismoRes.	0	20	19	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
24	25	Tel.SismoRes.	0	21	14	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	1871	0	0	0	1871	0	0	0	0	20	1	1
25	28	Tel.SismoRes.	0	22	21	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
26	25	Tel.SismoRes.	0	22	15	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	3687	0	0	0	3687	0	0	0	0	20	1	1
27	28	Tel.SismoRes.	0	11	10	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
28	25	Tel.SismoRes.	0	11	4	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	3692	0	0	0	3692	0	0	0	0	20	1	1
29	28	Tel.SismoRes.	0	12	11	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
30	25	Tel.SismoRes.	0	12	5	6,10	6,10	-3	0	0	-3	0	0	3687	0	0	0	3687	0	0	0	0	20	1	1
31	28	Tel.SismoRes.	0	13	12	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
32	25	Tel.SismoRes.	0	13	6	6,10	6,10	-3	0	0	-3	0	0	1871	0	0	0	1871	0	0	0	0	20	1	1
33	28	Tel.SismoRes.	0	6	5	6,10	6,10	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
34	25	Tel.SismoRes.	0	14	7	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	1871	0	0	0	1871	0	0	0	0	20	1	1
35	28	Tel.SismoRes.	0	15	14	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
36	25	Tel.SismoRes.	0	15	8	6,10	6,10	0	0	0	0	0	0	3687	0	0	0	3687	0	0	0	0	20	1	1
37	28	Tel.SismoRes.	0	4	3	6,10	6,10	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
38	28	Tel.SismoRes.	0	5	4	6,10	6,10	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
41	28	Tel.SismoRes.	0	8	7	6,10	6,10	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
42	25	Tel.SismoRes.	0	16	9	6,10	6,10	-3	0	0	-3	0	0	1865	0	0	0	1865	0	0	0	0	20	1	1
43	25	Tel.SismoRes.	0	23	16	6,10	6,10	-3	0	0	-3	0	0	1865	0	0	0	1865	0	0	0	0	20	1	1
44	25	Tel.SismoRes.	0	10	3	6,10	6,10	-3	0	0	-3	0	0	1877	0	0	0	1877	0	0	0	0	20	1	1
45	25	Tel.SismoRes.	0	17	10	6,10	6,10	-3	0	0	-3	0	0	1877	0	0	0	1877	0	0	0	0	20	1	1
58	28	Tel.SismoRes.	0	6	7	6,10	6,10	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE													
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	18,228	0,34470	5,0		0,196	0,133	0,133			1	0,005328	-0,000281	0,000012
2	23,063	0,27244	5,0		0,196	0,133	0,133			2	0,055055	-0,000165	0,000007
3	23,638	0,26581	5,0		0,196	0,133	0,133			1	-0,000453	0,001283	-0,000018
4	58,414	0,10756	5,0		0,172	0,156	0,156			2	-0,027302	0,091411	-0,002015
5	148,462	0,04232	5,0		0,116	0,190	0,190			1	0,000671	-0,000003	0,000027
6	223,066	0,02817	5,0		0,104	0,198	0,198			2	0,040462	-0,036357	0,002985
										1	0,040663	-0,002195	0,000095
										2	-0,007703	0,000823	-0,000036
										1	0,000003	0,039718	0,000000
										2	-0,000030	-0,001426	-0,000002
										1	0,033525	-0,059535	0,002587
										2	-0,000586	0,000091	-0,000044

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
		Massa eccitata (t): 958,66		Massa totale (t): 958,66		Rapporto:1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	21,156	93,66	447,56	1	13,54	0,00	127,42	71,88	
				2	74,08	-0,02	2,25	125,18	
2	0,095	0,42	0,01	1	0,00	-0,01	0,07		
				2	0,00	-0,28	2,98		
3	0,151	0,67	0,02	1	0,01	0,01	0,17		
				2	0,00	0,30	6,70		
4	22,587	100,00	510,19	1	96,59	0,00	910,17		
				2	-9,08	0,00	-10,91		
5	0,000	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00		
				2	0,00	0,00	0,00		
6	0,935	4,14	0,87	1	0,09	0,00	-36,81		
				2	0,00	0,00	0,33		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
		Massa eccitata (t): 958,66		Massa totale (t): 958,66		Rapporto:1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	21,156	93,66	447,56	1	9,18	0,00	86,34	48,71	
				2	50,20	-0,01	1,52	84,83	
2	0,095	0,42	0,01	1	0,00	-0,01	0,05		
				2	0,00	-0,19	2,02		
3	0,151	0,67	0,02	1	0,00	0,01	0,11		
				2	0,00	0,20	4,54		
4	22,587	100,00	510,19	1	87,94	0,00	828,70		
				2	-8,27	0,00	-9,93		
5	0,000	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00		
				2	0,00	0,00	0,00		
6	0,935	4,14	0,87	1	0,17	0,00	-69,79		
				2	0,00	0,00	0,62		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
		Massa eccitata (t): 958,66		Massa totale (t): 958,66		Rapporto:1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	0,005	0,02	0,00	1	0,00	0,00	-0,03	157,46	
				2	-0,02	0,00	0,00	274,21	
2	15,492	62,78	240,00	1	-0,40	1,66	-11,77		
				2	0,11	45,33	-487,22		
3	10,478	42,46	109,79	1	0,40	0,80	11,74		
				2	-0,09	20,70	464,58		
4	0,000	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,01		
				2	0,00	0,00	0,00		
5	24,675	100,00	608,86	1	0,00	72,16	0,06		
				2	0,00	-1,38	0,00		
6	0,001	0,01	0,00	1	0,00	0,00	-0,06		
				2	0,00	0,00	0,00		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
		Massa eccitata (t): 958,66		Massa totale (t): 958,66		Rapporto:1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	0,005	0,02	0,00	1	0,00	0,00	-0,02	106,70	
				2	-0,01	0,00	0,00	185,82	
2	15,492	62,78	240,00	1	-0,27	1,12	-7,98		
				2	0,07	30,72	-330,16		
3	10,478	42,46	109,79	1	0,27	0,54	7,95		
				2	-0,06	14,03	314,82		
4	0,000	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,01		

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.								
S I S M A D I R E Z I O N E : 90°								
Massa eccitata (t): 958.66				Massa totale (t): 958.66 Rapporto:1				
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod. Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
5	24,675	100,00	608,86	2	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	118,11	0,10	
				2	0,00	-2,26	0,00	
6	0,001	0,01	0,00	1	0,00	0,00	-0,11	
				2	0,00	0,00	0,00	

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	16	-0,90	0,17	-0,43	0,35	-0,08	0,10	0,05	23	-0,90	-0,17	-1,07	-0,36	-0,16	0,02	-0,03
	10	-0,90	-0,17	-0,44	0,35	-0,08	-0,10	-0,05	17	-0,90	0,17	-1,07	-0,35	-0,16	-0,03	0,03
	11	-0,90	0,00	-3,25	-0,46	1,75	0,01	0,00	18	-0,90	0,00	-3,21	0,59	-1,76	0,01	0,00
	12	-0,90	0,00	-3,22	-0,45	1,74	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	-3,19	0,57	-1,75	0,00	0,00
	13	-0,90	0,00	-2,38	-0,18	1,37	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	-2,28	0,29	-1,32	0,01	0,00
	14	-0,90	0,00	-2,38	-0,18	1,37	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	-2,29	0,29	-1,32	-0,01	0,00
	15	-0,90	0,00	-3,25	-0,47	1,75	-0,01	0,00	22	-0,90	0,00	-3,23	0,60	-1,77	-0,01	0,00
	16	-0,90	0,00	-0,88	0,01	0,29	0,01	0,00	15	-0,90	0,00	-1,81	0,00	-0,93	0,01	0,01
	9	-2,40	0,01	-0,10	-0,31	-0,50	0,04	0,01	8	-2,40	-0,01	-1,75	0,22	-1,21	0,02	-0,05
	23	-0,90	0,00	-0,84	0,15	0,28	0,01	0,00	22	-0,90	0,00	-1,73	-0,09	-0,89	0,01	-0,01
1	30	0,00	0,09	-0,63	0,02	-0,07	0,10	0,01	29	0,00	-0,09	-1,57	-0,05	-0,53	0,01	-0,02
	11	-0,90	0,00	-1,81	-0,01	0,93	-0,01	0,01	10	-0,90	0,00	-0,88	0,01	-0,29	-0,01	0,00
	12	-0,90	0,00	-1,79	-0,01	0,92	0,00	0,01	11	-0,90	0,00	-1,81	0,01	-0,93	0,00	0,01
	13	-0,90	0,00	-1,28	0,00	0,66	0,00	0,01	12	-0,90	0,00	-1,80	-0,01	-0,93	0,00	0,01
	14	-0,90	0,00	-1,30	0,05	0,68	0,00	0,01	13	-0,90	0,00	-1,30	-0,05	-0,68	0,00	0,01
	15	-0,90	0,00	-1,81	0,00	0,93	0,00	0,01	14	-0,90	0,00	-1,29	0,01	-0,66	0,00	0,01
	4	-2,40	-0,01	-1,72	-0,22	1,18	-0,02	-0,05	3	-2,40	0,01	-0,11	0,31	0,50	-0,04	0,01
	5	-2,40	0,00	-1,74	-0,10	1,23	0,00	-0,05	4	-2,40	0,00	-1,79	0,13	-1,27	0,00	-0,05
	6	-2,40	0,00	-1,05	-0,16	0,66	0,00	-0,04	5	-2,40	0,00	-1,71	0,14	-1,19	0,00	-0,05
	7	-2,40	0,00	-1,26	0,18	0,96	0,00	-0,04	6	-2,40	0,00	-1,27	-0,19	-0,97	0,00	-0,04
1	8	-2,40	0,00	-1,78	-0,17	1,25	0,00	-0,05	7	-2,40	0,00	-1,05	0,16	-0,67	0,00	-0,04
	18	-0,90	0,00	-1,72	0,08	0,89	-0,01	-0,01	17	-0,90	0,00	-0,84	-0,14	-0,28	-0,01	0,00
	19	-0,90	0,00	-1,71	0,03	0,88	0,00	-0,01	18	-0,90	0,00	-1,72	-0,06	-0,89	0,00	-0,01
	20	-0,90	0,00	-1,18	0,03	0,60	0,00	-0,01	19	-0,90	0,00	-1,71	-0,05	-0,88	0,00	-0,01
	21	-0,90	0,00	-1,20	0,08	0,63	0,00	-0,01	20	-0,90	0,00	-1,19	-0,07	-0,63	0,00	-0,01
	22	-0,90	0,00	-1,72	0,07	0,89	0,00	-0,01	21	-0,90	0,00	-1,18	-0,04	-0,61	0,00	-0,01
	25	0,00	0,11	-2,00	-0,81	0,75	0,14	0,03	24	0,00	-0,11	-0,80	0,83	0,02	0,01	-0,03
	26	0,00	0,13	-2,00	-0,57	0,73	0,16	0,03	25	0,00	-0,13	-0,86	0,57	0,00	0,01	-0,03
	27	0,00	0,11	-1,80	0,26	0,64	0,12	0,03	26	0,00	-0,11	-0,79	-0,27	0,01	0,02	-0,03
	28	0,00	0,12	-1,78	0,07	0,62	0,13	0,03	27	0,00	-0,12	-0,57	-0,07	0,09	0,01	-0,03
1	29	0,00	0,11	-1,99	-0,98	0,74	0,15	0,03	28	0,00	-0,11	-0,81	0,98	0,02	0,01	-0,03
	24	0,00	0,10	-0,57	-0,47	-0,06	0,11	0,01	1	-0,18	-0,10	-1,49	0,50	-0,47	0,00	-0,01
	10	-0,90	0,15	-1,11	0,34	0,20	0,14	0,04	34	-1,20	-0,15	-1,32	-0,26	-0,32	0,05	-0,02
	25	0,00	0,00	-2,51	-2,47	1,49	0,00	0,00	18	-0,90	0,00	-2,61	2,22	-1,48	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-2,51	-2,40	1,48	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	-2,60	2,18	-1,47	0,00	0,00
	27	0,00	-0,01	-2,27	-2,30	1,33	-0,02	0,00	20	-0,90	0,01	-1,65	1,95	-0,83	-0,01	0,00
	28	0,00	0,01	-2,27	-2,29	1,34	0,03	0,00	21	-0,90	-0,01	-1,65	1,95	-0,84	0,01	0,00
	29	0,00	0,00	-2,50	-2,49	1,49	0,00	0,00	22	-0,90	0,00	-2,62	2,24	-1,48	0,00	0,00
	30	0,00	-0,10	-0,56	-0,46	-0,07	-0,11	-0,01	43	-0,18	0,10	-1,50	0,49	-0,48	-0,01	0,01
	11	-0,90	0,00	-2,75	-0,82	1,64	0,00	0,00	4	-2,40	0,00	-1,23	1,16	-0,08	0,01	0,00
1	12	-0,90	0,00	-2,73	-0,79	1,63	0,00	0,00	5	-2,40	0,00	-1,22	1,13	-0,08	0,00	0,00
	13	-0,90	0,00	-1,84	-1,00	1,04	0,00	0,00	6	-2,40	0,00	-0,78	1,10	0,18	-0,01	0,00
	14	-0,90	0,00	-1,84	-1,00	1,04	0,00	0,00	7	-2,40	0,00	-0,78	1,10	0,19	0,01	0,00
	15	-0,90	0,00	-2,75	-0,82	1,65	0,00	0,00	8	-2,40	0,00	-1,23	1,16	-0,08	-0,01	0,00
	16	-0,90	-0,15	-1,10	0,34	0,19	-0,14	-0,04	39	-1,20	0,15	-1,33	-0,26	-0,32	-0,05	0,02
	3	1,80	0,55	0,14	13,62	-0,39	1,57	0,00	3	-2,40	-0,55	-0,14	-15,10	-0,12	0,49	0,00
	4	1,80	-0,09	-0,82	24,26	2,26	-0,22	0,00	4	-2,40	0,09	0,82	-25,72	0,73	-0,12	0,00
	5	1,80	0,05	-0,80	23,98	2,22	0,11	0,00	5	-2,40	-0,05	0,80	-25,44	0,72	0,06	0,00
	6	1,80	-0,35	-0,87	19,16	2,36	-0,85	0,00	6	-2,40	0,35	0,87	-20,62	0,83	-0,43	0,00
	7	1,80	0,34	-0,88	19,12	2,36	0,83	0,00	7	-2,40	-0,34	0,88	-20,58	0,83	0,42	0,00
1	8	1,80	0,04	-0,82	24,36	2,27	0,10	0,00	8	-2,40	-0,04	0,82	-25,82	0,73	0,06	0,00
	9	1,80	-0,55	0,13	13,54	-0,37	-1,55	0,00	9	-2,40	0,55	-0,13	-15,02	-0,11	-0,48	0,00
	10	1,80	-0,07	-0,18	10,39	0,27	0,27	0,00	10	-0,90	0,07	0,18	-11,31	0,14	-0,43	0,00
	11	1,80	0,00	1,08	26,84	-1,75	-0,01	0,00	11	-0,90	0,00	-1,08	-27,72	-0,63	0,00	0,00
	12	1,80	-0,02	1,06	26,65	-1,71	-0,03	0,00	12	-0,90	0,02	-1,06	-27,53	-0,61	-0,01	0,00
	13	1,80	-0,05	1,30	19,38	-2,03	-0,08	0,00	13	-0,90	0,05	-1,30	-20,26	-0,83	-0,04	0,00
	14	1,80	0,05	1,30	19,40	-2,03	0,08	0,00	14	-0,90	-0,05	-1,30	-20,28	-0,83	0,04	0,00
	15	1,80	0,00	1,08	26,88	-1,75	-0,01	0,00	15	-0,90	0,00	-1,08	-27,76	-0,62	0,00	0,00
	16	1,80	0,08	-0,19	10,32	0,28	-0,26	0,00	16	-0,90	-0,08	0,19	-11,24	0,15	0,45	0,00
	17	1,80	-0,04	0,16	10,20	-0,25	0,30	0,00	17	-0,90	0,04	-0,16	-11,12	-0,12	-0,40	0,00
1	18	1,80	0,00	-1,15	26,37	1,76	0,00	0,00	18	-0,90	0,00	1,15	-27,24	0,73	0,01	0,00
	19	1,80	-0,02	-1,12	26,20	1,73	-0,03	0,00	19	-0,90	0,02	1,12	-27,07	0,71	-0,01	0,00
	20	1,80	-0,05	-1,34	18,53	2,01	-0,08	0,00	20	-0,90	0,05	1,34	-19,40	0,90	-0,04	0,00
	21	1,80	0,05	-1,34	18,56	2,01	0,07	0,00	21	-0,90	-0,05	1,34	-19,42	0,90	0,03	0,00
	22	1,80	-0,01	-1,15	26,44	1,77	-0,01	0,00	22	-0,90	0,01	1,15	-27,31	0,74	-0,01	0,00
	23	1,80	0,05	0,15	10,15	-0,23	-0,28	0,00	23	-0,90	-0,05	-0,15	-11,07	-0,11	0,41	0,00
	24	1,80	-0,28	-0,32	2,93	0,39	-0,32	0,00	24	0,00	0,28	0,32	-3,65	0,19	-0,17	0,00
	25	1,80	0,00	2,54	18,62	-2,60	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-2,54	-19,14	-0,71	0,00	0,00
	26	1,80	-0,03	2,47	18,50	-2,54	-0,02	0,00	26	0,00	0,03	-2,47	-19,02	-0,67	-0,01	0,00
	27	1,80	0,18	2,40	16,88	-2,47	0,16	0,00	27	0,00	-0,18	-2,40	-17,40	-0,65	0,	

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra tto	Filo ln.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
19	1,80	0,00	0,95	0,00	0,00	-1,19	0,00	0,00	18	1,80	0,00	0,95	0,00	1,21	0,00	0,00
19	1,80	0,00	3,04	0,00	0,00	-2,20	0,00	0,00	12	1,80	0,00	3,34	0,00	2,59	0,00	0,00
20	1,80	0,00	0,96	0,00	0,00	-1,23	0,00	0,00	19	1,80	0,00	0,94	0,00	1,17	0,00	0,00
20	1,80	0,00	2,71	0,00	0,00	-2,22	0,00	0,00	13	1,80	0,00	2,97	0,00	2,56	0,00	0,00
21	1,80	0,00	0,70	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,00	20	1,80	0,00	0,70	0,00	0,66	0,00	0,00
21	1,80	0,00	2,71	0,00	0,00	-2,22	0,00	0,00	14	1,80	0,00	2,97	0,00	2,56	0,00	0,00
22	1,80	0,00	0,94	0,00	0,00	-1,16	0,00	0,00	21	1,80	0,00	0,96	0,00	1,24	0,00	0,00
22	1,80	0,00	3,10	0,00	0,00	-2,25	0,00	0,00	15	1,80	0,00	3,39	0,00	2,63	0,00	0,00
11	1,80	0,00	0,96	0,00	0,00	-1,20	0,00	0,00	10	1,80	0,00	0,94	0,00	1,15	0,00	0,00
11	1,80	0,00	7,34	0,00	0,00	-6,69	0,00	0,00	4	1,80	0,00	6,63	0,00	4,69	0,00	0,00
12	1,80	0,00	0,95	0,00	0,00	-1,20	0,00	0,00	11	1,80	0,00	0,95	0,00	1,21	0,00	0,00
12	1,80	0,00	7,22	0,00	0,00	-6,58	0,00	0,00	5	1,80	0,00	6,52	0,00	4,61	0,00	0,00
13	1,80	0,00	0,96	0,00	0,00	-1,23	0,00	0,00	12	1,80	0,00	0,94	0,00	1,18	0,00	0,00
13	1,80	0,00	6,47	0,00	0,00	-5,82	0,00	-0,01	6	1,80	0,00	5,76	0,00	3,84	0,00	0,01
14	1,80	0,00	0,70	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,00	13	1,80	0,00	0,70	0,00	0,66	0,00	0,00
14	1,80	0,00	6,47	0,00	0,00	-5,82	0,00	0,01	7	1,80	0,00	5,76	0,00	3,84	0,00	-0,01
15	1,80	0,00	0,94	0,00	0,00	-1,17	0,00	0,00	14	1,80	0,00	0,96	0,00	1,23	0,00	0,00
15	1,80	0,00	7,34	0,00	0,00	-6,70	0,00	0,00	8	1,80	0,00	6,62	0,00	4,68	0,00	0,00
4	1,80	0,00	4,05	0,00	0,00	-5,28	0,00	0,02	3	1,80	0,00	3,67	0,00	3,83	0,00	-0,02
5	1,80	0,00	3,84	0,00	0,00	-4,89	0,00	0,00	4	1,80	0,00	3,87	0,00	4,99	0,00	0,00
6	1,80	0,00	3,77	0,00	0,00	-4,41	0,00	0,00	5	1,80	0,00	3,94	0,00	5,04	0,00	0,00
7	1,80	0,00	2,83	0,00	0,00	-3,01	0,00	0,00	6	1,80	0,00	2,85	0,00	3,05	0,00	0,00
8	1,80	0,00	3,96	0,00	0,00	-5,16	0,00	0,00	7	1,80	0,00	3,75	0,00	4,37	0,00	0,00
3	6,10	0,54	-0,75	4,63	1,92	0,89	0,00	0,00	3	1,80	-0,54	0,75	-5,79	0,93	1,16	0,00
4	6,10	-0,02	-1,71	8,35	3,56	-0,01	0,00	0,00	4	1,80	0,02	1,71	-9,51	2,93	-0,06	0,00
5	6,10	0,00	-1,70	8,32	3,55	-0,03	0,00	0,00	5	1,80	0,00	1,70	-9,48	2,90	0,04	0,00
6	6,10	-0,23	-1,14	5,41	2,19	-0,38	0,00	0,00	6	1,80	0,23	1,14	-6,58	2,15	-0,51	0,00
7	6,10	0,25	-1,14	5,41	2,19	0,41	0,00	0,00	7	1,80	-0,25	1,14	-6,57	2,15	0,54	0,00
8	6,10	0,04	-1,70	8,35	3,54	0,07	0,00	0,00	8	1,80	-0,04	1,70	-9,51	2,90	0,09	0,00
9	6,10	-0,56	-0,73	4,59	1,89	-0,97	0,00	0,00	9	1,80	0,56	0,73	-5,75	0,90	-1,17	0,00
10	6,10	0,37	0,50	7,02	-1,22	0,80	0,00	0,00	10	1,80	-0,37	-0,50	-8,19	-0,67	0,62	0,00
11	6,10	0,00	1,49	12,47	-3,14	-0,03	0,00	0,00	11	1,80	0,00	-1,49	-13,99	-2,54	0,01	0,00
12	6,10	0,01	1,49	12,47	-3,14	0,00	0,00	0,00	12	1,80	-0,01	-1,49	-13,99	-2,53	0,02	0,00
13	6,10	-0,37	0,70	6,92	-1,38	-0,90	0,00	0,00	13	1,80	0,37	-0,70	-8,08	-1,28	-0,52	0,00
14	6,10	0,36	0,70	6,94	-1,38	0,85	0,00	0,00	14	1,80	-0,36	-0,70	-8,10	-1,29	0,53	0,00
15	6,10	0,02	1,51	12,53	-3,17	0,03	0,00	0,00	15	1,80	-0,02	-1,51	-14,05	-2,57	0,05	0,00
16	6,10	-0,42	0,51	6,95	-1,25	-0,93	0,00	0,00	16	1,80	0,42	-0,51	-8,12	-0,70	-0,65	0,00
17	6,10	0,37	-0,44	6,99	1,12	0,80	0,00	0,00	17	1,80	-0,37	0,44	-8,15	0,56	0,62	0,00
18	6,10	-0,01	-1,36	12,67	2,93	-0,03	0,00	0,00	18	1,80	0,01	1,36	-14,19	2,23	0,01	0,00
19	6,10	0,01	-1,35	12,68	2,92	0,00	0,00	0,00	19	1,80	-0,01	1,35	-14,20	2,20	0,02	0,00
20	6,10	-0,37	-0,56	6,68	1,13	-0,90	0,00	0,00	20	1,80	0,37	0,56	-7,84	1,01	-0,51	0,00
21	6,10	0,37	-0,56	6,70	1,13	0,86	0,00	0,00	21	1,80	-0,37	0,56	-7,86	1,01	0,53	0,00
22	6,10	0,02	-1,34	12,75	2,89	0,04	0,00	0,00	22	1,80	-0,02	1,34	-14,27	2,19	0,06	0,00
23	6,10	-0,41	-0,42	6,93	1,08	-0,93	0,00	0,00	23	1,80	0,41	0,42	-8,10	0,53	-0,64	0,00
24	6,10	0,33	0,84	4,64	-2,06	0,81	0,00	0,00	24	1,80	-0,33	-0,84	-5,80	-1,14	0,43	0,00
25	6,10	-0,01	1,60	8,35	-3,59	-0,05	0,00	0,00	25	1,80	0,01	-1,60	-9,52	-2,50	0,00	0,00
26	6,10	0,03	1,60	8,36	-3,59	0,07	0,00	0,00	26	1,80	-0,03	-1,60	-9,52	-2,50	0,06	0,00
27	6,10	-0,34	0,69	5,95	-1,39	-0,86	0,00	0,00	27	1,80	0,34	-0,69	-7,11	-1,23	-0,45	0,00
28	6,10	0,35	0,69	5,96	-1,39	0,83	0,00	0,00	28	1,80	-0,35	-0,69	-7,13	-1,24	0,48	0,00
29	6,10	0,02	1,61	8,44	-3,60	0,03	0,00	0,00	29	1,80	-0,02	-1,61	-9,60	-2,52	0,04	0,00
30	6,10	-0,34	0,85	4,60	-2,08	-0,87	0,00	0,00	30	1,80	0,34	-0,85	-5,76	-1,17	-0,41	0,00
30	6,10	0,00	0,87	0,00	-0,79	0,00	0,01	29	6,10	0,00	1,04	0,00	1,42	0,00	-0,01	0,00
23	6,10	0,00	0,88	0,00	-0,84	0,00	0,00	22	6,10	0,00	1,02	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
16	6,10	0,00	0,88	0,00	-0,84	0,00	0,00	15	6,10	0,00	1,02	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
9	6,10	0,00	0,92	0,00	-1,00	0,00	0,00	8	6,10	0,00	1,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00
30	6,10	0,00	3,57	0,00	-1,87	0,00	0,00	23	6,10	0,00	4,08	0,00	3,31	0,00	0,00	0,00
29	6,10	0,00	6,22	0,00	-3,34	0,00	0,00	22	6,10	0,00	7,28	0,00	6,32	0,00	0,00	0,00
28	6,10	0,00	3,80	0,00	-2,90	0,00	0,00	21	6,10	0,00	3,87	0,00	3,09	0,00	0,00	0,00
27	6,10	0,00	3,80	0,00	-2,90	0,00	0,00	20	6,10	0,00	3,87	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00
26	6,10	0,00	6,22	0,00	-3,31	0,00	0,00	19	6,10	0,00	7,29	0,00	6,34	0,00	0,00	0,00
25	6,10	0,00	6,22	0,00	-3,31	0,00	0,00	18	6,10	0,00	7,30	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00
24	6,10	0,00	3,58	0,00	-1,85	0,00	0,00	17	6,10	0,00	4,11	0,00	3,35	0,00	0,00	0,00
25	6,10	0,00	1,01	0,00	-1,32	0,00	-0,01	24	6,10	0,00	0,90	0,00	0,91	0,00	0,01	0,00
26	6,10	0,00	0,95	0,00	-1,20	0,00	0,00	25	6,10	0,00	0,97	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00
28	6,10	0,00	1,12	0,00	-1,64	0,00	0,01	36	6,10	0,00	0,59	0,00	0,13	0,00	-0,01	0,00
27	6,10	0,00	0,87	0,00	-0,79	0,00	0,01	26	6,10	0,00	1,04	0,00	1,42	0,00	-0,01	0,00
29	6,10	0,00	1,03	0,00	-1,39	0,00	-0,01	28	6,10	0,00	0,89	0,00	0,86	0,00	0,01	0,00
18	6,10	0,00	0,99	0,00	-1,28	0,00	0,00	17	6,10	0,00	0,91	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00
18	6,10	0,00	3,21	0,00	-3,55	0,00	0,00	11	6,10	0,00	3,04	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
19	6,10	0,00	0,94	0,00	-1,17	0,00	0,00	18	6,10	0,00	0,96	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00
19	6,10	0,00	3,21	0,00	-3,56	0,00	0,00	12	6,10	0,00	3,03	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
27	6,10	0,00	1,12	0,00	-1,65	0,00	-0,01	32	6,10	0,00	0,58	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00
20	6,10	0,00	1,78	0,00	-2,05	0,00	0,00	13	6,10	0,00	1,82	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
20	6,10	0,00	0,87	0,00	-0,80	0,00	0,00	19	6,10	0,00	1,03	0,00	1,41	0,00	0,00	0,00
21	6,10	0,00	1,78	0,00	-2,05	0,00	0,00	14	6,10	0,00	1,82	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00
22	6,10	0,00	1,01	0,00	-1,34	0,00	0,00	21	6,10	0,00	0,89	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00
22	6,10	0,00	3,23	0,00	-3,57	0,00	0,00	15	6,10	0,00	3,02	0,00	3,29	0,00	0,00	0,00
11	6,10	0,00	0,99	0,00	-1,27	0,00	0,00	10	6,10	0,00	0,91	0,00	0,98</			

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	ln.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
4	10	-0,90	0,11	-1,05	-0,14	0,16	0,04	0,03	17	-0,90	-0,11	-0,42	0,14	0,08	0,05	-0,05
2	30	0,00	0,02	-1,10	0,02	0,21	-0,01	-0,01	29	0,00	-0,02	-1,19	-0,04	-0,26	0,04	-0,02
3	30	0,00	0,01	-1,16	-0,02	0,24	-0,04	-0,01	29	0,00	-0,01	-1,19	-0,01	-0,25	0,05	-0,02
4	30	0,00	0,00	-1,22	-0,25	0,26	-0,04	-0,02	29	0,00	0,00	-1,23	0,22	-0,26	0,05	-0,02
5	30	0,00	0,00	-1,28	-0,52	0,28	-0,03	-0,02	29	0,00	0,00	-1,29	0,50	-0,27	0,03	-0,01
6	30	0,00	-0,11	-0,79	-1,02	-0,02	-0,01	-0,03	29	0,00	0,11	-1,99	1,01	-0,75	-0,14	0,03
2	25	0,00	0,00	-1,29	-0,34	0,27	-0,02	-0,01	24	0,00	0,00	-1,29	0,37	-0,28	0,03	-0,02
3	25	0,00	0,00	-1,23	-0,10	0,26	-0,05	-0,02	24	0,00	0,00	-1,21	0,13	-0,26	0,04	-0,02
4	25	0,00	-0,01	-1,19	0,09	0,25	-0,05	-0,02	24	0,00	0,01	-1,16	-0,06	-0,24	0,04	-0,01
5	25	0,00	-0,02	-1,19	0,10	0,26	-0,04	-0,02	24	0,00	0,02	-1,10	-0,07	-0,21	0,01	-0,01
6	25	0,00	-0,08	-1,56	0,07	0,53	-0,01	-0,02	24	0,00	0,08	-0,63	-0,04	0,08	-0,10	0,01
2	26	0,00	0,01	-1,35	-0,23	0,28	-0,02	-0,01	25	0,00	-0,01	-1,37	0,23	-0,29	0,04	-0,03
3	26	0,00	0,00	-1,34	-0,16	0,28	-0,04	-0,02	25	0,00	0,00	-1,34	0,16	-0,28	0,05	-0,02
4	26	0,00	0,00	-1,34	-0,21	0,28	-0,05	-0,02	25	0,00	0,00	-1,33	0,21	-0,28	0,05	-0,02
5	26	0,00	-0,01	-1,37	-0,37	0,29	-0,03	-0,03	25	0,00	0,01	-1,35	0,37	-0,28	0,02	-0,01
6	26	0,00	-0,12	-0,85	-0,80	-0,01	-0,01	-0,03	25	0,00	0,12	-2,00	0,81	-0,74	-0,15	0,03
2	27	0,00	0,01	-1,20	0,36	0,22	-0,02	-0,01	26	0,00	-0,01	-1,29	-0,37	-0,28	0,04	-0,03
3	27	0,00	0,01	-1,22	0,25	0,24	-0,04	-0,02	26	0,00	-0,01	-1,27	-0,26	-0,27	0,05	-0,02
4	27	0,00	0,00	-1,26	0,11	0,26	-0,04	-0,02	26	0,00	0,00	-1,28	-0,13	-0,27	0,05	-0,02
5	27	0,00	-0,01	-1,32	-0,09	0,28	-0,03	-0,03	26	0,00	0,01	-1,32	0,07	-0,27	0,02	-0,01
6	27	0,00	-0,12	-0,83	-0,53	-0,01	-0,01	-0,03	26	0,00	0,12	-2,00	0,52	-0,74	-0,15	0,03
2	28	0,00	0,01	-1,11	0,22	0,19	-0,01	0,00	27	0,00	-0,01	-1,13	-0,22	-0,21	0,03	-0,02
3	28	0,00	0,00	-1,12	0,17	0,21	-0,03	-0,01	27	0,00	0,00	-1,11	-0,17	-0,21	0,03	-0,01
4	28	0,00	-0,01	-1,14	0,25	0,21	-0,03	-0,02	27	0,00	0,01	-1,11	-0,25	-0,19	0,01	0,00
5	28	0,00	-0,12	-0,57	0,13	-0,09	-0,01	-0,03	27	0,00	0,12	-1,77	-0,13	-0,62	-0,13	0,03
2	29	0,00	0,00	-1,32	-0,45	0,28	-0,02	-0,01	28	0,00	0,00	-1,31	0,46	-0,28	0,03	-0,03
3	29	0,00	0,00	-1,29	-0,17	0,27	-0,05	-0,02	28	0,00	0,00	-1,26	0,18	-0,26	0,04	-0,02
4	29	0,00	-0,01	-1,28	0,03	0,28	-0,05	-0,02	28	0,00	0,01	-1,23	-0,02	-0,24	0,04	-0,02
5	29	0,00	-0,01	-1,30	0,21	0,29	-0,04	-0,03	28	0,00	0,01	-1,20	-0,20	-0,22	0,02	-0,01
6	29	0,00	-0,11	-0,80	0,17	-0,01	-0,03	-0,03	28	0,00	0,11	-1,80	-0,16	-0,64	-0,12	0,03
1	-0,18	-0,11	-1,06	-0,03	0,22	-0,06	-0,01	-0,01	2	-0,36	0,11	-1,14	-0,03	-0,26	-0,06	0,00
2	-0,36	-0,09	-1,15	-0,03	0,26	-0,06	-0,01	-0,01	31	-0,54	0,09	-1,13	-0,03	-0,24	-0,06	0,00
31	-0,54	-0,06	-1,22	-0,03	0,28	-0,04	-0,01	-0,01	33	-0,72	0,06	-1,10	-0,03	-0,20	-0,03	0,00
33	-0,72	-0,05	-1,36	-0,49	0,37	-0,05	-0,02	-0,17	-0,90	0,05	-0,98	0,54	-0,15	0,00	0,04	0,00
34	-1,20	-0,09	-1,27	-0,06	0,28	-0,05	0,00	35	-1,50	0,09	-1,21	-0,06	-0,24	-0,06	0,00	0,00
35	-1,50	-0,09	-1,35	-0,06	0,32	-0,06	0,00	37	-1,80	0,09	-1,15	-0,06	-0,20	-0,05	0,00	0,00
37	-1,80	-0,01	-1,40	-0,06	0,34	-0,02	-0,01	38	-2,10	0,01	-1,10	-0,06	-0,16	0,01	0,01	0,00
38	-2,10	0,15	-1,47	-0,95	0,59	0,10	-0,02	3	-2,40	-0,15	-0,96	1,04	-0,30	0,09	0,04	0,00
43	-0,18	0,11	-1,06	-0,03	0,22	0,07	0,01	44	-0,36	-0,11	-1,15	-0,03	-0,26	0,06	0,00	0,00
44	-0,36	0,10	-1,15	-0,03	0,25	0,06	0,01	45	-0,54	-0,10	-1,13	-0,03	-0,24	0,06	0,00	0,00
45	-0,54	0,06	-1,22	-0,03	0,27	0,04	0,01	46	-0,72	-0,06	-1,11	-0,03	-0,20	0,03	0,00	0,00
46	-0,72	0,05	-1,36	-0,50	0,37	0,05	0,02	23	-0,90	-0,05	-0,98	0,54	-0,14	0,01	-0,04	0,00
39	-1,20	0,09	-1,27	-0,06	0,28	0,05	0,00	40	-1,50	-0,09	-1,21	-0,06	-0,24	0,06	0,00	0,00
40	-1,50	0,09	-1,34	-0,06	0,32	0,06	0,00	41	-1,80	-0,09	-1,15	-0,06	-0,20	0,05	0,00	0,00
41	-1,80	0,01	-1,39	-0,06	0,34	0,02	0,01	42	-2,10	-0,01	-1,10	-0,06	-0,16	-0,01	-0,01	0,00
42	-2,10	-0,15	-1,47	-0,95	0,59	-0,10	0,02	9	-2,40	0,15	-0,96	1,04	-0,29	-0,09	-0,04	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	ln.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	16	-0,90	-1,08	-0,41	-0,13	0,15	-0,42	0,05	23	-0,90	1,08	0,17	0,14	0,07	-0,39	-0,07
	10	-0,90	-1,04	0,10	-1,00	-0,09	-0,40	0,03	17	-0,90	1,04	-0,42	1,01	-0,11	-0,38	-0,06
	11	-0,90	0,03	-1,14	-2,39	0,63	0,02	0,00	18	-0,90	-0,03	-1,31	3,28	-0,91	0,07	0,00
	12	-0,90	0,01	-1,12	-2,40	0,62	0,01	0,00	19	-0,90	-0,01	-1,30	3,29	-0,90	0,01	0,00
	13	-0,90	0,04	-0,86	-2,04	0,50	0,03	0,00	20	-0,90	-0,04	-1,00	2,84	-0,73	0,08	0,00
	14	-0,90	-0,01	-0,85	-2,04	0,50	0,00	0,00	21	-0,90	0,01	-1,00	2,83	-0,74	-0,04	0,00
	15	-0,90	0,01	-1,12	-2,40	0,62	-0,01	0,00	22	-0,90	-0,01	-1,32	3,28	-0,92	0,04	0,00
	16	-0,90	0,03	-0,34	2,66	0,21	0,13	0,00	15	-0,90	-0,03	-0,61	-1,32	-0,30	0,08	0,00
	9	-2,40	0,00	-0,49	0,68	0,54	-0,03	0,00	8	-2,40	0,00	-0,59	-0,29	-0,39	0,01	-0,02
	23	-0,90	-0,02	-0,35	2,12	0,20	-0,11	0,00	22	-0,90	0,02	-0,48	-1,00	-0,23	-0,04	-0,01
	30	0,00	1,81	-0,19	0,04	0,15	2,37	0,04	29	0,00	-1,81	-0,42	0,32	-0,31	0,04	-0,09
	11	-0,90	0,02	-0,70	-1,29	0,38	0,03	0,00	10	-0,90	-0,02	0,02	2,61	0,09	0,09	0,00
	12	-0,90	0,00	-0,71	-0,42	0,39	0,00	0,00	11	-0,90	0,00	-0,61	1,21	-0,30	-0,01	0,00
	13	-0,90	0,00	-0,55	0,11	0,31	0,00	0,00	12	-0,90	0,00	-0,58	0,49	-0,28	0,00	0,00
	14	-0,90	0,00	-0,54	0,52	0,31	0,00	0,00	13	-0,90	0,00	-0,42	-0,06	-0,19	0,00	0,00
	1	15	-0,90	0,00	-0,69	1,23	0,37	-0,01	0,00	14	-0,90	0,00	-0,42	-0,43	-0,19	0,00
4		-2,40	-0,01	-0,71	-0,27	0,52	-0,03	-0,02	3	-2,40	0,01	0,38	0,65	0,45	-0,07	0,00
5		-2,40	0,00	-0,70	-0,07	0,53	0,01	-0,02	4	-2,40	0,00	-0,59	0,34	-0,39	0,02	-0,02
6		-2,40	0,00	-0,55	0,07	0,41	0,01	-0,02	5	-2,40	0,00	-0,58	0,15	-0,37	0,00	-0,02
7		-2,40	0,00	-0,52	0,16	0,41	0,00	-0,02	6	-2,40	0,00	-0,39	0,02	-0,24	0,00	-0,02
8		-2,40	0,00	-0,70	0,35	0,52	0,01	-0,02	7	-2,40	0,00	-0,41	-0,07	-0,25	0,00	-0,02
18		-0,90	-0,03	-0,59	-0,91	0,32	-0,09	-0,01	17	-0,90	0,03	-0,03	1,99	0,07	-0,16	0,00
19		-0,90	0,00	-0,59	-0,27	0,33	0,01	-0,01	18	-0,90	0,00	-0,48	0,96	-0,23	0,01	-0,01
20		-0,90	0,00	-0,45	0,16	0,26	0,02	-0,01	19	-0,90	0,00	-0,46	0,39	-0,21	0,01	-0,01
21		-0,90	0,00	-0,43	0,36	0,25	-0,01	-0,01	20	-0,90	0,00	-0,30	0,05	-0,13	0,01	-0,01
22		-0,90	0,00	-0,58	1,01	0,32	0,00	-0,01	21	-0,90	0,00	-0,30	-0,32	-0,13	-0,01	-0,01
25		0,00	1,90	-0,91	3,21	0,57	2,56	0,04	24	0,00	-1,90	0,21	-2,80	0,14	-0,02	-0,10
26		0,00	1,87	-0,88	3,02	0,57	2,51	0,03	25	0,00	-1,87	0,25	-2,61	0,15	-0,02	-0,10
27		0,00	1,77	-0,64	2,71	0,41	2,27	0,04	26	0,00	-1,77	0,18	-2,31	0,10	0,09	-0,11
28		0,00	1,58	-0,85	2,58	0,54	1,86	0,01	27	0,00	-1,58	0,38	-2,19	0,18	0,04	-0,03
29		0,00	1,88	-0,91	2,86	0,58	2,53	0,04	28	0,00	-1,88	0,24	-2,44	0,14	-0,02	-0,10
24		0,00	1,84	-0,80	-2,13	0,47	1,70	-0,02	1	-0,18	-1,84	-0,26	2,16	-0,14	0,54	0,03
10		-0,90	-0,32	-0,12	-1,28	0,00	-0,08	-0,05	34	-1,20	0,32	-0,40	1,31	-0,18	-0,32	0,11
25		0,00	-0,01	-1,84	-7,35	1,49	-0,03	0,00	18	-0,90	0,01	-0,85	4,91	-0,30	-0,01	0,00
26		0,00	-0,01	-1,80	-7,31	1,47	-0,01	0,00	19	-0,90	0,01	-0,84	4,87	-0,29	-0,03	0,01
27		0,00	-0,07	-1,53	-6,53	1,26	-0,25	0,00	20	-0,90	0,07	-0,55	4,32	-0,12	-0,13	0,00
28		0,00	0,05	-1,54	-6,52	1,27	0,20	0,00	21	-0,90	-0,05	-0,55	4,32	-0,12	0,07	0,01
29		0,00	-0,01	-1,86	-7,27	1,51	-0,02	0,00	22	-0,90	0,01	-0,83	4,87	-0,28	-0,01	0,00
30		0,00	-3,48	-0,75	-3,09	0,48	-2,42	-0,05	43	-0,18	3,48	0,13	3,10	0,05	-1,80	0,10
11	-0,90	-0,01	-1,37	-2,21	0,83	-0,03	0,00	4	-2,40	0,01	-0,22	0,91	0,23	-0,01	0,00	
12	-0,90	0,00	-1,36	-2,18	0,83	-0,01	0,00	5	-2,40	0,00	-0,22	0,88	0,23	-0,01	0,00	
13	-0,90	0,00	-1,03	-2,02	0,61	-0,02	0,01	6	-2,40	0,00	-0,11	0,80	0,27	-0,01	0,00	
14	-0,90	0,00	-1,03	-2,01	0,60	0,00	0,00	7	-2,40	0,00	-0,10	0,80	0,28	-0,01	0,00	
15	-0,90	-0,01	-1,36	-2,15	0,83	-0,04	0,00	8	-2,40	0,01	-0,20	0,88	0,24	-0,02	0,00	
16	-0,90	-0,44	-0,40	-1,55	0,20	-0,18	-0,06	39	-1,20	0,44	0,09	1,56	0,09	-0,37	0,12	
3	1,80	0,21	0,08	1,21	-0,16	0,50	0,00	3	-2,40	-0,21	-0,08	-1,21	-0,13	0,27	0,00	
4	1,80	0,09	-0,60	5,63	1,54	0,14	0,00	4	-2,40	-0,09	0,60	-5,63	0,66	0,19	0,00	
5	1,80	0,11	-0,60	5,53	1,52	0,18	0,00	5	-2,40	-0,11	0,60	-5,53	0,66	0,21	0,00	
6	1,80	0,11	-0,57	4,16	1,44	0,19	0,00	6	-2,40	-0,11	0,57	-4,16	0,63	0,22	0,00	

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
7	1,80	0,12	-0,57	4,12	1,44	0,20	0,00	0,00	7	-2,40	-0,12	0,57	-4,12	0,63	0,22	0,00
8	1,80	0,08	-0,61	5,55	1,56	0,12	0,00	0,00	8	-2,40	-0,08	0,61	-5,55	0,68	0,18	0,00
9	1,80	0,15	0,06	0,24	-0,16	0,37	0,00	0,00	9	-2,40	-0,15	-0,06	-0,24	-0,08	0,20	0,00
10	1,80	0,02	-0,08	3,05	0,11	0,20	0,02	0,00	10	-0,90	-0,02	0,08	-3,05	0,08	-0,17	-0,02
11	1,80	0,11	0,37	9,08	-0,76	0,09	0,00	0,00	11	-0,90	-0,11	-0,37	-9,08	-0,05	0,16	0,00
12	1,80	0,18	0,34	8,98	-0,72	0,17	0,00	0,00	12	-0,90	-0,18	-0,34	-8,98	-0,03	0,24	0,00
13	1,80	0,19	0,43	6,67	-0,82	0,17	0,00	0,00	13	-0,90	-0,19	-0,43	-6,67	-0,12	0,25	0,00
14	1,80	0,18	0,42	6,63	-0,82	0,16	0,00	0,00	14	-0,90	-0,18	-0,42	-6,63	-0,12	0,23	0,00
15	1,80	0,10	0,34	9,06	-0,73	0,08	0,00	0,00	15	-0,90	-0,10	-0,34	-9,06	-0,02	0,15	0,00
16	1,80	0,07	0,07	0,35	-0,05	0,16	0,02	0,16	16	-0,90	-0,07	-0,07	-0,35	-0,12	-0,01	-0,02
17	1,80	0,03	0,25	2,98	-0,28	0,20	-0,02	0,17	17	-0,90	-0,03	-0,25	-2,98	-0,29	-0,13	0,02
18	1,80	0,14	-1,07	8,81	1,48	0,12	0,00	0,00	18	-0,90	-0,14	1,07	-8,81	0,85	0,19	0,00
19	1,80	0,20	-1,07	8,70	1,46	0,18	0,00	0,00	19	-0,90	-0,20	1,07	-8,70	0,85	0,25	0,00
20	1,80	0,20	-1,06	6,33	1,45	0,18	0,00	0,00	20	-0,90	-0,20	1,06	-6,33	0,84	0,25	0,00
21	1,80	0,20	-1,06	6,29	1,46	0,17	0,00	0,00	21	-0,90	-0,20	1,06	-6,29	0,85	0,25	0,00
22	1,80	0,13	-1,10	8,77	1,51	0,11	0,00	0,00	22	-0,90	-0,13	1,10	-8,77	0,89	0,18	0,00
23	1,80	0,15	-0,02	0,81	0,00	0,23	-0,02	0,23	23	-0,90	-0,15	0,02	-0,81	0,06	0,12	0,02
24	1,80	0,10	-0,25	1,08	0,25	0,01	0,06	0,24	24	0,00	-0,10	0,25	-1,08	0,20	0,16	-0,06
25	1,80	0,01	0,48	9,64	-0,94	0,00	0,00	0,00	25	0,00	-0,01	-0,48	-9,64	0,31	0,01	0,00
26	1,80	0,07	0,48	9,41	-0,92	0,03	0,00	0,00	26	0,00	-0,07	-0,48	-9,41	0,30	0,05	0,00
27	1,80	-0,22	0,50	8,03	-0,87	-0,12	-0,03	0,27	27	0,00	0,22	-0,50	-8,03	0,23	-0,17	0,03
28	1,80	0,32	0,48	8,07	-0,87	0,16	0,03	0,28	28	0,00	-0,32	-0,48	-8,07	0,24	0,25	-0,03
29	1,80	0,04	0,44	9,69	-0,91	0,01	0,00	0,00	29	0,00	-0,04	-0,44	-9,69	0,34	0,03	0,00
30	1,80	0,13	-0,05	1,01	0,08	0,19	-0,02	0,30	30	0,00	-0,13	0,05	-1,01	0,01	0,03	0,02
32	6,10	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
36	6,10	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
23	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
16	1,80	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	15	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	1,80	0,00	0,02	0,00	-0,13	0,00	-0,01	8	1,80	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
29	1,80	0,00	3,48	0,00	-2,54	0,00	0,00	22	1,80	0,00	3,82	0,00	3,50	0,00	0,00	0,00
28	1,80	0,00	2,99	0,00	-2,17	0,00	0,00	21	1,80	0,00	3,28	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00
27	1,80	0,00	3,00	0,00	-2,18	0,00	0,00	20	1,80	0,00	3,27	0,00	2,96	0,00	0,00	0,00
26	1,80	0,00	3,42	0,00	-2,51	0,00	0,00	19	1,80	0,00	3,75	0,00	3,43	0,00	0,00	0,00
25	1,80	0,00	3,49	0,00	-2,57	0,00	0,00	18	1,80	0,00	3,82	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00
18	1,80	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	17	1,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
18	1,80	0,00	1,47	0,00	-1,07	0,00	0,00	11	1,80	0,00	1,92	0,00	1,66	0,00	0,00	0,00
19	1,80	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	18	1,80	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
19	1,80	0,00	1,43	0,00	-1,03	0,00	0,00	12	1,80	0,00	1,90	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00
20	1,80	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	19	1,80	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
20	1,80	0,00	1,24	0,00	-0,98	0,00	0,00	13	1,80	0,00	1,67	0,00	1,55	0,00	0,00	0,00
21	1,80	0,00	-0,04	0,00	0,12	0,00	0,00	20	1,80	0,00	0,04	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
21	1,80	0,00	1,23	0,00	-0,98	0,00	0,00	14	1,80	0,00	1,68	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00
22	1,80	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	21	1,80	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
22	1,80	0,00	1,45	0,00	-1,05	0,00	0,00	15	1,80	0,00	1,94	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00
11	1,80	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	10	1,80	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1,80	0,00	3,81	0,00	-3,32	0,00	0,00	4	1,80	0,00	3,50	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00
12	1,80	0,00	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	11	1,80	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
12	1,80	0,00	3,74	0,00	-3,26	0,00	0,00	5	1,80	0,00	3,43	0,00	2,41	0,00	0,00	0,00
13	1,80	0,00	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	12	1,80	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
13	1,80	0,00	3,27	0,00	-2,81	0,00	0,00	6	1,80	0,00	3,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
14	1,80	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	13	1,80	0,00	0,04	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
14	1,80	0,00	3,27	0,00	-2,81	0,00	0,00	7	1,80	0,00	3,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
15	1,80	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,00	14	1,80	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
15	1,80	0,00	3,80	0,00	-3,31	0,00	0,00	8	1,80	0,00	3,50	0,00	2,46	0,00	0,00	0,00
4	1,80	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,01	3	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00
5	1,80	0,00	-0,03	0,00	0,12	0,00	0,00	4	1,80	0,00	0,03	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
6	1,80	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,00	5	1,80	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
7	1,80	0,00	-0,05	0,00	0,12	0,00	0,00	6	1,80	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
8	1,80	0,00	-0,04	0,00	0,15	0,00	0,00	7	1,80	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
3	6,10	0,05	-0,26	1,11	0,63	0,03	0,00	3	1,80	-0,05	0,26	-1,11	0,34	0,15	0,00	0,00
4	6,10	0,01	-0,68	2,10	1,31	0,04	0,00	4	1,80	-0,01	0,68	-2,10	1,29	0,00	0,00	0,00
5	6,10	-0,01	-0,68	2,11	1,30	-0,02	0,00	5	1,80	0,01	0,68	-2,11	1,28	-0,03	0,00	0,00
6	6,10	0,00	-0,45	1,13	0,76	0,00	0,00	6	1,80	0,00	0,45	-1,13	0,94	-0,01	0,00	0,00
7	6,10	0,01	-0,45	1,13	0,76	0,02	0,00	7	1,80	-0,01	0,45	-1,13	0,94	0,01	0,00	0,00
8	6,10	0,00	-0,68	2,11	1,30	0,01	0,00	8	1,80	0,00	0,68	-2,11	1,29	-0,03	0,00	0,00
9	6,10	0,02	-0,24	1,08	0,62	-0,02	0,00	9	1,80	-0,02	0,24	-1,08	0,30	0,07	0,00	0,00
10	6,10	0,03	0,13	1,83	-0,33	0,02	0,00	10	1,80	-0,03	-0,13	-1,83	-0,17	0,11	0,00	0,00
11	6,10	0,01	0,58	3,34	-1,09	0,05	0,00	11	1,80	-0,01	-0,58	-3,34	-1,10	-0,03	0,00	0,00
12	6,10	-0,04	0,57	3,35	-1,09	-0,05	0,00	12	1,80	0,04	-0,57	-3,35	-1,09	-0,10	0,00	0,00
13	6,10	-0,02	0,26	1,70	-0,45	-0,03	0,00	13	1,80	0,02	-0,26	-1,70	-0,54	-0,06	0,00	0,00
14	6,10	0,00	0,26	1,70	-0,45	0,02	0,00	14	1,80	0,00	-0,26	-1,70	-0,54	-0,03	0,00	0,00
15	6,10	-0,01	0,58	3,34	-1,09	0,01	0,00	15	1,80	0,01	-0,58	-3,34	-1,11	-0,05	0,00	0,00
16	6,10	0,00	0,12	1,80	-0,32	-0,03	0,00	16	1,80	0,00	-0,12	-1,80	-0,13	0,05	0,00	0,00
17	6,10	0,02	-0,17	1,81	0,39	0,01	0,00	17	1,80	-0,02	0,17	-1,81	0,25	0,07	0,00	0,00
18	6,10	0,00	-0,49	3,52	0,98	0,04	0,00	18	1,80	0,00	0,49	-3,52	0,87	-0,04	0,00	0,00
19	6,10	-0,04	-0,48	3,52	0,98	-0,05	0,00	19	1,80	0,04	0,48	-3,52	0,86	-0,11	0,00	0,00
20	6,10	-0,02	-0,21	1,79	0,38	-0,03	0,00	20	1,80	0,02	0,21	-1,79	0,40	-0,07	0,00	0,00
21	6,10	-0,01	-0,20	1,80	0,38	0,01	0,00	21	1,80	0,01	0,20	-1,80	0,40	-0,04	0,0	

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	ln.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	28	6,10	0,00	0,03	0,00	-0,18	0,00	0,00	36	6,10	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	27	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	26	6,10	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	29	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	28	6,10	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	18	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	17	6,10	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
	18	6,10	0,00	1,11	0,00	-1,16	0,00	0,00	11	6,10	0,00	0,97	0,00	0,97	0,00	0,00
	19	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,10	0,00	1,11	0,00	-1,16	0,00	0,00	12	6,10	0,00	0,97	0,00	0,97	0,00	0,00
	27	6,10	0,00	0,03	0,00	-0,18	0,00	0,00	32	6,10	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	6,10	0,00	0,59	0,00	-0,64	0,00	0,00	13	6,10	0,00	0,50	0,00	0,52	0,00	0,00
	20	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	21	6,10	0,00	0,59	0,00	-0,64	0,00	0,00	14	6,10	0,00	0,50	0,00	0,52	0,00	0,00
	22	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	22	6,10	0,00	1,11	0,00	-1,16	0,00	0,00	15	6,10	0,00	0,96	0,00	0,97	0,00	0,00
	11	6,10	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	10	6,10	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00
	11	6,10	0,00	2,39	0,00	-2,07	0,00	0,00	4	6,10	0,00	2,11	0,00	1,28	0,00	0,00
	12	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	11	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,10	0,00	2,39	0,00	-2,06	0,00	0,00	5	6,10	0,00	2,11	0,00	1,27	0,00	0,00
	13	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	6,10	0,00	1,20	0,00	-0,98	0,00	0,00	6	6,10	0,00	1,13	0,00	0,79	0,00	0,00
	6	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	6,10	0,00	1,20	0,00	-0,98	0,00	0,00	7	6,10	0,00	1,13	0,00	0,79	0,00	0,00
	15	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	14	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	6,10	0,00	2,39	0,00	-2,06	0,00	0,00	8	6,10	0,00	2,11	0,00	1,28	0,00	0,00
	4	6,10	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	3	6,10	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
	5	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	6,10	0,00	1,24	0,00	-1,01	0,00	0,00	9	6,10	0,00	1,08	0,00	0,55	0,00	0,00
	23	6,10	0,00	0,54	0,00	-0,72	0,00	0,00	16	6,10	0,00	0,55	0,00	0,74	0,00	0,00
	10	6,10	0,00	1,25	0,00	-1,01	0,00	0,00	3	6,10	0,00	1,09	0,00	0,57	0,00	0,00
	17	6,10	0,00	0,54	0,00	-0,70	0,00	0,00	10	6,10	0,00	0,56	0,00	0,74	0,00	0,00
	6	6,10	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	6,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	16	-0,90	-0,37	-0,07	1,07	0,01	0,34	-0,02	23	-0,90	0,37	-0,18	-1,06	-0,06	-0,62	-0,01
3	16	-0,90	0,27	-0,17	1,46	0,05	0,60	-0,02	23	-0,90	-0,27	-0,09	-1,45	-0,03	-0,40	-0,02
4	16	-0,90	1,01	0,06	1,03	-0,05	0,42	-0,07	23	-0,90	-1,01	-0,33	-1,03	-0,10	0,33	0,05
2	10	-0,90	-0,31	-0,20	-1,17	0,02	0,37	-0,02	17	-0,90	0,31	-0,13	1,19	0,01	-0,60	-0,01
3	10	-0,90	0,36	-0,11	-0,54	-0,02	0,63	-0,01	17	-0,90	-0,36	-0,24	0,56	-0,02	-0,36	-0,02
4	10	-0,90	1,15	-0,48	1,05	0,09	0,44	-0,05	17	-0,90	-1,15	0,10	-1,04	0,13	0,42	0,03
2	30	0,00	0,67	-0,26	-2,18	0,03	0,05	0,02	29	0,00	-0,67	-0,11	2,55	0,03	0,84	-0,20
3	30	0,00	0,15	-0,09	-3,23	-0,07	-0,84	-0,10	29	0,00	-0,15	-0,06	3,63	0,08	1,03	-0,19
4	30	0,00	-0,22	-0,01	-2,87	-0,11	-1,07	-0,18	29	0,00	0,22	-0,13	3,31	0,04	0,77	-0,11
5	30	0,00	-0,75	-0,03	-0,89	-0,08	-0,85	-0,20	29	0,00	0,75	-0,33	1,35	-0,08	-0,15	0,01
6	30	0,00	-1,88	0,18	2,82	-0,13	-0,03	-0,10	29	0,00	1,88	-0,87	-2,37	-0,54	-2,48	0,04
2	25	0,00	0,74	-0,37	-0,44	0,10	0,16	0,01	24	0,00	-0,74	-0,01	0,84	0,10	0,82	-0,21
3	25	0,00	0,21	-0,17	-2,35	-0,03	-0,78	-0,11	24	0,00	-0,21	0,01	2,76	0,14	1,06	-0,20
4	25	0,00	-0,14	-0,11	-2,67	-0,06	-1,06	-0,20	24	0,00	0,14	-0,06	3,11	0,11	0,88	-0,12
5	25	0,00	-0,63	-0,25	-1,65	0,02	-0,92	-0,21	24	0,00	0,63	-0,19	2,11	0,06	0,08	0,00
6	25	0,00	-1,58	-0,81	0,68	0,41	-0,18	-0,13	24	0,00	1,58	0,01	-0,21	0,17	-1,92	0,05
2	26	0,00	0,72	-0,31	-0,41	0,08	0,15	0,01	25	0,00	-0,72	0,02	0,81	0,10	0,81	-0,20
3	26	0,00	0,18	-0,08	-2,05	-0,06	-0,78	-0,10	25	0,00	-0,18	0,02	2,46	0,12	1,01	-0,19
4	26	0,00	-0,20	0,01	-1,98	-0,11	-1,03	-0,18	25	0,00	0,20	-0,07	2,42	0,07	0,76	-0,11
5	26	0,00	-0,74	-0,01	-0,22	-0,09	-0,83	-0,20	25	0,00	0,74	-0,30	0,68	-0,07	-0,15	0,01
6	26	0,00	-1,88	0,20	3,30	-0,13	-0,02	-0,10	25	0,00	1,88	-0,88	-2,86	-0,54	-2,48	0,04
2	27	0,00	0,66	-0,19	-0,63	0,03	0,04	0,01	26	0,00	-0,66	0,06	1,03	0,10	0,84	-0,21
3	27	0,00	0,16	0,01	-2,25	-0,09	-0,82	-0,11	26	0,00	-0,16	0,06	2,66	0,11	1,02	-0,19
4	27	0,00	-0,21	0,08	-2,20	-0,13	-1,04	-0,19	26	0,00	0,21	-0,04	2,63	0,07	0,76	-0,11
5	27	0,00	-0,74	0,04	-0,45	-0,10	-0,83	-0,20	26	0,00	0,74	-0,27	0,91	-0,07	-0,15	0,01
6	27	0,00	-1,88	0,22	3,07	-0,13	-0,02	-0,10	26	0,00	1,88	-0,83	-2,63	-0,53	-2,48	0,04
2	28	0,00	0,61	-0,25	0,10	0,04	0,06	0,01	27	0,00	-0,61	-0,06	0,28	0,07	0,67	-0,08
3	28	0,00	-0,01	-0,13	-0,86	-0,05	-0,64	-0,05	27	0,00	0,01	-0,11	1,25	0,06	0,63	-0,05
4	28	0,00	-0,62	-0,07	0,10	-0,06	-0,69	-0,08	27	0,00	0,62	-0,23	0,29	-0,02	-0,05	0,01
5	28	0,00	-1,57	0,33	2,58	-0,17	-0,09	-0,03	27	0,00	1,57	-0,80	-2,20	-0,49	-1,80	0,01
2	29	0,00	0,72	-0,31	-0,58	0,09	0,16	0,01	28	0,00	-0,72	0,03	0,99	0,10	0,81	-0,20
3	29	0,00	0,19	-0,07	-2,24	-0,06	-0,78	-0,11	28	0,00	-0,19	0,07	2,67	0,13	1,02	-0,19
4	29	0,00	-0,18	0,03	-2,21	-0,10	-1,04	-0,19	28	0,00	0,18	0,02	2,67	0,10	0,80	-0,12
5	29	0,00	-0,68	0,03	-0,53	-0,09	-0,87	-0,21	28	0,00	0,68	-0,17	1,01	-0,02	-0,04	0,00
6	29	0,00	-1,76	0,14	2,85	-0,09	-0,13	-0,11	28	0,00	1,76	-0,60	-2,38	-0,37	-2,23	0,04
1	-0,18	0,34	-0,49	0,00	0,06	0,19	0,00	0,00	2	-0,36	-0,34	-0,49	0,00	-0,07	0,23	0,04
2	-0,36	0,53	-0,51	0,00	0,13	0,31	0,02	0,00	31	-0,54	-0,53	-0,39	0,00	-0,07	0,34	0,04
31	-0,54	0,61	-0,45	0,00	0,12	0,37	0,03	0,00	33	-0,72	-0,61	-0,35	0,00	-0,07	0,37	0,03
33	-0,72	0,99	-0,30	2,98	0,04	0,97	0,05	0,17	-0,90	-0,99	-0,39	-2,96	-0,11	0,23	-0,01	
34	-1,20	1,63	-0,29	0,00	0,08	1,02	0,06	0,35	-1,50	-1,63	-0,16	0,00	-0,01	1,00	0,05	
35	-1,50	1,75	-0,14	0,00	0,01	1,05	0,04	37	-1,80	-1,75	-0,22	0,00	-0,06	1,12	0,08	
37	-1,80	1,91	-0,13	0,00	0,04	1,18	0,06	38	-2,10	-1,91	-0,16	0,00	-0,07	1,18	0,06	
38	-2,10	1,19	-0,22	0,83	0,06	0,98	0,12	3	-2,40	-1,19	0,05	-0,82	0,10	0,49	-0,05	
43	-0,18	0,79	-0,04	0,00	-0,14	0,51	0,07	44	-0,36	-0,79	-0,50	0,00	-0,14	0,45	0,01	
44	-0,36	0,66	-0,35	0,00	0,12	0,39	0,03	45	-0,54	-0,66	-0,16	0,00	-0,01	0,40	0,04	
45	-0,54	0,68	-0,29	0,00	0,08	0,41	0,04	46	-0,72	-0,68	-0,17	0,00	-0,01	0,41	0,04	
46	-0,72	0,96	-0,19	0,60	0,00	0,99	0,07	23	-0,90	-0,96	-0,24	-0,58	-0,03	0,17	-0,03	
39	-1,20	1,68	0,09	0,00	-0,13	1,05	0,06	40	-1,50	-1,68	-0,29	0,00	-0,11	1,03	0,05	
40	-1,50	1,78	-0,15	0,00	0,07	1,07	0,04	41								

GENIO CIVILE di FERMO
SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 17067

[illegible]

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. Var.Abitazioni: ASTE																
Tra tto	Filo ln.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	9	1,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	1,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	1,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	6,10	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	13	1,80	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
	14	6,10	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	14	1,80	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00
	15	6,10	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	15	1,80	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
	16	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	1,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	1,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	19	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	19	1,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	20	6,10	0,00	-0,03	0,17	0,07	0,00	0,00	20	1,80	0,00	0,03	-0,17	0,04	0,00	0,00
	21	6,10	0,00	-0,03	0,17	0,07	0,00	0,00	21	1,80	0,00	0,03	-0,17	0,04	0,00	0,00
	22	6,10	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	22	1,80	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
	23	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	1,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	24	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	26	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	26	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	27	6,10	0,00	0,17	-1,08	-0,42	0,00	0,00	27	1,80	0,00	-0,17	1,08	-0,21	0,00	0,00
	28	6,10	0,00	0,17	-1,08	-0,42	0,00	0,00	28	1,80	0,00	-0,17	1,08	-0,21	0,00	0,00
	29	6,10	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	29	1,80	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	30	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	30	1,80	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	23	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	28	6,10	0,00	-0,12	0,00	0,50	0,00	0,00	21	6,10	0,00	0,12	0,00	0,18	0,00	0,00
	27	6,10	0,00	-0,12	0,00	0,50	0,00	0,00	20	6,10	0,00	0,12	0,00	0,18	0,00	0,00
	26	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	24	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	6,10	0,00	-0,96	0,00	0,85	0,00	0,00	36	6,10	0,00	-0,74	0,00	-0,22	0,00	0,00
	27	6,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	6,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	28	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	11	6,10	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	19	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	12	6,10	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	27	6,10	0,00	-0,96	0,00	0,85	0,00	0,00	32	6,10	0,00	-0,74	0,00	-0,22	0,00	0,00
	20	6,10	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	13	6,10	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	6,10	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	14	6,10	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	22	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	15	6,10	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	13	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	6,10	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	6	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	7	6,10	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	8	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	9	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	23	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	6,10	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	16	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	16	-0,90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	-0,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	16	-0,90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	-0,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	10	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	10	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	10	-0,90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	-0,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
2	30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
3	30	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
4	30	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
5	30	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
6	30	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
2	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	25	0,00	0,00	0,00												

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. Var.Abitazioni: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	in.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
5	29	0,00	0,00	0,04	0,06	-0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,04	-0,05	0,01	0,00	0,00
6	29	0,00	0,00	0,01	0,15	0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,09	-0,15	0,04	0,00	0,00
	1	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	-0,72	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	-0,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	34	-1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	-1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	-1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	-2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	-2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	-2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	-0,72	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	23	-0,90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	39	-1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	40	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	-1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	-1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	-2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	-2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	-2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	in.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	16	-0,90	0,05	-0,01	0,34	-0,07	0,03	0,01	23	-0,90	-0,05	-0,38	-0,34	-0,06	0,00	-0,01
1	10	-0,90	-0,05	-0,01	0,34	-0,07	-0,03	-0,01	17	-0,90	0,05	-0,38	-0,34	-0,06	0,00	0,01
	11	-0,90	0,00	-1,50	-0,26	0,95	0,01	0,00	18	-0,90	0,00	-1,52	0,56	-1,02	0,00	0,00
	12	-0,90	0,00	-1,48	-0,25	0,93	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	-1,49	0,55	-1,01	0,00	0,00
	13	-0,90	0,00	-1,31	-0,12	0,84	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	-1,31	0,38	-0,89	0,00	0,00
	14	-0,90	0,00	-1,31	-0,12	0,84	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	-1,31	0,38	-0,89	0,00	0,00
	15	-0,90	0,00	-1,50	-0,26	0,95	-0,01	0,00	22	-0,90	0,00	-1,51	0,57	-1,02	0,00	0,00
	16	-0,90	0,00	-0,20	0,13	0,06	0,01	0,00	15	-0,90	0,00	-0,76	-0,08	-0,39	0,01	0,01
	9	-2,40	0,00	-0,18	0,12	-0,06	0,01	0,00	8	-2,40	0,00	-0,82	-0,07	-0,57	0,01	-0,03
	23	-0,90	0,00	-0,19	0,17	0,05	0,01	0,00	22	-0,90	0,00	-0,66	-0,10	-0,34	0,01	-0,01
1	30	0,00	0,02	-0,06	0,21	-0,05	0,03	0,00	29	0,00	-0,02	-0,28	-0,21	-0,09	-0,01	-0,01
	11	-0,90	0,00	-0,76	0,08	0,39	-0,01	0,01	10	-0,90	0,00	-0,20	-0,13	-0,06	-0,01	0,00
	12	-0,90	0,00	-0,74	0,04	0,38	0,00	0,01	11	-0,90	0,00	-0,75	-0,06	-0,38	0,00	0,01
	13	-0,90	0,00	-0,65	0,03	0,34	0,00	0,01	12	-0,90	0,00	-0,74	-0,04	-0,38	0,00	0,01
	14	-0,90	0,00	-0,65	0,04	0,34	0,00	0,01	13	-0,90	0,00	-0,65	-0,03	-0,34	0,00	0,01
	15	-0,90	0,00	-0,75	0,06	0,38	0,00	0,01	14	-0,90	0,00	-0,65	-0,04	-0,34	0,00	0,01
	4	-2,40	0,00	-0,82	0,07	0,57	-0,01	-0,03	3	-2,40	0,00	-0,18	-0,12	0,06	-0,01	0,00
	5	-2,40	0,00	-0,80	0,04	0,56	0,00	-0,03	4	-2,40	0,00	-0,81	-0,06	-0,56	0,00	-0,03
	6	-2,40	0,00	-0,70	0,04	0,48	0,00	-0,03	5	-2,40	0,00	-0,80	-0,04	-0,56	0,00	-0,03
	7	-2,40	0,00	-0,66	0,04	0,47	0,00	-0,03	6	-2,40	0,00	-0,66	-0,03	-0,47	0,00	-0,03
	8	-2,40	0,00	-0,81	0,06	0,56	0,00	-0,03	7	-2,40	0,00	-0,70	-0,04	-0,48	0,00	-0,03
	18	-0,90	0,00	-0,66	0,10	0,34	-0,01	-0,01	17	-0,90	0,00	-0,19	-0,17	-0,05	-0,01	0,00
	19	-0,90	0,00	-0,64	0,05	0,33	0,00	-0,01	18	-0,90	0,00	-0,65	-0,07	-0,33	0,00	-0,01
	20	-0,90	0,00	-0,56	0,04	0,29	0,00	-0,01	19	-0,90	0,00	-0,64	-0,05	-0,33	0,00	-0,01
	21	-0,90	0,00	-0,56	0,05	0,29	0,00	-0,01	20	-0,90	0,00	-0,56	-0,04	-0,29	0,00	-0,01
	22	-0,90	0,00	-0,65	0,08	0,33	0,00	-0,01	21	-0,90	0,00	-0,56	-0,05	-0,29	0,00	-0,01
1	25	0,00	0,01	-0,93	-0,57	0,50	0,01	0,00	24	0,00	-0,01	0,31	0,58	0,30	0,01	-0,01
1	26	0,00	0,02	-0,93	-0,39	0,49	0,03	0,00	25	0,00	-0,02	0,26	0,39	0,29	0,00	-0,01
1	27	0,00	0,02	-0,83	-0,15	0,42	0,03	0,00	26	0,00	-0,02	0,21	0,15	0,25	0,00	-0,01
1	28	0,00	0,03	-0,90	-0,28	0,45	0,03	0,00	27	0,00	-0,03	0,32	0,28	0,26	0,00	-0,01
1	29	0,00	0,02	-0,92	-0,59	0,49	0,02	0,00	28	0,00	-0,02	0,29	0,58	0,29	0,01	-0,01
	24	0,00	0,10	-0,14	-0,40	0,02	0,08	0,00	1	-0,18	-0,10	-0,29	0,42	-0,10	0,04	0,00
	10	-0,90	0,10	-0,22	0,39	0,00	0,07	0,01	34	-1,20	-0,10	-0,41	-0,34	-0,12	0,05	-0,01
	25	0,00	0,00	-1,17	-3,31	0,92	0,01	0,00	18	-0,90	0,00	-0,74	2,56	-0,17	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-1,18	-3,24	0,91	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	-0,73	2,51	-0,17	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	-1,06	-2,79	0,81	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	-0,62	2,17	-0,13	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-1,06	-2,79	0,81	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	-0,62	2,16	-0,13	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-1,17	-3,31	0,92	0,00	0,00	22	-0,90	0,00	-0,74	2,56	-0,17	0,00	0,00
	30	0,00	-0,10	-0,14	-0,40	0,02	-0,08	0,00	43	-0,18	0,10	-0,29	0,42	-0,10	-0,04	0,00
	11	-0,90	0,00	-1,02	-1,43	0,47	0,00	0,00	4	-2,40	0,00	0,30	1,31	0,78	0,00	0,00
	12	-0,90	0,00	-1,01	-1,41	0,47	0,00	0,00	5	-2,40	0,00	0,29	1,29	0,77	0,00	0,00
	13	-0,90	0,00	-0,86	-1,23	0,39	0,00	0,00	6	-2,40	0,00	0,28	1,13	0,71	0,00	0,00
	14	-0,90	0,00	-0,86	-1,23	0,39	0,00	0,00	7	-2,40	0,00	0,28	1,13	0,71	0,00	0,00
	15	-0,90	0,00	-1,02	-1,43	0,47	0,00	0,00	8	-2,40	0,00	0,30	1,31	0,78	0,00	0,00
	16	-0,90	-0,10	-0,22	0,39	0,00	-0,07	-0,01	39	-1,20	0,10	-0,41	-0,34	-0,12	-0,05	0,01
	3	1,80	-0,13	-0,04	1,70	0,05	-0,23	0,00	3	-2,40	0,13	0,04	-1,70	0,09	-0,26	0,00
	4	1,80	0,01	-1,32	6,47	3,32	0,03	0,00	4	-2,40	-0,01	1,32	-6,47	1,51	0,02	0,00
	5	1,80	0,00	-1,30	6,38	3,27	0,00	0,00	5	-2,40	0,00	1,30	-6,38	1,48	0,00	0,00
	6	1,80	0,00	-1,14	5,61	2,87	0,00	0,00	6	-2,40	0,00	1,14	-5,61	1,29	0,01	0,00
	7	1,80	0,00	-1,14	5,61	2,87	0,00	0,00	7	-2,40	0,00	1,14	-5,61	1,29	-0,01	0,00
	8	1,80	-0,01	-1,32	6,47	3,32	-0,03	0,00	8	-2,40	0,01	1,32	-6,47	1,51	-0,01	0,00
	9	1,80	0,13	-0,04	1,70	0,05	0,23	0,00	9	-2,40	-0,13	0,04	-1,70	0,09	0,26	0,00
	10	1,80	-0,22	-0,03	1,49	0,05	-0,22	0,00	10	-0,90	0,22	0,03	-1,49	0,03	-0,28	0,00
	11	1,80	0,02	1,49	10,43	-2,32	0,03	0,00	11	-0,90	-0,02	-1,49	-10,43	-0,96	0,02	0,00
	12	1,80	0,00	1,46	10,26	-2,28	0,00	0,00	12	-0,90	0,00	-1,46	-10,26	-0,94	0,00	0,00
	13	1,80	0,00	1,37	8,99	-2,13	0,00	0,00	13	-0,90	0,00	-1,37	-8,99	-0,89	0,00	0,00
	14	1,80	0,00	1,37	9,00	-2,13	0,00	0,00	14	-0,90	0,00	-1,37	-9,00	-0,89	0,00	0,00
	15	1,80	-0,02	1,49	10,42	-2,32	-0,02	0,00	15	-0,90	0,02	-1,49	-10,42	-0,96	-0,02	0,00
	16	1,80	0,22	-0,03	1,49	0,05	0,22	0,00	16	-0,90	-0,22	0,03	-1,49	0,03	0,28	0,00
	17	1,80	-0,21	-0,03	1,45	0,02	-0,21	0,00	17	-0,90	0,21	0,03	-1,45	0,03	-0,27	0,00
	18	1,80	0,02	-1,74	9,88	2,51	0,03	0,00	18	-0,90	-0,02	1,74	-9,88	1,27	0,02	0,00
	19	1,80	0,00	-1,71	9,72	2,47	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	1,71	-9,72	1,25	0,00	0,00
	20	1,80	0,00	-1,57	8,47	2,26	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	1,57	-8,47	1,14	0,00	0,00
	21	1,80	0,00	-1,57	8,48	2,26	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	1,57	-8,48	1,14	0,00	0,00
	22	1,80	-0,02	-1,74	9,88	2,51	-0,02	0,00	22	-0,90	0,02	1,74	-9,88	1,27	-0,02	0,00
	23	1,80	0,21	-0,03	1,45	0,02	0,21	0,00	23	-0,90	-0,21	0,03	-1,45	0,03	0,27	0,00
	24	1,80	-0,12	0,00	0,33	0,01	-0,12	0,00	24	0,00	0,12	0,00	-0,33	-0,01	-0,09	0,00
	25	1,80	0,01	3,36	11,41	-2,98	0,00	0,00	25	0,00	-0,01	-3,36	-11,41	-1,39	0,01	0,00
	26	1,80	0,00	3,28	11,28	-2,91										

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tra tto	Filo ln.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
9	1,80	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	8	1,80	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,02
29	1,80	0,00	6,85	0,00	0,00	-5,82	0,00	0,00	22	1,80	0,00	6,84	0,00	5,78	0,00	0,00
28	1,80	0,00	5,90	0,00	0,00	-5,01	0,00	0,00	21	1,80	0,00	5,86	0,00	4,92	0,00	0,00
27	1,80	0,00	5,90	0,00	0,00	-5,01	0,00	0,00	20	1,80	0,00	5,86	0,00	4,92	0,00	0,00
26	1,80	0,00	6,72	0,00	0,00	-5,70	0,00	0,00	19	1,80	0,00	6,72	0,00	5,68	0,00	0,00
25	1,80	0,00	6,85	0,00	0,00	-5,82	0,00	0,00	18	1,80	0,00	6,84	0,00	5,79	0,00	0,00
18	1,80	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	17	1,80	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
18	1,80	0,00	2,95	0,00	0,00	-2,44	0,00	0,00	11	1,80	0,00	3,41	0,00	3,04	0,00	0,00
19	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1,80	0,00	2,89	0,00	0,00	-2,40	0,00	0,00	12	1,80	0,00	3,35	0,00	2,99	0,00	0,00
20	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	1,80	0,00	2,51	0,00	0,00	-2,14	0,00	0,00	13	1,80	0,00	2,95	0,00	2,71	0,00	0,00
21	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1,80	0,00	2,51	0,00	0,00	-2,14	0,00	0,00	14	1,80	0,00	2,95	0,00	2,71	0,00	0,00
22	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
22	1,80	0,00	2,95	0,00	0,00	-2,44	0,00	0,00	15	1,80	0,00	3,41	0,00	3,04	0,00	0,00
11	1,80	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	10	1,80	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
11	1,80	0,00	7,28	0,00	0,00	-6,50	0,00	0,00	4	1,80	0,00	6,41	0,00	4,06	0,00	0,00
12	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,80	0,00	7,15	0,00	0,00	-6,38	0,00	0,00	5	1,80	0,00	6,29	0,00	3,98	0,00	0,00
13	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	1,80	0,00	6,24	0,00	0,00	-5,52	0,00	0,00	6	1,80	0,00	5,52	0,00	3,50	0,00	0,00
14	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1,80	0,00	6,24	0,00	0,00	-5,52	0,00	0,00	7	1,80	0,00	5,52	0,00	3,50	0,00	0,00
15	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
15	1,80	0,00	7,28	0,00	0,00	-6,50	0,00	0,00	8	1,80	0,00	6,41	0,00	4,06	0,00	0,00
4	1,80	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	3	1,80	0,00	0,02	0,00	0,12	0,00	-0,02
5	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
6	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	7	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
3	6,10	-0,01	0,02	-0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00	3	1,80	0,01	-0,02	0,01	-0,05	-0,05	0,00
4	6,10	0,01	-0,43	0,09	0,29	0,01	0,00	0,00	4	1,80	-0,01	0,43	-0,09	1,34	0,01	0,00
5	6,10	0,00	-0,42	0,09	0,28	0,00	0,00	0,00	5	1,80	0,00	0,42	-0,09	1,32	0,00	0,00
6	6,10	0,00	-0,37	0,09	0,25	0,00	0,00	0,00	6	1,80	0,00	0,37	-0,09	1,16	0,00	0,00
7	6,10	0,00	-0,37	0,09	0,25	0,00	0,00	0,00	7	1,80	0,00	0,37	-0,09	1,16	0,01	0,00
8	6,10	0,00	-0,43	0,09	0,29	-0,01	0,00	0,00	8	1,80	0,00	0,43	-0,09	1,34	-0,01	0,00
9	6,10	0,01	0,02	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00	9	1,80	-0,01	-0,02	0,01	-0,05	0,05	0,00
10	6,10	0,00	0,03	-0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00	10	1,80	0,00	-0,03	0,01	-0,06	-0,02	0,00
11	6,10	0,01	0,39	-0,25	-0,31	0,02	0,00	0,00	11	1,80	-0,01	-0,39	0,25	-1,16	0,02	0,00
12	6,10	0,00	0,38	-0,24	-0,30	0,00	0,00	0,00	12	1,80	0,00	-0,38	0,24	-1,15	0,00	0,00
13	6,10	0,00	0,23	-0,20	-0,22	0,00	0,00	0,00	13	1,80	0,00	-0,23	0,20	-0,66	0,00	0,00
14	6,10	0,00	0,23	-0,20	-0,22	0,01	0,00	0,00	14	1,80	0,00	-0,23	0,20	-0,66	0,00	0,00
15	6,10	-0,01	0,39	-0,25	-0,31	-0,01	0,00	0,00	15	1,80	0,01	-0,39	0,25	-1,16	-0,01	0,00
16	6,10	0,00	0,03	-0,01	-0,06	-0,02	0,00	0,00	16	1,80	0,00	-0,03	0,01	-0,06	0,02	0,00
17	6,10	0,00	0,04	0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	17	1,80	0,00	-0,04	-0,01	-0,08	-0,02	0,00
18	6,10	0,01	-0,21	0,11	0,04	0,02	0,00	0,00	18	1,80	-0,01	0,21	-0,11	0,74	0,01	0,00
19	6,10	0,00	-0,20	0,11	0,04	-0,01	0,00	0,00	19	1,80	0,00	0,20	-0,11	0,73	-0,01	0,00
20	6,10	0,00	-0,12	0,10	0,05	-0,01	0,00	0,00	20	1,80	0,00	0,12	-0,10	0,41	0,00	0,00
21	6,10	0,00	-0,12	0,10	0,05	0,01	0,00	0,00	21	1,80	0,00	0,12	-0,10	0,41	0,00	0,00
22	6,10	-0,01	-0,21	0,11	0,04	-0,01	0,00	0,00	22	1,80	0,01	0,21	-0,11	0,74	-0,01	0,00
23	6,10	0,00	0,04	0,01	-0,07	-0,02	0,00	0,00	23	1,80	0,00	-0,04	-0,01	-0,08	0,02	0,00
24	6,10	0,00	0,03	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	24	1,80	0,00	-0,03	-0,02	-0,07	-0,02	0,00
25	6,10	0,00	0,20	0,03	-0,15	0,01	0,00	0,00	25	1,80	0,00	-0,20	-0,03	-0,60	0,01	0,00
26	6,10	0,00	0,19	0,03	-0,15	0,00	0,00	0,00	26	1,80	0,00	-0,19	-0,03	-0,59	0,00	0,00
27	6,10	0,00	0,20	-0,02	-0,20	0,00	0,00	0,00	27	1,80	0,00	-0,20	0,02	-0,56	0,00	0,00
28	6,10	0,00	0,20	-0,02	-0,20	0,00	0,00	0,00	28	1,80	0,00	-0,20	0,02	-0,56	0,00	0,00
29	6,10	0,00	0,20	0,03	-0,15	-0,01	0,00	0,00	29	1,80	0,00	-0,20	-0,03	-0,60	-0,01	0,00
30	6,10	0,00	0,03	0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	30	1,80	0,00	-0,03	-0,02	-0,07	0,02	0,00
30	6,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	29	6,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	6,10	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	6,10	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	6,10	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	6,10	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
9	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
30	6,10	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	23	6,10	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
29	6,10	0,00	0,03	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	22	6,10	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
28	6,10	0,00	0,02	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	21	6,10	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
27	6,10	0,00	0,02	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	20	6,10	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
26	6,10	0,00	0,03	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	19	6,10	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
25	6,10	0,00	0,03	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	18	6,10	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
24	6,10	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	17	6,10	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
25	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	24	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
26	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	6,10	0,00	-0,03	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	36	6,10	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
27	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	28	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	17	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
18	6,10	0,00	0,15	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	11	6,10	0,00	-0,15	0,00	-0,52	0,00	0,00
19	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00		

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	ln.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	10	6,10	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	3	6,10	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
	17	6,10	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	6,10	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	16	-0,90	0,02	-0,20	-0,01	0,04	0,01	0,00	23	-0,90	-0,02	-0,19	0,01	-0,04	0,00	0,00
3	16	-0,90	0,01	-0,21	-0,19	0,04	0,01	0,00	23	-0,90	-0,01	-0,18	0,18	-0,04	0,00	0,00
4	16	-0,90	-0,02	-0,36	-0,21	0,07	0,00	-0,01	23	-0,90	0,02	-0,01	0,20	0,06	-0,01	0,01
2	10	-0,90	-0,02	-0,20	-0,01	0,04	-0,01	0,00	17	-0,90	0,02	-0,19	0,01	-0,04	0,00	0,00
3	10	-0,90	-0,01	-0,21	-0,19	0,04	-0,01	0,00	17	-0,90	0,01	-0,18	0,18	-0,04	0,00	0,00
4	10	-0,90	0,02	-0,36	-0,21	0,07	0,00	0,01	17	-0,90	-0,02	-0,01	0,20	0,06	0,01	-0,01
2	30	0,00	0,00	-0,15	0,32	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,19	-0,33	-0,04	0,00	-0,01
3	30	0,00	0,00	-0,17	0,31	0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,18	-0,32	-0,03	0,01	-0,01
4	30	0,00	0,01	-0,21	0,15	0,04	0,00	-0,01	29	0,00	-0,01	-0,18	-0,16	-0,02	0,01	-0,01
5	30	0,00	0,02	-0,23	-0,06	0,05	0,00	-0,01	29	0,00	-0,02	-0,23	0,04	-0,04	0,03	0,00
6	30	0,00	-0,01	0,31	-0,60	-0,30	-0,01	-0,01	29	0,00	0,01	-0,93	0,59	-0,50	-0,01	0,00
2	25	0,00	-0,02	-0,23	-0,02	0,04	-0,03	0,00	24	0,00	0,02	-0,23	0,04	-0,05	0,00	-0,01
3	25	0,00	-0,01	-0,19	0,18	0,02	-0,01	-0,01	24	0,00	0,01	-0,21	-0,17	-0,04	0,00	-0,01
4	25	0,00	0,00	-0,18	0,33	0,03	-0,01	-0,01	24	0,00	0,00	-0,17	-0,32	-0,02	0,00	0,00
5	25	0,00	0,00	-0,19	0,34	0,04	0,00	-0,01	24	0,00	0,00	-0,15	-0,33	-0,01	0,00	0,00
6	25	0,00	-0,02	-0,28	0,21	0,09	0,01	-0,01	24	0,00	0,02	-0,06	-0,21	0,05	-0,03	0,00
2	26	0,00	-0,01	-0,27	0,02	0,04	-0,02	0,00	25	0,00	0,01	-0,27	-0,02	-0,06	0,00	-0,02
3	26	0,00	0,00	-0,24	0,07	0,03	-0,01	-0,01	25	0,00	0,00	-0,27	-0,07	-0,05	0,00	-0,01
4	26	0,00	0,01	-0,27	0,03	0,05	0,00	-0,01	25	0,00	-0,01	-0,24	-0,03	-0,03	0,01	-0,01
5	26	0,00	0,02	-0,27	-0,08	0,06	0,00	-0,02	25	0,00	-0,02	-0,26	0,09	-0,04	0,02	0,00
6	26	0,00	-0,02	0,28	-0,57	-0,29	0,00	-0,01	25	0,00	0,02	-0,93	0,57	-0,49	-0,02	0,00
2	27	0,00	-0,01	-0,25	0,22	0,04	-0,01	0,00	26	0,00	0,01	-0,26	-0,22	-0,05	0,00	-0,02
3	27	0,00	0,00	-0,23	0,26	0,03	-0,01	-0,01	26	0,00	0,00	-0,25	-0,26	-0,05	0,00	-0,01
4	27	0,00	0,00	-0,26	0,22	0,05	0,00	-0,01	26	0,00	0,00	-0,23	-0,22	-0,03	0,01	-0,01
5	27	0,00	0,01	-0,27	0,10	0,05	0,00	-0,02	26	0,00	-0,01	-0,26	-0,10	-0,04	0,02	0,00
6	27	0,00	-0,02	0,27	-0,37	-0,29	0,00	-0,01	26	0,00	0,02	-0,93	0,37	-0,49	-0,03	0,00
2	28	0,00	-0,01	-0,22	0,05	0,01	-0,01	0,00	27	0,00	0,01	-0,27	-0,05	-0,04	0,00	-0,01
3	28	0,00	0,00	-0,24	0,02	0,03	-0,01	-0,01	27	0,00	0,00	-0,24	-0,02	-0,03	0,01	-0,01
4	28	0,00	0,01	-0,27	0,07	0,04	0,00	-0,01	27	0,00	-0,01	-0,22	-0,07	-0,01	0,01	0,00
5	28	0,00	-0,03	0,32	-0,25	-0,27	0,00	-0,01	27	0,00	0,03	-0,90	0,25	-0,45	-0,03	0,00
2	29	0,00	-0,02	-0,25	-0,08	0,04	-0,02	0,00	28	0,00	0,02	-0,26	0,08	-0,06	0,00	-0,02
3	29	0,00	-0,01	-0,23	0,07	0,03	-0,01	0,00	28	0,00	0,01	-0,26	-0,07	-0,05	0,00	-0,01
4	29	0,00	0,00	-0,25	0,15	0,05	0,00	-0,01	28	0,00	0,00	-0,23	-0,15	-0,03	0,01	-0,01
5	29	0,00	0,01	-0,26	0,14	0,05	0,00	-0,02	28	0,00	-0,01	-0,25	-0,14	-0,04	0,01	0,00
6	29	0,00	-0,03	0,21	-0,20	-0,25	0,00	-0,01	28	0,00	0,03	-0,83	0,20	-0,42	-0,03	0,00
	1	-0,18	-0,03	-0,24	0,00	0,06	-0,02	0,00	2	-0,36	0,03	-0,28	0,00	-0,08	-0,02	0,00
	2	-0,36	-0,03	-0,29	0,00	0,08	-0,02	0,00	31	-0,54	0,03	-0,29	0,00	-0,07	-0,02	0,00
	31	-0,54	-0,02	-0,32	0,00	0,08	-0,01	0,00	33	-0,72	0,02	-0,29	0,00	-0,06	-0,01	0,00
	33	-0,72	-0,09	-0,44	-0,59	0,15	-0,07	-0,01	17	-0,90	0,09	-0,16	0,62	0,02	-0,04	0,01
	34	-1,20	-0,05	-0,34	0,00	0,08	-0,03	0,00	35	-1,50	0,05	-0,33	0,00	-0,08	-0,03	0,00
	35	-1,50	-0,04	-0,36	0,00	0,08	-0,02	0,00	37	-1,80	0,04	-0,34	0,00	-0,07	-0,02	0,00
	37	-1,80	-0,03	-0,36	0,00	0,08	-0,02	0,00	38	-2,10	0,03	-0,33	0,00	-0,06	-0,02	0,00
	38	-2,10	-0,05	-0,49	-0,50	0,26	-0,04	-0,01	3	-2,40	0,05	-0,16	0,55	-0,06	-0,02	0,01
	43	-0,18	0,03	-0,24	0,00	0,06	0,02	0,00	44	-0,36	-0,03	-0,28	0,00	-0,08	0,02	0,00
	44	-0,36	0,03	-0,29	0,00	0,08	0,02	0,00	45	-0,54	-0,03	-0,29	0,00	-0,07	0,02	0,00
	45	-0,54	0,02	-0,32	0,00	0,08	0,01	0,00	46	-0,72	-0,02	-0,29	0,00	-0,06	0,01	0,00
	46	-0,72	0,09	-0,44	-0,59	0,15	0,07	0,01	23	-0,90	-0,09	-0,16	0,62	0,02	0,04	-0,01
	39	-1,20	0,05	-0,34	0,00	0,08	0,03	0,00	40	-1,50	-0,05	-0,33	0,00	-0,08	0,03	0,00
	40	-1,50	0,04	-0,36	0,00	0,08	0,02	0,00	41	-1,80	-0,04	-0,34	0,00	-0,07	0,02	0,00
	41	-1,80	0,03	-0,36	0,00	0,08	0,02	0,00	42	-2,10	-0,03	-0,33	0,00	-0,06	0,02	0,00
	42	-2,10	0,05	-0,49	-0,50	0,26	0,04	0,01	9	-2,40	-0,05	-0,16	0,55	-0,06	0,02	-0,01

CARATT. Var.Neve: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	ln.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	16	-0,90	0,01	-0,06	-0,02	0,01	0,01	0,00	23	-0,90	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	10	-0,90	-0,01	-0,07	-0,02	0,01	-0,01	0,00	17	-0,90	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	11	-0,90	0,00	-0,39	-0,07	0,17	0,00	0,00	18	-0,90	0,00	-0,40	0,06	-0,17	0,00	0,00
	12	-0,90	0,00	-0,39	-0,07	0,17	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	-0,40	0,06	-0,17	0,00	0,00
	13	-0,90	0,00	-0,20	-0,03	0,09	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	-0,20	0,02	-0,09	0,00	0,00
	14	-0,90	0,00	-0,21	-0,03	0,09	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	-0,20	0,02	-0,09	0,00	0,00
	15	-0,90	0,00	-0,39	-0,08	0,16	0,00	0,00	22	-0,90	0,00	-0,40	0,07	-0,17	0,00	0,00
	16	-0,90	0,00	-0,08	-0,04	0,04	0,00	0,00	15	-0,90	0,00	-0,23	0,02	-0,12	0,00	0,00
	9	-2,40	0,00	-0,08	0,01	0,02	0,00	0,00	8	-2,40	0,00	-0,23	-0,01	-0,16	0,00	0,00
	23	-0,90	0,00	-0,08	-0,03	0,04	0,00	0,00	22	-0,90	0,00	-0,24	0,01	-0,12	0,00	0,00
	30	0,00	0,01	-0,09	0,01	0,03	0,01	0,00	29	0,00	-0,01	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	11	-0,90	0,00	-0,23	-0,03	0,12	0,00	0,00	10	-0,90	0,00	-0,08	0,04	-0,04	0,00	0,00
	12	-0,90	0,00	-0,23	-0,01	0,12	0,00	0,00	11	-0,90	0,00	-0,24	0,02	-0,12	0,00	0,00
	13	-0,90	0,00	-0,12	-0,01	0,06	0,00	0,00	12	-0,90	0,00	-0,23	0,01	-0,12	0,00	0,00
	14	-0,90	0,00	-0,12	-0,01	0,06	0,00	0,00	13	-0,90	0,00	-0,12	0,01	-0,06	0,00	0,00
	15	-0,90	0,00	-0,23	-0,02	0,12	0,00	0,00	14	-0,90	0,00	-0,12	0,01	-0,06	0,00	0,00
1	4	-2,40	0,00	-0,23	0,01	0,16	0,00	0,00	3	-2,40	0,00	-0,08	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	5	-2,40	0,00	-0,23	0,00	0,16	0,00	0,00	4	-2,40	0,00	-0,23	-0,01	-0,16	0,00	0,00
	6	-2,40	0,00	-0,12	0,00	0,09	0,00	0,00	5	-2,40	0,00	-0,23	0,00	-0,16	0,00	0,00
	7	-2,40	0,00	-0,12	0,01	0,09	0,00	0,00	6	-2,40	0,00	-0,13	-0,01	-0,09	0,00	0,00
	8	-2,40	0,00	-0,23	0,01	0,16	0,00	0,00	7	-2,40	0,00	-0,12	0,00	-0,09	0,00	0,00
	18	-0,90	0,00	-0,24	-0,02	0,12	0,00	0,00	17	-0,90	0,00	-0,08	0,03	-0,04	0,00	0,00
	19	-0,90	0,00	-0,24	-0,01	0,12	0,00	0,00	18	-0,90	0,00	-0,24	0,01	-0,12	0,00	0,00
	20	-0,90	0,00	-0,12	-0,01	0,06	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	-0,24	0,01	-0,12	0,00	0,00
	21	-0,90	0,00	-0,12	-0,01	0,06	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	-0,12	0,01	-0,06	0,00	0,00
	22	-0,90	0,00	-0,24	-0,01	0,12	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	-0,12	0,01	-0,06	0,00	0,00
	25	0,00	0,01	-0,12	-0,17	0,04	0,01	0,00	24	0,00	-0,01	-0,09	0,17	-0,03	-0,01	0,00
	26	0,00	0,01	-0,12	-0,20	0,04	0,01	0,00	25	0,00	-0,01	-0,10	0,20	-0,03	0,00	0,00
	27	0,00	0,01	-0,08	0,02	0,02	0,01	0,00	26	0,00	-0,01	-0,06	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,02	0,01	0,00	27	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	0,00	0,01	-0,11	-0,22	0,04	0,01	0,00	28	0,00	-0,01	-0,09	0,23	-0,02	-0,01	0,00
	24	0,00	-0,01	-0,05	0,05	0,00	-0,01	0,00	1	-0,18	0,01	-0,09	-0,05	-0,02	0,00	0,00
10	-0,90	-0,02	-0,12	0,09	0,04	-0,01	0,00	34	-1,20	0,02	-0,05	-0,08	0,00	-0,01	0,00	
25	0,00	0,00	-0,16	0,15	0,08	0,00	0,00	18	-0,90	0,00	-0,45	-0,05	-0,32	0,00	0,00	
26	0,00	0,00	-0,15	0,15	0,08	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	-0,45	-0,05	-0,31	0,00	0,00	
27	0,00	0,00	-0,11	0,07	0,06	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	-0,22	-0,02	-0,15	0,00	0,00	
28	0,00	0,00	-0,11	0,07	0,06	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	-0,22	-0,02	-0,15	0,00	0,00	
29	0,00	0,00	-0,15	0,15	0,08	0,00	0,00	22	-0,90	0,00	-0,45	-0,04	-0,31	0,00	0,00	
30	0,00	0,01	-0,05	0,05	0,00	0,01	0,00	43	-0,18	-0,01	-0,09	-0,05	-0,02	0,00	0,00	
11	-0,90	0,00	-0,43	0,22	0,30	0,00	0,00	4	-2,40	0,00	-0,22	-0,08	-0,16	0,00	0,00	
12	-0,90	0,00	-0,43	0,22	0,30	0,00	0,00	5	-2,40	0,00	-0,22	-0,08	-0,16	0,00	0,00	

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. Var.Neve: ASTE																
Tra tto	Filo ln.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
13	-0,90	0,00	-0,22	0,11	0,15	0,00	0,00	0,00	6	-2,40	0,00	-0,11	-0,04	-0,08	0,00	0,00
14	-0,90	0,00	-0,22	0,11	0,15	0,00	0,00	0,00	7	-2,40	0,00	-0,11	-0,04	-0,08	0,00	0,00
15	-0,90	0,00	-0,43	0,21	0,30	0,00	0,00	0,00	8	-2,40	0,00	-0,22	-0,08	-0,16	0,00	0,00
16	-0,90	0,02	-0,11	0,09	0,04	0,01	0,00	0,00	39	-1,20	-0,02	-0,05	-0,08	0,00	0,01	0,00
3	1,80	0,00	0,05	0,89	-0,13	0,03	0,00	0,00	3	-2,40	0,00	-0,05	-0,89	-0,06	-0,01	0,00
4	1,80	0,00	0,12	2,09	-0,28	0,00	0,00	0,00	4	-2,40	0,00	-0,12	-2,09	-0,17	0,00	0,00
5	1,80	0,00	0,12	2,09	-0,28	0,00	0,00	0,00	5	-2,40	0,00	-0,12	-2,09	-0,17	0,00	0,00
6	1,80	0,00	0,07	1,11	-0,15	-0,01	0,00	0,00	6	-2,40	0,00	-0,07	-1,11	-0,09	0,00	0,00
7	1,80	0,00	0,07	1,10	-0,15	0,00	0,00	0,00	7	-2,40	0,00	-0,07	-1,10	-0,09	0,00	0,00
8	1,80	0,00	0,12	2,08	-0,28	0,00	0,00	0,00	8	-2,40	0,00	-0,12	-2,08	-0,17	0,00	0,00
9	1,80	0,00	0,05	0,87	-0,13	-0,02	0,00	0,00	9	-2,40	0,00	-0,05	-0,87	-0,06	0,01	0,00
10	1,80	0,06	-0,05	1,15	0,07	0,10	0,00	0,00	10	-0,90	-0,06	0,05	-1,15	0,04	0,04	0,00
11	1,80	-0,01	-0,18	3,44	0,24	-0,01	0,00	0,00	11	-0,90	0,01	0,18	-3,44	0,14	-0,01	0,00
12	1,80	0,00	-0,18	3,44	0,24	0,00	0,00	0,00	12	-0,90	0,00	0,18	-3,44	0,14	0,00	0,00
13	1,80	0,00	-0,08	1,78	0,10	0,00	0,00	0,00	13	-0,90	0,00	0,08	-1,78	0,06	0,00	0,00
14	1,80	0,00	-0,08	1,79	0,10	0,00	0,00	0,00	14	-0,90	0,00	0,08	-1,79	0,06	0,00	0,00
15	1,80	0,00	-0,18	3,43	0,25	0,00	0,00	0,00	15	-0,90	0,00	0,18	-3,43	0,14	0,00	0,00
16	1,80	-0,06	-0,05	1,13	0,07	-0,10	0,00	0,00	16	-0,90	0,06	0,05	-1,13	0,04	-0,03	0,00
17	1,80	0,06	0,05	1,13	-0,08	0,11	0,00	0,00	17	-0,90	-0,06	-0,05	-1,13	-0,04	0,04	0,00
18	1,80	-0,01	0,18	3,47	-0,24	-0,01	0,00	0,00	18	-0,90	0,01	-0,18	-3,47	-0,15	-0,01	0,00
19	1,80	0,00	0,18	3,47	-0,24	0,00	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	-0,18	-3,47	-0,15	0,00	0,00
20	1,80	0,00	0,07	1,74	-0,09	0,00	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	-0,07	-1,74	-0,06	0,00	0,00
21	1,80	0,00	0,07	1,75	-0,09	0,00	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	-0,07	-1,75	-0,06	0,00	0,00
22	1,80	0,00	0,18	3,46	-0,24	0,00	0,00	0,00	22	-0,90	0,00	-0,18	-3,46	-0,15	0,00	0,00
23	1,80	-0,06	0,05	1,11	-0,07	-0,10	0,00	0,00	23	-0,90	0,06	-0,05	-1,11	-0,04	-0,03	0,00
24	1,80	0,00	-0,07	0,33	0,08	-0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,07	-0,33	0,04	0,00	0,00
25	1,80	-0,01	-0,15	0,74	0,11	-0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,01	0,15	-0,74	0,08	0,00	0,00
26	1,80	0,00	-0,15	0,74	0,11	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,15	-0,74	0,08	0,00	0,00
27	1,80	0,00	-0,06	0,55	0,04	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,06	-0,55	0,04	0,00	0,00
28	1,80	-0,01	-0,06	0,55	0,04	-0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,01	0,06	-0,55	0,04	0,00	0,00
29	1,80	-0,01	-0,14	0,72	0,10	-0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,01	0,14	-0,72	0,08	0,00	0,00
30	1,80	0,00	-0,07	0,33	0,08	0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,07	-0,33	0,04	0,00	0,00
32	6,10	0,00	-0,01	-0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02	0,00	0,00
36	6,10	0,00	-0,01	-0,06	0,05	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02	0,00	0,00
23	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	15	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	22	1,80	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
28	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	21	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
27	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
26	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	19	1,80	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
25	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	18	1,80	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
18	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
18	1,80	0,00	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	11	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,14	0,00	0,00
19	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1,80	0,00	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	12	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,14	0,00	0,00
20	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	1,80	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	13	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
21	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1,80	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	14	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
22	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
22	1,80	0,00	0,02	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	15	1,80	0,00	-0,02	0,00	-0,15	0,00	0,00
11	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
11	1,80	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	4	1,80	0,00	0,04	0,00	0,20	0,00	0,00
12	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,80	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	5	1,80	0,00	0,04	0,00	0,20	0,00	0,00
13	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	1,80	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	6	1,80	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00
14	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1,80	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	7	1,80	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00
15	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
15	1,80	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	8	1,80	0,00	0,04	0,00	0,20	0,00	0,00
4	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
3	6,10	0,00	-0,24	1,09	0,61	-0,01	0,00	0,00	3	1,80	0,00	0,24	-1,09	0,31	0,02	0,00
4	6,10	0,01	-0,45	2,05	1,13	0,02	0,00	0,00	4	1,80	-0,01	0,45	-2,05	0,56	0,01	0,00
5	6,10	-0,01	-0,44	2,05	1,13	-0,02	0,00	0,00	5	1,80	0,01	0,44	-2,05	0,56	-0,01	0,00
6	6,10	0,00	-0,24	1,08	0,61	0,00	0,00	0,00	6	1,80	0,00	0,24	-1,08	0,30	0,00	0,00
7	6,10	0,01	-0,24	1,08	0,61	0,01	0,00	0,00	7	1,80	-0,01	0,24	-1,08	0,30	0,01	0,00
8	6,10	0,01	-0,44	2,05	1,13	0,01	0,00	0,00	8	1,80	-0,01	0,44	-2,05	0,55	0,01	0,00
9	6,10	-0,01	-0,24	1,07	0,60	-0,02	0,00	0,00	9	1,80	0,01	0,24	-1,07	0,30	-0,02	0,00
10	6,10	0,00	0,14	1,82	-0,35	-0,01	0,00	0,00	10	1,80	0,00	-0,14	-1,82	-0,18	0,03	0,00
11	6,10	0,01	0,36	3,50	-0,93	0,03	0,00	0,00	11	1,80	-0,01	-0,36	-3,50	-0,45	0,02	0,00
12	6,10	-0,01	0,36	3,49	-0,93	-0,04	0,00	0,00	12	1,80	0,01	-0,36	-3,49	-0,45	-0,01	0,00
13	6,10	-0,01	0,14	1,82	-0,34	-0,02	0,00	0,00	13	1,80	0,01	-0,14	-1,82	-0,18	-0,01	0,00

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. Var.Neve: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	29	6,10	0,00	2,06	0,00	-1,04	0,00	0,00	22	6,10	0,00	2,43	0,00	2,07	0,00	0,00
	28	6,10	0,00	1,12	0,00	-0,71	0,00	0,00	21	6,10	0,00	1,21	0,00	0,96	0,00	0,00
	27	6,10	0,00	1,12	0,00	-0,71	0,00	0,00	20	6,10	0,00	1,21	0,00	0,96	0,00	0,00
	26	6,10	0,00	2,06	0,00	-1,03	0,00	0,00	19	6,10	0,00	2,43	0,00	2,07	0,00	0,00
	25	6,10	0,00	2,06	0,00	-1,04	0,00	0,00	18	6,10	0,00	2,44	0,00	2,08	0,00	0,00
	24	6,10	0,00	1,08	0,00	-0,55	0,00	0,00	17	6,10	0,00	1,25	0,00	1,03	0,00	0,00
	25	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	26	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	25	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	28	6,10	0,00	0,06	0,00	-0,30	0,00	0,00	36	6,10	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00
	27	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	26	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	29	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	28	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	17	6,10	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	18	6,10	0,00	1,03	0,00	-1,23	0,00	0,00	11	6,10	0,00	1,05	0,00	1,26	0,00	0,00
	19	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	18	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	19	6,10	0,00	1,03	0,00	-1,23	0,00	0,00	12	6,10	0,00	1,05	0,00	1,26	0,00	0,00
	27	6,10	0,00	0,06	0,00	-0,30	0,00	0,00	32	6,10	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00
	20	6,10	0,00	0,52	0,00	-0,68	0,00	0,00	13	6,10	0,00	0,57	0,00	0,74	0,00	0,00
	20	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	19	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	21	6,10	0,00	0,52	0,00	-0,68	0,00	0,00	14	6,10	0,00	0,57	0,00	0,74	0,00	0,00
	22	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	21	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	22	6,10	0,00	1,03	0,00	-1,23	0,00	0,00	15	6,10	0,00	1,05	0,00	1,26	0,00	0,00
	11	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	10	6,10	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	11	6,10	0,00	2,45	0,00	-2,10	0,00	0,00	4	6,10	0,00	2,05	0,00	1,00	0,00	0,00
	12	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	11	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	6,10	0,00	2,44	0,00	-2,10	0,00	0,00	5	6,10	0,00	2,05	0,00	1,00	0,00	0,00
	13	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	12	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	6,10	0,00	1,25	0,00	-1,03	0,00	0,00	6	6,10	0,00	1,08	0,00	0,54	0,00	0,00
	6	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	14	6,10	0,00	1,25	0,00	-1,03	0,00	0,00	7	6,10	0,00	1,08	0,00	0,54	0,00	0,00
	15	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	14	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	15	6,10	0,00	2,44	0,00	-2,10	0,00	0,00	8	6,10	0,00	2,05	0,00	0,99	0,00	0,00
	4	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	5	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	6,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	16	6,10	0,00	1,25	0,00	-1,03	0,00	0,00	9	6,10	0,00	1,07	0,00	0,53	0,00	0,00
	23	6,10	0,00	0,54	0,00	-0,72	0,00	0,00	16	6,10	0,00	0,55	0,00	0,73	0,00	0,00
	10	6,10	0,00	1,26	0,00	-1,03	0,00	0,00	3	6,10	0,00	1,08	0,00	0,54	0,00	0,00
	17	6,10	0,00	0,54	0,00	-0,72	0,00	0,00	10	6,10	0,00	0,55	0,00	0,74	0,00	0,00
	6	6,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	6,10	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	16	-0,90	0,00	-0,05	-0,04	0,01	0,00	0,00	23	-0,90	0,00	-0,06	0,04	-0,01	0,00	0,00
3	16	-0,90	0,00	-0,05	-0,04	0,01	0,00	0,00	23	-0,90	0,00	-0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00
4	16	-0,90	-0,01	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	23	-0,90	0,01	-0,07	0,04	-0,01	0,00	0,00
2	10	-0,90	0,00	-0,05	-0,04	0,01	0,00	0,00	17	-0,90	0,00	-0,06	0,04	-0,01	0,00	0,00
3	10	-0,90	0,00	-0,05	-0,04	0,01	0,00	0,00	17	-0,90	0,00	-0,06	0,04	-0,01	0,00	0,00
4	10	-0,90	0,01	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	17	-0,90	-0,01	-0,07	0,04	-0,01	0,00	0,00
2	30	0,00	0,00	-0,09	0,11	0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,07	-0,11	-0,01	0,00	0,00
3	30	0,00	0,00	-0,08	0,14	0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,07	-0,14	-0,01	0,01	0,00
4	30	0,00	0,00	-0,08	0,10	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,08	-0,10	-0,02	0,01	0,00
5	30	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,10	0,03	-0,02	0,00	0,00
6	30	0,00	0,00	-0,09	-0,22	0,03	0,01	0,00	29	0,00	0,00	-0,11	0,22	-0,04	-0,01	0,00
2	25	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,02	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
3	25	0,00	0,00	-0,09	0,13	0,02	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	-0,08	-0,13	-0,01	0,00	0,00
4	25	0,00	0,00	-0,07	0,17	0,01	-0,01	0,00	24	0,00	0,00	-0,08	-0,17	-0,01	0,00	0,00
5	25	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,02	0,00	0,00
6	25	0,00	-0,01	-0,08	0,01	0,02	0,00	0,00	24	0,00	0,01	-0,08	-0,02	-0,03	-0,01	0,00
2	26	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,02	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,02	0,00	0,00
3	26	0,00	0,00	-0,10	0,05	0,02	-0,01	0,00	25	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,01	0,01	0,00
4	26	0,00	0,00	-0,09	0,06	0,01	-0,01	0,00	25	0,00	0,00	-0,10	-0,06	-0,02	0,01	0,00
5	26	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,02	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,10	0,03	-0,02	0,00	0,00
6	26	0,00	-0,01	-0,10	-0,18	0,03	0,00	0,00	25	0,00	0,01	-0,12	0,18	-0,04	-0,01	0,00
2	27	0,00	0,00	-0,07	0,09	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,01	0,00	0,00
3	27	0,00	0,00	-0,07	0,12	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,07	-0,12	-0,01	0,01	0,00
4	27	0,00	0,00	-0,07	0,08	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,08	-0,09	-0,02	0,01	0,00
5	27	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,10	0,03	-0,02	0,00	0,00
6	27	0,00	-0,01	-0,09	-0,20	0,02	0,01	0,00	26	0,00	0,01	-0,12	0,20	-0,04	-0,01	0,00
2	28	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,06	-0,06	-0,01	0,00	0,00
3	28	0,00	0,00	-0,06	0,09	0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,01	0,00	0,00
4	28	0,00	0,00	-0,06	0,07	0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,01	0,00	0,00
5	28	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
2	29	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,02	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,08	0,06	-0,01	0,00	0,00
3	29	0,00	0,00	-0,08	0,06	0,02	-0,01	0,00	28	0,00	0,00	-0,07	-0,06	-0,01	0,00	0,00
4	29	0,00	0,00	-0,07	0,10	0,01	-0,01	0,00	28	0,00	0,00	-0,07	-0,10	-0,01	0,00	0,00
5	29	0,00	0,00	-0,07	0,08	0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,07	-0,08	-0,01	0,00	0,00
6	29	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,03	-0,01	0,00
	1	-0,18	-0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	2	-0,36	0,01	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	2	-0,36	-0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	31	-0,54	0,01	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	31	-0,54	0,00	-0,08	0,00	0,02	0,00	0,00	33	-0,72	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	33	-0,72	0,02	-0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	17	-0,90	-0,02	-0,11	-0,02	-0,04	0,01	0,00
	34	-1,20	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	35	-1,50	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	35	-1,50	-0,01	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	37	-1,80	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,0

GENIO CIVILE di FERMO
SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 17067

Pag. 14

Scuola “Don Bosco” - Rapagnano

CARATT. Var.Coperture: ASTE																	
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	
	6	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	7	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	8	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	5	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	6	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	7	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	8	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	9	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	10	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	11	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	12	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	13	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	14	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	15	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	16	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	17	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	18	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	19	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	20	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	21	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	22	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	23	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	24	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	25	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	26	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	27	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	28	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	29	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	30	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	30	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	23	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	16	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	9	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	30	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	29	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	28	6,10	0,														

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 17067

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. Var.Coperture: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	ln.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
6	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	-1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	-1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	-1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	-2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	-2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	-2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	-0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	-0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	-1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	-1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	-1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	-2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	-2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	-2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	16	-0,90	0,01	0,00	-0,07	-0,01	0,02	0,00	23	-0,90	-0,01	0,01	0,08	0,02	-0,01	0,00
	10	-0,90	0,01	0,00	0,07	0,01	0,02	0,00	17	-0,90	-0,01	-0,01	-0,08	-0,02	-0,01	0,00
	11	-0,90	0,00	-0,06	0,01	0,06	0,00	0,00	18	-0,90	0,00	0,06	0,02	0,06	0,00	0,00
	12	-0,90	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	0,03	0,01	0,03	0,00	0,00
	13	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	-0,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	15	-0,90	0,00	0,06	-0,01	-0,06	0,00	0,00	22	-0,90	0,00	-0,06	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	16	-0,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	-0,90	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	9	-2,40	0,00	0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	8	-2,40	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00
	23	-0,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	-0,90	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00
1	30	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	29	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00	0,00
	11	-0,90	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	10	-0,90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	-0,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	-0,90	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	-0,90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	-0,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	-0,90	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	-2,40	0,00	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	3	-2,40	0,00	-0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	5	-2,40	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	4	-2,40	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	6	-2,40	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	-2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	-2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	-2,40	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
1	8	-2,40	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	-2,40	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	18	-0,90	0,00	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	17	-0,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	19	-0,90	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	18	-0,90	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
	20	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	21	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	-0,90	0,00	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,03	0,09	0,01	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	27	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
1	29	0,00	0,01	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00	28	0,00	-0,01	-0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,01	0,00	1	-0,18	0,00	0,09	-0,09	0,04	-0,01	0,00
	10	-0,90	0,01	-0,02	0,21	-0,01	0,01	0,00	34	-1,20	-0,01	0,00	-0,21	0,02	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,04	0,00	0,00	18	-0,90	0,00	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,04	0,00	0,00	22	-0,90	0,00	-0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	0,00	43	-0,18	0,00	-0,09	0,09	-0,04	-0,01	0,00
	11	-0,90	0,00	-0,05	-0,04	0,03	0,00	0,00	4	-2,40	0,00	-0,04	-0,02	-0,03	0,00	0,00
1	12	-0,90	0,00	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	5	-2,40	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	13	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	-2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	-0,90	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	7	-2,40	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
	15	-0,90	0,00	0,05	0,04	-0,03	0,00	0,00	8	-2,40	0,00	0,04	0,02	0,03	0,00	0,00
	16	-0,90	0,01	0,02	-0,21	0,01	0,01	0,00	39	-1,20	-0,01	0,00	0,21	-0,02	0,00	0,00
	3	1,80	-0,01	0,07	0,43	-0,17	0,00	0,00	3	-2,40	0,01	-0,07	-0,43	-0,08	-0,02	0,00
	4	1,80	0,01	0,04	0,15	-0,10	0,04	0,00	4	-2,40	-0,01	-0,04	-0,15	-0,04	0,02	0,00
	5	1,80	0,01	0,02	0,07	-0,05	0,03	0,00	5	-2,40	-0,01	-0,02	-0,07	-0,02	0,01	0,00
	6	1,80	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,03	0,00	6	-2,40	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	7	1,80	0,01	-0,02	-0,04	0,05	0,03	0,00	7	-2,40	-0,01	0,02	0,04	0,02	0,01	0,00
1	8	1,80	0,01	-0,04	-0,16	0,10	0,04	0,00	8	-2,40	-0,01	0,04	0,16	0,04	0,02	0,00
	9	1,80	-0,01	-0,07	-0,43	0,17	0,00	0,00	9	-2,40	0,01	0,07	0,43	0,08	-0,02	0,00
	10	1,80	0,00	0,14	0,12	-0,22	0,01	0,00	10	-0,90	0,00	-0,14	-0,12	-0,11	0,00	0,00
	11	1,80	0,01	0,07	0,30	-0,11	0,02	0,00	11	-0,90	-0,01	-0,07	-0,30	-0,04	0,00	0,00
	12	1,80	0,01	0,03	0,14	-0,05	0,02	0,00	12	-0,90	-0,01	-0,03	-0,14	-0,02	0,00	0,00
	13	1,80	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	13	-0,90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	14	1,80	0,00	-0,02	-0,08	0,03	0,01	0,00	14	-0,90	0,00	0,02	0,08	0,01	0,00	0,00
	15	1,80	0,01	-0,07	-0,30	0,12	0,02	0,00	15	-0,90	-0,01	0,07	0,30	0,04	0,00	0,00
	16	1,80	0,00	-0,15	-0,11	0,22	0,01	0,00	16	-0,90	0,00	0,15	0,11	0,11	0,00	0,00
	17	1,80	-0,02	0,14	-0,05	-0,21	-0,02	0,00	17	-0,90	0,02	-0,14	0,05	-0,11	-0,01	0,00
1	18	1,80	-0,02	0,08	-0,31	-0,12	-0,02	0,00	18	-0,90	0,02	-0,08	0,31	-0,05	-0,01	0,00
	19	1,80	-0,02	0,04	-0,14	-0,06	-0,02	0,00	19	-0,90	0,02	-0,04	0,14	-0,02	-0,01	0,00
	20	1,80	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	20	-0,90	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	21	1,80	-0,01	-0,02	0,09	0,03	-0,01	0,00	21	-0,90	0,01	0,02	-0,09	0,01	-0,01	0,00
	22	1,80	-0,02	-0,08	0,31	0,13	-0,02	0,00	22	-0,90	0,02	0,08	-0,31	0,05	-0,01	0,00
	23	1,80	-0,01	-0,14	0,05	0,22	-0,02	0,00	23	-0,90	0,01	0,14	-0,05	0,11	-0,01	0,00
	24	1,80	0,01	0,09	0,04	-0,12	0,01	0,00	24	0,00	-0,01	-0,09	-0,04	-0,05	0,00	0,00
	25	1,80	-0,07	0,05	0,21	-0,05	-0,06	0,00	25	0,00	0,07	-0,05	-0,21	-0,01	-0,03	0,00
	26	1,80	-0,07	0,02	0,10	-0,03	-0,06	0,00	26	0,00	0,07	-0,02	-0,10	0,00	-0,03	0,00

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
27	1,80	-0,06	-0,01	-0,03	0,01	-0,05	0,00	0,00	27	0,00	0,06	0,01	0,03	0,00	-0,03	0,00
28	1,80	-0,06	-0,03	-0,12	0,03	-0,05	0,00	0,00	28	0,00	0,06	0,03	0,12	0,01	-0,03	0,00
29	1,80	-0,07	-0,05	-0,21	0,06	-0,06	0,00	0,00	29	0,00	0,07	0,05	0,21	0,01	-0,03	0,00
30	1,80	0,01	-0,09	-0,05	0,12	0,01	0,00	0,00	30	0,00	-0,01	0,09	0,05	0,05	0,00	0,00
32	6,10	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00
36	6,10	0,01	0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	36	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,04	0,04	0,00
23	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	15	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	1,80	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	8	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
29	1,80	0,00	0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	22	1,80	0,00	-0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00
28	1,80	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	21	1,80	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00
27	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
26	1,80	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	19	1,80	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
25	1,80	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	18	1,80	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,00
18	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,80	0,00	-0,18	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	11	1,80	0,00	0,18	0,00	0,23	0,00	0,00
19	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	18	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
19	1,80	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	12	1,80	0,00	0,08	0,00	0,11	0,00	0,00
20	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1,80	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1,80	0,00	0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	14	1,80	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00
22	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,80	0,00	0,18	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	15	1,80	0,00	-0,18	0,00	-0,23	0,00	0,00
11	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
11	1,80	0,00	-0,05	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	4	1,80	0,00	0,05	0,00	0,16	0,00	0,00
12	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
12	1,80	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	5	1,80	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
13	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	1,80	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	7	1,80	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
15	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	1,80	0,00	0,05	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	8	1,80	0,00	-0,05	0,00	-0,16	0,00	0,00
4	1,80	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	3	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
5	1,80	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	4	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
6	1,80	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	5	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
7	1,80	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	6	1,80	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
8	1,80	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	7	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	6,10	-0,05	-0,20	0,10	0,35	-0,08	0,00	0,00	3	1,80	0,05	0,20	-0,10	0,42	-0,13	0,00
4	6,10	-0,07	-0,14	0,10	0,24	-0,12	0,00	0,00	4	1,80	0,07	0,14	-0,10	0,29	-0,15	0,00
5	6,10	-0,07	-0,06	0,05	0,11	-0,11	0,00	0,00	5	1,80	0,07	0,06	-0,05	0,13	-0,14	0,00
6	6,10	-0,07	0,01	-0,02	-0,02	-0,13	0,00	0,00	6	1,80	0,07	-0,01	0,02	-0,02	-0,15	0,00
7	6,10	-0,07	0,06	-0,03	-0,11	-0,13	0,00	0,00	7	1,80	0,07	-0,06	0,03	-0,13	-0,15	0,00
8	6,10	-0,07	0,14	-0,10	-0,24	-0,12	0,00	0,00	8	1,80	0,07	-0,14	0,10	-0,29	-0,15	0,00
9	6,10	-0,05	0,20	-0,10	-0,35	-0,07	0,00	0,00	9	1,80	0,05	-0,20	0,10	-0,43	-0,13	0,00
10	6,10	-0,01	-0,29	0,12	0,55	-0,02	0,00	0,00	10	1,80	0,01	0,29	-0,12	0,55	-0,02	0,00
11	6,10	-0,02	-0,29	0,18	0,54	-0,03	0,00	0,00	11	1,80	0,02	0,29	-0,18	0,57	-0,04	0,00
12	6,10	-0,02	-0,14	0,08	0,25	-0,03	0,00	0,00	12	1,80	0,02	0,14	-0,08	0,26	-0,04	0,00
13	6,10	-0,01	0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,00	0,00	13	1,80	0,01	-0,01	0,00	-0,03	-0,02	0,00
14	6,10	-0,01	0,09	-0,04	-0,17	-0,02	0,00	0,00	14	1,80	0,01	-0,09	0,04	-0,18	-0,02	0,00
15	6,10	-0,02	0,29	-0,18	-0,54	-0,03	0,00	0,00	15	1,80	0,02	-0,29	0,18	-0,58	-0,04	0,00
16	6,10	-0,01	0,29	-0,12	-0,56	-0,01	0,00	0,00	16	1,80	0,01	-0,29	0,12	-0,56	-0,02	0,00
17	6,10	0,01	-0,29	-0,12	0,55	0,02	0,00	0,00	17	1,80	-0,01	0,29	0,12	0,55	0,02	0,00
18	6,10	0,02	-0,29	-0,17	0,54	0,03	0,00	0,00	18	1,80	-0,02	0,29	0,17	0,57	0,04	0,00
19	6,10	0,02	-0,14	-0,08	0,25	0,03	0,00	0,00	19	1,80	-0,02	0,14	0,08	0,26	0,04	0,00
20	6,10	0,01	0,01	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	20	1,80	-0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,03	0,00
21	6,10	0,01	0,09	0,05	-0,17	0,02	0,00	0,00	21	1,80	-0,01	-0,09	-0,05	-0,18	0,03	0,00
22	6,10	0,02	0,29	0,18	-0,55	0,03	0,00	0,00	22	1,80	-0,02	-0,29	-0,18	-0,57	0,04	0,00
23	6,10	0,01	0,29	0,12	-0,56	0,01	0,00	0,00	23	1,80	-0,01	-0,29	-0,12	-0,56	0,02	0,00
24	6,10	0,06	-0,21	-0,11	0,35	0,08	0,00	0,00	24	1,80	-0,06	0,21	0,11	0,46	0,14	0,00
25	6,10	0,07	-0,15	-0,11	0,25	0,12	0,00	0,00	25	1,80	-0,07	0,15	0,11	0,31	0,16	0,00
26	6,10	0,07	-0,07	-0,04	0,12	0,12	0,00	0,00	26	1,80	-0,07	0,07	0,04	0,14	0,16	0,00
27	6,10	0,05	0,01	-0,02	-0,02	0,07	0,00	0,00	27	1,80	-0,05	-0,01	0,02	-0,02	0,13	0,00
28	6,10	0,05	0,08	0,04	-0,14	0,07	0,00	0,00	28	1,80	-0,05	-0,08	-0,04	-0,16	0,13	0,00
29	6,10	0,08	0,15	0,10	-0,25	0,13	0,00	0,00	29	1,80	-0,08	-0,15	-0,10	-0,31	0,16	0,00
30	6,10	0,06	0,21	0,11	-0,36	0,07	0,00	0,00	30	1,80	-0,06	-0,21	-0,11	-0,46	0,14	0,00
30	6,10	0,00	-0,02	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	29	6,10	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00
23	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	22	6,10	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
16	6,10	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	15	6,10	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	6,10	0,00	0,02	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	8	6,10	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00
30	6,10	0,00	0,13	0,00	-0,44	0,00	0,00	0,00	23	6,10	0,00	-0,13	0,00	-0,30	0,00	0,00
29	6,10	0,00	0,10	0,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	22	6,10	0,00	-0,10	0,00	-0,26	0,00	0,00
28	6,10	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	21	6,10	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
27	6,10	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	6,10	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
26	6,10	0,00	-0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	19	6,10	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00
25	6,10	0,00	-0,10	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	18	6,10	0,00	0,10	0,00	0,25	0,00	0,00
24	6,10	0,00	-0,13	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	17	6,10	0,00	0,13	0,00	0,30	0,00</	

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	ln.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
14	6,10	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	7	6,10	0,00	-0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00
15	6,10	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	6,10	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
15	6,10	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	8	6,10	0,00	-0,10	0,00	-0,30	0,00	0,00
4	6,10	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	3	6,10	0,00	-0,02	0,00	-0,10	0,00	0,00
5	6,10	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	4	6,10	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
8	6,10	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	7	6,10	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
16	6,10	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	9	6,10	0,00	-0,13	0,00	-0,42	0,00	0,00
23	6,10	0,00	0,25	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	16	6,10	0,00	-0,25	0,00	-0,34	0,00	0,00
10	6,10	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	3	6,10	0,00	0,13	0,00	0,42	0,00	0,00
17	6,10	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	10	6,10	0,00	0,25	0,00	0,33	0,00	0,00
6	6,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	7	6,10	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,00
2	16	-0,90	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	23	-0,90	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
3	16	-0,90	0,00	-0,06	0,08	0,02	0,00	0,00	23	-0,90	0,00	0,06	-0,08	0,02	0,01	0,00
4	16	-0,90	0,01	0,01	0,14	0,01	-0,01	0,00	23	-0,90	-0,01	-0,02	-0,14	-0,02	0,02	0,00
2	10	-0,90	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	-0,90	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	10	-0,90	0,00	0,06	-0,08	-0,02	0,00	0,00	17	-0,90	0,00	-0,06	0,08	-0,02	0,01	0,00
4	10	-0,90	0,01	-0,01	-0,14	-0,01	-0,01	0,00	17	-0,90	-0,01	0,02	0,14	0,02	0,02	0,00
2	30	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,03	-0,09	0,00	0,00	0,00
3	30	0,00	0,00	-0,04	0,14	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,02	-0,14	0,00	0,00	0,00
4	30	0,00	0,00	-0,03	0,14	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,02	-0,14	0,00	0,00	0,00
5	30	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,00	0,00	0,00
6	30	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00
2	25	0,00	0,00	0,01	-0,12	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,02	0,12	0,01	0,00	0,00
3	25	0,00	0,00	0,02	-0,14	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,03	0,14	0,01	0,00	0,00
4	25	0,00	0,00	0,02	-0,14	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,04	0,14	0,01	0,00	0,00
5	25	0,00	0,00	0,03	-0,09	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,06	0,10	0,01	0,00	0,00
6	25	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,03	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00
2	26	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
3	26	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00
4	26	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00
5	26	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01	0,00	0,00
6	26	0,00	0,01	0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00	25	0,00	-0,01	0,00	0,05	-0,01	0,01	0,00
2	27	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
5	27	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
6	27	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
2	28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	28	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
5	28	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
2	29	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
3	29	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
4	29	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
5	29	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
6	29	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	-0,18	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	2	-0,36	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00
2	-0,36	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	31	-0,54	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00
31	-0,54	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	33	-0,72	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00
33	-0,72	0,00	-0,01	-0,29	0,02	0,00	0,00	0,00	17	-0,90	0,00	0,03	0,29	0,00	0,01	0,00
34	-1,20	-0,01	-0,09	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	35	-1,50	0,01	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00
35	-1,50	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	37	-1,80	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
37	-1,80	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	38	-2,10	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
38	-2,10	0,01	-0,04	-0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	3	-2,40	-0,01	-0,04	0,08	-0,03	0,01	0,00
43	-0,18	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	44	-0,36	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
44	-0,36	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	45	-0,54	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00	0,00
45	-0,54	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	46	-0,72	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
46	-0,72	0,00	0,01	0,28	-0,02	0,00	0,00	0,00	23	-0,90	0,00	-0,03	-0,28	0,00	0,01	0,00
39	-1,20	-0,01	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	40	-1,50	0,01	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00
40	-1,50	0,00	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	41	-1,80	0,00	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
41	-1,80	0,00	0,09	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	42	-2,10	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
42	-2,10	0,01	0,04	0,07	-0,04	0,00	0,00	0,00	9	-2,40	-0,01	0,04	-0,08	0,03	0,01	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																	
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	
tto	ln.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	
1	16	-0,90	0,02	0,00	-0,16	-0,02	0,03	0,00	23	-0,90	-0,02	0,03	0,16	0,03	-0,02	0,00	
	10	-0,90	0,02	0,00	0,16	0,02	0,03	0,00	17	-0,90	-0,02	-0,03	-0,17	-0,03	-0,02	0,00	
	11	-0,90	0,00	-0,13	0,02	0,13	0,00	0,00	18	-0,90	0,00	0,13	0,05	0,13	0,00	0,00	
	12	-0,90	0,00	-0,06	0,01	0,06	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	0,06	0,02	0,06	0,00	0,00	
	13	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	14	-0,90	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	0,00	0,00	
	15	-0,90	0,00	0,13	-0,02	-0,13	0,00	0,00	22	-0,90	0,00	-0,13	-0,05	-0,13	0,00	0,00	
	16	-0,90	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	15	-0,90	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	
	9	-2,40	0,00	0,09	-0,05	-0,03	0,00	0,00	8	-2,40	0,00	0,04	0,05	0,03	0,00	0,00	
	23	-0,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	-0,90	0,00	-0,05	-0,02	-0,03	0,00	0,00	
	30	0,00	0,01	-0,09	0,01	0,02	0,02	0,00	29	0,00	-0,01	-0,16	0,00	-0,07	-0,01	0,00	
	11	-0,90	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	10	-0,90	0,00	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	12	-0,90	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	11	-0,90	0,00	-0,04	0,01	-0,02	0,00	0,00	
	13	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	-0,90	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	
	14	-0,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	15	-0,90	0,00	0,04	0,01	-0,02	0,00	0,00	14	-0,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	4	-2,40	0,00	-0,04	0,05	0,03	0,00	0,00	3	-2,40	0,00	-0,09	-0,05	-0,03	0,00	0,00	
	5	-2,40	0,00	-0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	4	-2,40	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	
	6	-2,40	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	-2,40	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	7	-2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	-2,40	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	
	8	-2,40	0,00	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	7	-2,40	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	
	18	-0,90	0,00	0,05	-0,02	-0,03	0,00	0,00	17	-0,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
	19	-0,90	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	18	-0,90	0,00	0,04	-0,02	0,02	0,00	0,00	
	20	-0,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	-0,90	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	
	21	-0,90	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
	22	-0,90	0,00	-0,04	-0,02	0,02	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	
	25	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,06	0,20	0,03	0,00	0,00	
	1	26	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	25	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00
	1	27	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	26	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	1	28	0,00	0,01	0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,00	27	0,00	-0,01	-0,03	0,01	-0,01	0,00	0,00
	1	29	0,00	0,01	0,01	0,12	-0,02	0,02	0,00	28	0,00	-0,01	-0,05	-0,11	-0,02	-0,01	0,00
		24	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	0,01	0,00	1	-0,18	0,00	0,19	-0,19	0,08	-0,01	0,00
	10	-0,90	0,02	-0,04	0,47	-0,02	0,03	0,00	34	-1,20	-0,02	-0,01	-0,46	0,04	0,00	0,00	

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra tto	Filo ln.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
25	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,08	0,01	0,00	18	-0,90	0,00	0,05	-0,11	0,03	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,04	0,01	0,00	19	-0,90	0,00	0,02	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	20	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,04	0,00	0,00	21	-0,90	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,09	0,01	0,00	22	-0,90	0,00	-0,05	0,11	-0,03	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,04	0,01	0,00	43	-0,18	0,00	-0,19	0,19	-0,08	-0,01	0,00	0,00
11	-0,90	0,00	-0,10	-0,08	0,06	0,00	0,00	4	-2,40	0,00	-0,09	-0,04	-0,07	0,00	0,00	0,00
12	-0,90	0,00	-0,05	-0,04	0,03	0,00	0,00	5	-2,40	0,00	-0,04	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
13	-0,90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	-2,40	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
14	-0,90	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	7	-2,40	0,00	0,04	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
15	-0,90	0,00	0,10	0,09	-0,06	0,00	0,00	8	-2,40	0,00	0,09	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00
16	-0,90	0,02	0,04	-0,46	0,02	0,03	0,00	39	-1,20	-0,02	0,01	0,46	-0,04	0,00	0,00	0,00
3	1,80	-0,01	0,15	0,94	-0,37	0,00	0,00	3	-2,40	0,01	-0,15	-0,94	-0,18	-0,04	0,00	0,00
4	1,80	0,03	0,09	0,34	-0,22	0,08	0,00	4	-2,40	-0,03	-0,09	-0,34	-0,10	0,03	0,00	0,00
5	1,80	0,03	0,04	0,16	-0,10	0,08	0,00	5	-2,40	-0,03	-0,04	-0,16	-0,04	0,03	0,00	0,00
6	1,80	0,03	-0,01	-0,07	0,02	0,07	0,00	6	-2,40	-0,03	0,01	0,07	0,01	0,03	0,00	0,00
7	1,80	0,03	-0,04	-0,09	0,11	0,07	0,00	7	-2,40	-0,03	0,04	0,09	0,05	0,02	0,00	0,00
8	1,80	0,03	-0,09	-0,34	0,22	0,08	0,00	8	-2,40	-0,03	0,09	0,34	0,10	0,03	0,00	0,00
9	1,80	-0,01	-0,15	-0,94	0,37	-0,01	0,00	9	-2,40	0,01	0,15	0,94	0,18	-0,04	0,00	0,00
10	1,80	0,01	0,32	0,25	-0,48	0,02	0,00	10	-0,90	-0,01	-0,32	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00
11	1,80	0,02	0,15	0,66	-0,25	0,03	0,00	11	-0,90	-0,02	-0,15	-0,66	-0,09	0,00	0,00	0,00
12	1,80	0,02	0,07	0,31	-0,12	0,03	0,00	12	-0,90	-0,02	-0,07	-0,31	-0,04	0,00	0,00	0,00
13	1,80	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	13	-0,90	0,00	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	1,80	0,00	-0,04	-0,17	0,06	0,01	0,00	14	-0,90	0,00	0,04	0,17	0,01	-0,01	0,00	0,00
15	1,80	0,02	-0,16	-0,67	0,25	0,03	0,00	15	-0,90	-0,02	0,16	0,67	0,09	0,00	0,00	0,00
16	1,80	0,01	-0,32	-0,25	0,48	0,02	0,00	16	-0,90	-0,01	0,32	0,25	0,25	-0,01	0,00	0,00
17	1,80	-0,03	0,31	-0,12	-0,47	-0,05	0,00	17	-0,90	0,03	-0,31	0,12	-0,24	-0,02	0,00	0,00
18	1,80	-0,04	0,18	-0,68	-0,27	-0,05	0,00	18	-0,90	0,04	-0,18	0,68	-0,11	-0,03	0,00	0,00
19	1,80	-0,04	0,08	-0,32	-0,13	-0,05	0,00	19	-0,90	0,04	-0,08	0,32	-0,05	-0,03	0,00	0,00
20	1,80	-0,02	-0,01	0,02	0,01	-0,03	0,00	20	-0,90	0,02	0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
21	1,80	-0,02	-0,04	0,20	0,07	-0,03	0,00	21	-0,90	0,02	0,04	-0,20	0,02	-0,02	0,00	0,00
22	1,80	-0,04	-0,18	0,69	0,28	-0,05	0,00	22	-0,90	0,04	0,18	-0,69	0,11	-0,03	0,00	0,00
23	1,80	-0,03	-0,31	0,12	0,47	-0,05	0,00	23	-0,90	0,03	0,31	-0,12	0,24	-0,02	0,00	0,00
24	1,80	0,02	0,21	0,10	-0,27	0,03	0,00	24	0,00	-0,02	-0,21	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00
25	1,80	-0,15	0,10	0,45	-0,12	-0,12	0,00	25	0,00	0,15	-0,10	-0,45	-0,02	-0,07	0,00	0,00
26	1,80	-0,15	0,05	0,23	-0,05	-0,12	0,00	26	0,00	0,15	-0,05	-0,23	0,00	-0,07	0,00	0,00
27	1,80	-0,12	-0,01	-0,07	0,01	-0,10	0,00	27	0,00	0,12	0,01	0,07	0,00	-0,06	0,00	0,00
28	1,80	-0,13	-0,07	-0,27	0,08	-0,11	0,00	28	0,00	0,13	0,07	0,27	0,02	-0,06	0,00	0,00
29	1,80	-0,15	-0,11	-0,46	0,12	-0,13	0,00	29	0,00	0,15	0,11	0,46	0,02	-0,07	0,00	0,00
30	1,80	0,02	-0,21	-0,10	0,27	0,03	0,00	30	0,00	-0,02	0,21	0,10	0,10	0,01	0,00	0,00
32	6,10	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	32	0,00	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,08	0,00	0,00
36	6,10	0,01	0,03	0,04	-0,09	0,00	0,00	36	0,00	-0,01	-0,03	-0,04	-0,09	0,08	0,00	0,00
23	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
16	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
9	1,80	0,00	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	8	1,80	0,00	-0,02	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
29	1,80	0,00	0,09	0,00	-0,24	0,00	0,00	22	1,80	0,00	-0,09	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00
28	1,80	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	21	1,80	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
27	1,80	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	20	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
26	1,80	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	19	1,80	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
25	1,80	0,00	-0,09	0,00	0,24	0,00	0,00	18	1,80	0,00	0,09	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
18	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
18	1,80	0,00	-0,39	0,00	0,51	0,00	0,00	11	1,80	0,00	0,39	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
19	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
19	1,80	0,00	-0,18	0,00	0,24	0,00	0,00	12	1,80	0,00	0,18	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
20	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
20	1,80	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	1,80	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
21	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
21	1,80	0,00	0,12	0,00	-0,16	0,00	0,00	14	1,80	0,00	-0,12	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00
22	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	1,80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
22	1,80	0,00	0,39	0,00	-0,52	0,00	0,00	15	1,80	0,00	-0,39	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,00
11	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
11	1,80	0,00	-0,12	0,00	0,32	0,00	0,00	4	1,80	0,00	0,12	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00
12	1,80	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
12	1,80	0,00	-0,06	0,00	0,15	0,00	0,00	5	1,80	0,00	0,06	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
13	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	1,80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
13	1,80	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
14	1,80	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
14	1,80	0,00	0,05	0,00	-0,12	0,00	0,00	7	1,80	0,00	-0,05	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00
15	1,80	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	1,80	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
15	1,80	0,00	0,12	0,00	-0,32	0,00	0,00	8	1,80	0,00	-0,12	0,00	-0,35	0,00	0,00	0,00
4	1,80	0,00	0,02	0,00	-0,10	0,00	0,00	3	1,80	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
5	1,80	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	4	1,80	0,00	-0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00
6	1,80	0,00	0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	5	1,80	0,00	-0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00
7	1,80	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00	6	1,80	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00
8	1,80	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	7	1,80	0,00	-0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00
3	6,10	-0,12	-0,44	0,23	0,76	-0,17	0,00	3	1,80	0,12	0,44	-0,23	0,93	-0,29	0,00	0,00
4	6,10	-0,16	-0,30	0,22	0,53	-0,27	0,00	4	1,80	0,16	0,30	-0,22	0,63	-0,32	0,00	0,00
5	6,10	-0,15	-0,14	0,10	0,25	-0,25	0,00	5	1,80	0,15	0,14	-0,10	0,29	-0,32	0,00</	

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra tto	Filo ln.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	28	6,10	0,12	0,17	0,09	-0,30	0,15	0,00	28	1,80	-0,12	-0,17	-0,09	-0,35	0,28	0,00
	29	6,10	0,17	0,33	0,22	-0,55	0,29	0,00	29	1,80	-0,17	-0,33	-0,22	-0,69	0,36	0,00
	30	6,10	0,12	0,47	0,24	-0,78	0,16	0,00	30	1,80	-0,12	-0,47	-0,24	-1,00	0,31	0,00
	30	6,10	0,00	-0,05	0,00	0,22	0,00	0,00	29	6,10	0,00	0,05	0,00	0,18	0,00	0,00
	23	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	22	6,10	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	16	6,10	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	6,10	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	9	6,10	0,00	0,05	0,00	-0,21	0,00	0,00	8	6,10	0,00	-0,05	0,00	-0,18	0,00	0,00
	30	6,10	0,00	0,29	0,00	-0,96	0,00	0,00	23	6,10	0,00	-0,29	0,00	-0,67	0,00	0,00
	29	6,10	0,00	0,22	0,00	-0,68	0,00	0,00	22	6,10	0,00	-0,22	0,00	-0,56	0,00	0,00
	28	6,10	0,00	0,08	0,00	-0,24	0,00	0,00	21	6,10	0,00	-0,08	0,00	-0,19	0,00	0,00
	27	6,10	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	20	6,10	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	26	6,10	0,00	-0,10	0,00	0,31	0,00	0,00	19	6,10	0,00	0,10	0,00	0,26	0,00	0,00
	25	6,10	0,00	-0,22	0,00	0,67	0,00	0,00	18	6,10	0,00	0,22	0,00	0,56	0,00	0,00
	24	6,10	0,00	-0,29	0,00	0,96	0,00	0,00	17	6,10	0,00	0,29	0,00	0,86	0,00	0,00
	25	6,10	0,00	-0,05	0,00	0,19	0,00	0,00	24	6,10	0,00	0,05	0,00	0,22	0,00	0,00
	26	6,10	0,00	-0,04	0,00	0,15	0,00	0,00	25	6,10	0,00	0,04	0,00	0,15	0,00	0,00
	28	6,10	0,00	-0,04	0,00	0,13	0,00	0,00	36	6,10	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
	27	6,10	0,00	-0,05	0,00	0,21	0,00	0,00	26	6,10	0,00	0,05	0,00	0,18	0,00	0,00
	29	6,10	0,00	-0,05	0,00	0,17	0,00	0,00	28	6,10	0,00	0,05	0,00	0,20	0,00	0,00
	18	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	17	6,10	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	18	6,10	0,00	-0,60	0,00	0,78	0,00	0,00	11	6,10	0,00	0,60	0,00	0,79	0,00	0,00
	19	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	18	6,10	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	19	6,10	0,00	-0,28	0,00	0,36	0,00	0,00	12	6,10	0,00	0,28	0,00	0,37	0,00	0,00
	27	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	32	6,10	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	20	6,10	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	13	6,10	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	20	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	19	6,10	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	21	6,10	0,00	0,17	0,00	-0,24	0,00	0,00	14	6,10	0,00	-0,17	0,00	-0,23	0,00	0,00
	22	6,10	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	21	6,10	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
	22	6,10	0,00	0,61	0,00	-0,79	0,00	0,00	15	6,10	0,00	-0,61	0,00	-0,79	0,00	0,00
	11	6,10	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	10	6,10	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	11	6,10	0,00	-0,21	0,00	0,55	0,00	0,00	4	6,10	0,00	0,21	0,00	0,64	0,00	0,00
	12	6,10	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	11	6,10	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	12	6,10	0,00	-0,10	0,00	0,25	0,00	0,00	5	6,10	0,00	0,10	0,00	0,30	0,00	0,00
	13	6,10	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	12	6,10	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	13	6,10	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	6	6,10	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	6,10	0,00	0,04	0,00	-0,15	0,00	0,00	5	6,10	0,00	-0,04	0,00	-0,15	0,00	0,00
	14	6,10	0,00	0,09	0,00	-0,21	0,00	0,00	7	6,10	0,00	-0,09	0,00	-0,29	0,00	0,00
	15	6,10	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	14	6,10	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	15	6,10	0,00	0,21	0,00	-0,55	0,00	0,00	8	6,10	0,00	-0,21	0,00	-0,65	0,00	0,00
	4	6,10	0,00	0,05	0,00	-0,18	0,00	0,00	3	6,10	0,00	-0,05	0,00	-0,21	0,00	0,00
	5	6,10	0,00	0,04	0,00	-0,15	0,00	0,00	4	6,10	0,00	-0,04	0,00	-0,15	0,00	0,00
	8	6,10	0,00	0,04	0,00	-0,15	0,00	0,00	7	6,10	0,00	-0,04	0,00	-0,15	0,00	0,00
	16	6,10	0,00	0,28	0,00	-0,66	0,00	0,00	9	6,10	0,00	-0,28	0,00	-0,93	0,00	0,00
	23	6,10	0,00	0,55	0,00	-0,73	0,00	0,00	16	6,10	0,00	-0,55	0,00	-0,74	0,00	0,00
	10	6,10	0,00	-0,28	0,00	0,65	0,00	0,00	3	6,10	0,00	0,28	0,00	0,93	0,00	0,00
	17	6,10	0,00	-0,55	0,00	0,73	0,00	0,00	10	6,10	0,00	0,55	0,00	0,73	0,00	0,00
	6	6,10	0,00	-0,07	0,00	0,19	0,00	0,00	7	6,10	0,00	0,07	0,00	0,19	0,00	0,00
2	16	-0,90	0,01	-0,12	0,01	0,05	0,01	0,00	23	-0,90	-0,01	0,14	0,00	0,05	0,00	0,00
3	16	-0,90	0,01	-0,13	0,18	0,04	0,00	0,00	23	-0,90	-0,01	0,13	-0,18	0,05	0,01	0,00
4	16	-0,90	0,02	0,03	0,31	0,02	-0,02	0,00	23	-0,90	-0,02	-0,04	-0,31	-0,04	0,04	0,00
2	10	-0,90	0,01	0,12	-0,01	-0,05	0,01	0,00	17	-0,90	-0,01	-0,13	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	10	-0,90	0,01	0,13	-0,18	-0,04	0,00	0,00	17	-0,90	-0,01	-0,13	0,18	-0,05	0,01	0,00
4	10	-0,90	0,02	-0,03	-0,31	-0,02	-0,02	0,00	17	-0,90	-0,02	0,04	0,31	0,04	0,04	0,00
2	30	0,00	0,00	-0,12	0,21	0,03	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,07	-0,20	0,00	0,00	0,00
3	30	0,00	0,00	-0,09	0,32	0,02	-0,01	0,00	29	0,00	0,00	-0,05	-0,31	0,00	0,01	0,00
4	30	0,00	0,00	-0,06	0,32	0,01	-0,01	0,00	29	0,00	0,00	-0,04	-0,31	0,00	0,01	0,00
5	30	0,00	0,00	-0,05	0,27	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,02	-0,26	0,01	0,00	0,00
6	30	0,00	0,00	-0,06	0,20	0,03	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,01	-0,20	0,01	0,00	0,00
2	25	0,00	0,00	0,02	-0,26	0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,05	0,27	0,01	0,00	0,00
3	25	0,00	0,00	0,04	-0,31	0,00	0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,06	0,32	0,01	-0,01	0,00
4	25	0,00	0,00	0,05	-0,31	0,00	0,01	0,00	24	0,00	0,00	0,09	0,32	0,02	-0,01	0,00
5	25	0,00	0,00	0,07	-0,20	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,12	0,21	0,03	0,00	0,00
6	25	0,00	0,01	0,16	0,00	-0,07	-0,01	0,00	24	0,00	-0,01	0,09	0,01	0,02	0,02	0,00
2	26	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,01	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,02	0,06	0,01	0,00	0,00
3	26	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,02	0,09	0,01	0,00	0,00
4	26	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,03	0,11	0,01	0,00	0,00
5	26	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,04	0,11	0,02	0,01	0,00
6	26	0,00	0,01	0,05	-0,12	-0,02	-0,01	0,00	25	0,00	-0,01	-0,01	0,12	-0,02	0,02	0,00
2	27	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
3	27	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
4	27	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
5	27	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00
6	27	0,00	0,01	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	26	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,00
2	28	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
3	28	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
4	28	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00
5	28	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	27	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
2	29	0,00	0,00	-0,04	0,10	0,02	0,01	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,00	0,00
3	29	0,00	0,00	-0,03	0,11	0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,00	0,00
4	29	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,00	

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	-0,18	1,80	61	74	1	0,889	9,900				VERIFICATO
2	-0,36	1,80	62	75	1	0,893	10,800				VERIFICATO
3	-2,40	1,80	20	29	1	0,904	21,000				VERIFICATO
3	1,80	6,10	29	141	2	8,449	21,500				VERIFICATO
4	-2,40	1,80	19	30	1	0,909	21,000				VERIFICATO
4	1,80	6,10	30	142	1	7,039	21,500				VERIFICATO
5	-2,40	1,80	21	31	1	0,915	21,000				VERIFICATO
5	1,80	6,10	31	143	1	7,048	21,500				VERIFICATO
6	-2,40	1,80	22	32	1	0,914	21,000				VERIFICATO
6	1,80	6,10	32	144	1	7,100	21,500				VERIFICATO
7	-2,40	1,80	23	33	1	0,911	21,000				VERIFICATO
7	1,80	6,10	33	145	1	7,148	21,500				VERIFICATO
8	-2,40	1,80	16	34	1	0,912	21,000				VERIFICATO
8	1,80	6,10	34	146	1	7,231	21,500				VERIFICATO
9	-2,40	1,80	15	35	1	0,908	21,000				VERIFICATO
9	1,80	6,10	35	147	1	7,352	21,500				VERIFICATO
10	-0,90	1,80	3	36	1	0,779	13,500				VERIFICATO
10	1,80	6,10	36	148	2	8,199	21,500				VERIFICATO
11	-0,90	1,80	5	37	1	0,860	13,500				VERIFICATO
11	1,80	6,10	37	149	1	6,534	21,500				VERIFICATO
12	-0,90	1,80	7	38	1	0,886	13,500				VERIFICATO
12	1,80	6,10	38	150	1	6,383	21,500				VERIFICATO
13	-0,90	1,80	9	39	1	0,868	13,500				VERIFICATO
13	1,80	6,10	39	151	1	6,441	21,500				VERIFICATO
14	-0,90	1,80	11	40	1	0,861	13,500				VERIFICATO
14	1,80	6,10	40	152	1	6,494	21,500				VERIFICATO
15	-0,90	1,80	13	41	1	0,850	13,500				VERIFICATO
15	1,80	6,10	41	153	1	6,585	21,500				VERIFICATO
16	-0,90	1,80	1	42	1	0,767	13,500				VERIFICATO
16	1,80	6,10	42	154	1	6,718	21,500				VERIFICATO
17	-0,90	1,80	4	43	1	0,824	13,500				VERIFICATO
17	1,80	6,10	43	155	2	8,277	21,500				VERIFICATO
18	-0,90	1,80	6	44	1	0,871	13,500				VERIFICATO
18	1,80	6,10	44	156	1	6,585	21,500				VERIFICATO
19	-0,90	1,80	8	45	1	0,880	13,500				VERIFICATO
19	1,80	6,10	45	157	1	6,411	21,500				VERIFICATO
20	-0,90	1,80	10	46	1	0,861	13,500				VERIFICATO
20	1,80	6,10	46	158	1	6,458	21,500				VERIFICATO
21	-0,90	1,80	12	47	1	0,859	13,500				VERIFICATO
21	1,80	6,10	47	159	1	6,512	21,500				VERIFICATO
22	-0,90	1,80	14	48	1	0,864	13,500				VERIFICATO
22	1,80	6,10	48	160	1	6,601	21,500				VERIFICATO
23	-0,90	1,80	2	49	1	0,796	13,500				VERIFICATO
23	1,80	6,10	49	161	1	6,729	21,500				VERIFICATO
24	0,00	1,80	25	50	1	0,359	9,000				VERIFICATO
24	1,80	6,10	50	162	2	8,541	21,500				VERIFICATO
25	0,00	1,80	24	51	2	0,449	9,000				VERIFICATO
25	1,80	6,10	51	163	1	7,077	21,500				VERIFICATO
26	0,00	1,80	26	52	2	0,422	9,000				VERIFICATO
26	1,80	6,10	52	164	1	7,087	21,500				VERIFICATO
27	0,00	1,80	27	53	2	0,379	9,000				VERIFICATO
27	1,80	6,10	53	165	1	7,130	21,500				VERIFICATO
28	0,00	1,80	28	54	2	0,395	9,000				VERIFICATO
28	1,80	6,10	54	166	1	7,179	21,500				VERIFICATO
29	0,00	1,80	18	55	2	0,443	9,000				VERIFICATO
29	1,80	6,10	55	167	1	7,260	21,500				VERIFICATO
30	0,00	1,80	17	56	1	0,291	9,000				VERIFICATO
30	1,80	6,10	56	168	1	7,376	21,500				VERIFICATO
31	-0,54	1,80	63	76	1	0,897	11,700				VERIFICATO
32	0,00	6,10	57	58	1	8,419	30,500				VERIFICATO
33	-0,72	1,80	64	77	1	0,901	12,600				VERIFICATO
34	-1,20	1,80	78	97	1	0,914	15,000				VERIFICATO
35	-1,50	1,80	79	98	1	0,918	16,500				VERIFICATO
36	0,00	6,10	59	60	1	8,457	30,500				VERIFICATO
37	-1,80	1,80	80	99	1	0,922	18,000				VERIFICATO
38	-2,10	1,80	81	100	1	0,926	19,500				VERIFICATO
39	-1,20	1,80	101	120	1	0,917	15,000				VERIFICATO
40	-1,50	1,80	102	121	1	0,921	16,500				VERIFICATO
41	-1,80	1,80	103	122	1	0,925	18,000				VERIFICATO
42	-2,10	1,80	104	123	1	0,928	19,500				VERIFICATO
43	-0,18	1,80	124	137	1	0,884	9,900				VERIFICATO
44	-0,36	1,80	125	138	1	0,888	10,800				VERIFICATO

GENIO CIVILE di FERMO

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 17067

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
45	-0,54	1,80	126	139	1	0,892	11,700				VERIFICATO
46	-0,72	1,80	127	140	1	0,896	12,600				VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE								RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lp (m)	Bp (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	Rig.Tors. (t/m)	r / Is	
1	1,80	633,25	23,01	13,53	23,01	22,38	0,00	8,85	15,00	46,00	194571	1383727	730484480	1,65	
2	6,10	325,41	22,57	13,60	22,92	13,60	0,36	0,00	21,00	46,00	11192	17935	4322523	1,06	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
				Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	1,80	633,25	0,0	79,67	0,39	203919	0,0	0,035	115,85	0,08	1395601	0,0	0,006
2	6,10	325,41	-48,6	-8,27	-0,46	17835	-91,3	0,057	-2,26	-0,09	26194	-98,1	0,045

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	T r a s e z Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
				Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi				
16	-0,90	1	27	1	18	1,10	0,1	2,2	26	2	1	3,1	3,1	1	-1,3	-1,3	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	8	12	0,0	22	0	8
23	-0,90	/	30	3	18	1,10	-0,1	2,3	8	2	1	3,1	3,1	1	-1,3	-1,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	10	12	0,0	22	75	8
2.5		4	50	5	18	1,10	0,0	2,3	11	2	2	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
10	-0,90	1	27	1	28	1,10	-0,1	3,1	16	3	2	3,1	3,1	1	-1,9	-0,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	8	17	0,0	22	0	8
17	-0,90	/	30	3	28	1,10	-0,1	3,2	16	3	2	3,1	3,1	1	-1,9	-0,4	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	15	17	0,0	22	75	8
2.5		4	50	5	28	1,10	0,2	3,2	18	3	2	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
11	-0,90	27	1	1	1,10	4,9	4,7	18	16	4	3,6	4,1	1	0,1	-8,8	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	28	34	0,0	16	47	8	
18	-0,90	30	3	1	1,10	-0,6	5,6	0	7	2	3,1	3,1	1	0,1	5,9	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	19	31	0,0	22	167	8	
2.5		50	5	1	1,10	5,4	6,6	18	19	4	3,6	4,1	1	0,1	9,0	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	29	35	0,0	16	47	8	
12	-0,90	27	1	1	1,10	4,8	4,7	18	16	4	3,6	4,1	1	0,0	-8,7	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	28	33	0,0	16	47	8	
19	-0,90	30	3	1	1,10	-0,6	5,6	0	7	2	3,1	3,1	1	0,0	5,9	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	19	31	0,0	22	167	8	
2.5		50	5	1	1,10	5,4	6,6	18	18	4	3,6	4,1	1	0,0	8,9	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	29	34	0,0	16	47	8	
13	-0,90	27	1	1	1,10	3,9	3,5	17	17	4	3,1	3,1	1	0,1	-6,6	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	21	25	0,0	16	47	8	
20	-0,90	30	3	1	1,10	-0,3	4,3	0	4	2	3,1	3,1	1	0,1	4,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	14	24	0,0	22	167	8	
2.5		50	5	1	1,10	4,3	5,2	17	15	3	3,6	4,1	1	0,1	6,8	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	22	26	0,0	16	47	8	
14	-0,90	27	1	1	1,10	3,9	3,5	17	17	4	3,1	3,1	1	0,0	-6,6	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	21	25	0,0	16	47	8	
21	-0,90	30	3	1	1,10	-0,3	4,3	0	4	2	3,1	3,1	1	0,0	4,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	14	24	0,0	22	167	8	
2.5		50	5	1	1,10	4,3	5,2	18	15	3	3,6	4,1	1	0,0	6,8	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	22	26	0,0	16	47	8	
15	-0,90	27	1	1	1,10	4,9	4,7	18	16	4	3,6	4,1	1	0,0	-8,7	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	28	34	0,0	16	47	8	
22	-0,90	30	3	1	1,10	-0,6	5,6	0	7	2	3,1	3,1	1	0,0	5,9	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	19	31	0,0	22	167	8	
2.5		50	5	1	1,10	5,5	6,6	18	19	4	3,6	4,1	1	0,0	9,0	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	29	35	0,0	16	47	8	
16	-0,90	35	1	14	1,10	1,3	-3,4	31	6	3	3,1	3,1	14	0,0	-2,2	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	12	15	0,0	16	27	8	
15	-0,90	30	3	1	1,10	-0,2	-2,9	80	0	1	3,1	3,1	1	0,1	3,4	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	19	30	0,0	21	707	8	
2.5		30	5	1	1,10	2,4	-2,1	27	14	6	3,1	3,1	1	0,1	4,7	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	26	32	0,0	16	27	8	
9	-2,40	27	1	8	1,10	-0,7	-0,4	21	2	1	3,1	3,1	14	0,0	-1,6	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	5	6	0,0	16	47	8	
8	-2,40	30	3	1	1,10	-0,6	-0,5	22	2	1	3,1	3,1	1	0,0	3,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	9	16	0,0	22	667	8	
2.5		50	5	1	1,10	3,2	-0,3	20	11	3	3,1	3,1	1	0,0	4,7	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	15	18	0,0	16	47	8	
23	-0,90	35	1	14	1,10	1,2	-2,2	29	6	3	3,1	3,1	10	0,0	-2,1	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	11	14	0,0	16	27	8	
22	-0,90	30	3	1	1,10	-0,2	-2,5	77	0	0	3,1	3,1	1	0,0	3,1	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	17	27	0,0	21	707	8	
2.5		30	5	1	1,10	2,2	-1,7	26	13	5	3,1	3,1	1	0,0	4,3	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	24	29	0,0	16	27	8	
30	0,00	1	27	1	17	1,10	1,0	1,3	16	5	1	3,1	3,1	1	2,9	-1,3	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	14	26	0,0	22	0	8
29	0,00	/	30	3	1	1,10	1,3	-0,1	20	5	1	3,1	3,1	1	2,9	-1,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	20	26	0,0	22	133	8
2.5		6	50	5	18	1,10	1,6	-1,4	23	5	2	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
11	-0,90	35	1	1	1,10	2,5	1,9	22	18	6	3,1	3,1	1	0,0	-4,9	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	28	33	0,0	16	27	8	
10	-0,90	30	3	5	1,10	-0,1	2,1	0	2	1	3,1	3,1	1	0,0	-3,5	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	20	31	0,0	21	707	8	
2.5		30	5	8	1,10	1,0	1,9	19	8	2	3,1	3,1	2	0,0	1,8	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	10	12	0,0	16	27	8	
12	-0,90	35	1	1	1,10	2,5	0,6	23	17	6	3,1	3,1	1	0,0	-4,8	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	27	33	0,0	16	27	8	
11	-0,90	30	3	1	1,10	-0,2	1,1	13	2	0	3,1	3,1	1	0,0	-3,5	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	19	31	0,0	21	707	8	
2.5		30	5	1	1,10	2,4	1,8	22	17	6	3,1	3,1	1	0,0	4,7	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	27	32	0,0	16	27	8	
13	-0,90	35	1	1	1,10	1,9	-0,2	24	12	5	3,1	3,1	1	0,0	-3,6	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	20	25	0,0	16	27	8	
12	-0,90	30	3	1	1,10	-0,2	0,2	21	1	0	3,1	3,1	1	0,0	3,3	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	18	29	0,0	21	707	8	
2.5		30	5	1	1,10	2,4	0,7	23	16	6	3,1	3,1	1	0,0	4,7	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	26	31	0,0	16	27	8	
14	-0,90	35	1	1	1,10	1,9	-0,9	25	12	5	3,1	3,1	1	0,0	-3,7	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	20	25	0,0	16	27	8	
13	-0,90	30	3	1	1,10	-0,4	-0,5	27	2	1	3,1	3,1	1	0,0	-2,6	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	14	23	0,0	21	507	8	
2.5		30	5	1	1,10	1,8	-0,2	24	11	4	3,1	3,1	1	0,0	3,5	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	19	23	0,0	16	27	8	
15	-0,90	35	1	1	1,10	2,5	-1,9	26	15	6	3,1	3,1	1	0,0	-4,9	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	27	33	0,0	16	27	8	
14	-0,90	30	3	1	1,10	-0,2	-1,4	45	1	1	3,1	3,1	1	0,0	-3,5	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	19	31	0,0	21	707	8	
2.5		30	5	1	1,10	1,7	-0,7	25	11	4	3,1	3,1	1	0,0	3,5	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	19	23	0,0	16	27	8	
4	-2,40	27	1	1	1,10	3,4	0,6	19	13	3	3,1	3,1	1	0,0	-4,9	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	16	18	0,0				

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																																	
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																		
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Clis	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi									
5	-2,40		27	1	1	1,10	3,5	0,2	19	13	3	3,1	3,1	1	0,0	-4,9	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	15	18	0,0	16	47	8						
4	-2,40		30	3	1	1,10	-0,7	0,3	18	3	1	3,1	3,1	1	0,0	-3,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	10	17	0,0	22	667	8						
2.5			50	5	1	1,10	3,3	0,6	19	12	3	3,1	3,1	1	0,0	4,8	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	15	18	0,0	16	47	8						
6	-2,40		27	1	1	1,10	2,3	0,0	19	8	2	3,1	3,1	1	0,0	-3,4	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	11	13	0,0	16	47	8						
5	-2,40		30	3	1	1,10	-0,7	0,2	18	3	1	3,1	3,1	1	0,0	3,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	9	16	0,0	22	667	8						
2.5			50	5	1	1,10	3,2	0,3	19	12	3	3,1	3,1	1	0,0	4,6	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	15	18	0,0	16	47	8						
7	-2,40		27	1	1	1,10	2,7	-0,5	20	9	3	3,1	3,1	1	0,0	-3,6	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	11	14	0,0	16	47	8						
6	-2,40		30	3	1	1,10	-0,8	-0,4	21	3	1	3,1	3,1	1	0,0	-2,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	8	13	0,0	22	467	8						
2.5			50	5	1	1,10	2,5	-0,3	20	9	2	3,1	3,1	1	0,0	3,4	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	11	13	0,0	16	47	8						
8	-2,40		27	1	1	1,10	3,5	-0,4	20	12	3	3,1	3,1	1	0,0	-4,9	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	16	19	0,0	16	47	8						
7	-2,40		30	3	1	1,10	-0,7	-0,2	20	2	1	3,1	3,1	1	0,0	-3,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	10	17	0,0	22	667	8						
2.5			50	5	1	1,10	2,1	0,0	19	8	2	3,1	3,1	1	0,0	3,1	0,0	14,6	25,6	6,0	0,0	10	12	0,0	16	47	8						
18	-0,90		35	1	1	1,10	2,3	1,1	23	16	6	3,1	3,1	1	-0,1	-4,5	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	25	30	0,0	16	27	8						
17	-0,90		30	3	2	1,10	-0,1	1,9	8	2	1	3,1	3,1	1	-0,1	-3,2	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	18	28	0,0	21	707	8						
2.5			30	5	8	1,10	0,9	1,9	19	8	2	3,1	3,1	2	0,0	1,8	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	10	12	0,0	16	27	8						
19	-0,90		35	1	1	1,10	2,3	0,3	24	15	6	3,1	3,1	1	0,0	-4,4	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	25	30	0,0	16	27	8						
18	-0,90		30	3	1	1,10	-0,2	0,7	17	2	0	3,1	3,1	1	0,0	-3,2	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	18	28	0,0	21	707	8						
2.5			30	5	1	1,10	2,2	1,3	22	15	5	3,1	3,1	1	0,0	4,3	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	24	29	0,0	16	27	8						
20	-0,90		35	1	1	1,10	1,7	-0,3	24	11	4	3,1	3,1	1	0,0	-3,2	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	18	22	0,0	16	27	8						
19	-0,90		30	3	23	1,10	-0,1	0,0	24	1	0	3,1	3,1	1	0,0	3,0	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	17	27	0,0	21	707	8						
2.5			30	5	1	1,10	2,1	0,5	23	14	5	3,1	3,1	1	0,0	4,2	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	24	29	0,0	16	27	8						
21	-0,90		35	1	1	1,10	1,7	-0,7	25	11	4	3,1	3,1	1	0,0	-3,2	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	18	22	0,0	16	27	8						
20	-0,90		30	3	1	1,10	-0,3	-0,3	26	2	1	3,1	3,1	1	0,0	-2,3	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	13	20	0,0	21	507	8						
2.5			30	5	1	1,10	1,5	-0,1	24	10	4	3,1	3,1	1	0,0	3,0	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	17	20	0,0	16	27	8						
22	-0,90		35	1	1	1,10	2,3	-1,7	26	14	6	3,1	3,1	1	0,0	-4,4	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	25	30	0,0	16	27	8						
21	-0,90		30	3	1	1,10	-0,2	-1,3	44	0	0	3,1	3,1	1	0,0	-3,2	0,0	11,1	11,1	2,5	0,0	18	28	0,0	21	707	8						
2.5			30	5	1	1,10	1,5	-0,6	25	9	4	3,1	3,1	1	0,0	3,0	0,0	14,6	14,6	3,2	0,0	17	20	0,0	16	27	8						
25	0,00	1	27	1	1	1,10	2,6	-2,6	24	8	3	3,1	3,1	1	3,0	-5,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	28	29	0,0	22	0	8						
24	0,00	/	30	3	1	1,10	2,6	-2,4	23	8	3	3,1	3,1	1	3,0	-5,3	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	27	28	0,0	22	133	8						
2.5		6	50	5	33	1,10	-0,6	0,3	18	2	1	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8						
26	0,00	1	27	1	1	1,10	2,6	-2,8	24	7	3	3,1	3,1	1	3,0	-5,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	27	29	0,0	22	0	8						
25	0,00	/	30	3	1	1,10	2,6	-2,5	24	7	3	3,1	3,1	1	3,0	-5,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	27	28	0,0	22	133	8						
2.5		6	50	5	17	1,10	-0,4	-0,2	21	1	0	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8						
27	0,00	1	27	1	1	1,10	2,1	-4,4	30	4	2	3,1	3,1	1	2,8	-4,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	24	26	0,0	22	0	8						
26	0,00	/	30	3	1	1,10	2,1	-4,2	29	4	2	3,1	3,1	1	2,8	-4,3	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	23	26	0,0	22	133	8						
2.5		6	50	5	17	1,10	-0,4	-1,2	37	1	0	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8						
28	0,00	1	27	1	1	1,10	2,3	-3,8	28	5	2	3,1	3,1	1	2,6	-4,9	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	24	26	0,0	22	0	8						
27	0,00	/	30	3	1	1,10	2,3	-3,6	27	6	2	3,1	3,1	1	2,6	-4,7	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	23	25	0,0	22	120	8						
2.5		5	50	5	14	1,10	-0,5	-0,9	27	1	1	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8						
29	0,00	1	27	1	1	1,10	2,6	-1,7	22	8	3	3,1	3,1	1	3,0	-5,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	28	29	0,0	22	0	8						
28	0,00	/	30	3	1	1,10	2,6	-1,4	22	8	3	3,1	3,1	1	3,0	-5,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	27	28	0,0	22	133	8						
2.5		6	50	5	14	1,10	-0,4	1,8	7	3	0	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8						
24	0,00	1	27	1	5	1,10	0,2	6,4	0	6	4	3,1	3,1	2	6,0	-1,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	24	57	0,0	22	0	8						
17	-0,90	/	30	3	5	1,10	-0,1	6,4	0	5	5	3,1	3,1	2	6,0	-1,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	25	57	0,0	22	121	8						
2.5		5	50	5	2	1,10	0,2	6,1	5	6	4	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8						
10	-0,90	1	27	1	28	1,10	0,4	7,2	11	7	4	3,1	3,1	1	-0,2	-2,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	7	11	0,0	22	0	8						
3	-2,40	/	30	3	28	1,10	0,0	7,3	7	6	6	3,1	3,1	1	-0,2	3,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	10	16	0,0	22	124	8						
2.5		5	50	5	28	1,10	0,5	7,3	16	7	4	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0												

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																																	
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																			
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi									
13 6 2.5	-0,90 -2,40		27 30 50	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	3,0 -1,1 -1,8	6,0 4,9 4,2	13 5 11	15 8 10	2 0 1	3,1 3,1 3,1	1 1 18	0,0 0,0 0,0	-5,6 -3,3 1,1	0,0 0,0 0,0	14,6 10,6 14,6	25,6 18,6 25,6	6,0 4,4 6,0	0,0 0,0 0,0	18 10 3	21 17 4	0,0 0,0 0,0	16 22 16	47 484 47	8 8 8							
14 7 2.5	-0,90 -2,40		27 30 50	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	3,0 -1,1 -1,8	6,0 4,9 4,2	13 5 11	15 8 10	2 0 1	3,1 3,1 3,1	1 1 18	0,0 0,0 0,0	-5,6 -3,3 1,1	0,0 0,0 0,0	14,6 10,6 14,6	25,6 18,6 25,6	6,0 4,4 6,0	0,0 0,0 0,0	18 10 3	21 17 4	0,0 0,0 0,0	16 22 16	47 484 47	8 8 8							
15 8 2.5	-0,90 -2,40		27 30 50	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	4,5 -1,4 -1,7	6,1 5,3 4,7	17 8 10	16 9 10	4 1 1	3,6 3,1 3,1	4,1 1 1	0,0 0,0 0,0	-7,8 -4,8 1,8	0,0 0,0 0,0	14,6 10,6 14,6	25,6 18,6 25,6	6,0 4,4 6,0	0,0 0,0 0,0	25 15 5	30 25 7	0,0 0,0 0,0	16 22 16	47 484 47	8 8 8							
16 9 2.5	-0,90 -2,40	1 / 5	27 30 50	1 3 5	18 20 18	1,10 1,10 1,10	0,6 0,0 0,3	7,5 6,5 7,5	13 5 9	8 5 7	3 5 5	3,1 3,1 3,1	1 1 0	-1,0 -1,0 0,0	-2,5 -2,3 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	11 11 0	13 12 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 124 0	8 8 8							
16 23 2.5	-0,90 -0,90	2 / 4	27 30 50	1 3 5	24 23 23	1,10 1,10 1,10	0,4 0,4 0,4	-0,8 -0,8 -0,8	29 29 29	1 0 1	0 0 0	3,1 3,1 3,1	24 1 0	-0,2 -0,5 0,0	-1,5 1,6 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	6 6 0	8 8 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 75 0	8 8 8							
16 23 2.5	-0,90 -0,90	3 / 4	27 30 50	1 3 5	24 23 23	1,10 1,10 1,10	0,4 0,4 0,4	0,6 1,0 1,0	15 11 11	2 2 2	0 0 0	3,1 3,1 3,1	1 21 0	0,4 0,1 0,0	-1,6 1,5 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	6 6 0	8 8 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 75 0	8 8 8							
16 23 2.5	-0,90 -0,90	4 / 4	27 30 50	1 3 5	30 30 30	1,10 1,10 1,10	0,1 -0,1 -0,1	3,7 3,7 3,7	28 27 27	3 3 3	2 2 2	3,1 3,1 3,1	1 1 0	1,3 1,3 0,0	-1,9 -1,7 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	10 10 0	12 12 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 75 0	8 8 8							
10 17 2.5	-0,90 -0,90	2 / 4	27 30 50	1 3 5	28 1 1	1,10 1,10 1,10	0,0 -0,1 0,2	1,5 2,1 2,1	0 0 0	1 2 2	1 1 1	3,1 3,1 3,1	30 33 0	-0,5 -0,5 0,0	-1,9 1,9 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	7 7 0	10 10 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 75 0	8 8 8							
10 17 2.5	-0,90 -0,90	3 / 4	27 30 50	1 3 5	24 8 24	1,10 1,10 1,10	0,3 0,0 0,5	3,3 2,1 3,2	0 0 0	4 2 4	1 1 1	3,1 3,1 3,1	23 26 0	0,2 0,5 0,0	-1,7 1,9 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	6 8 0	9 10 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 75 0	8 8 8							
10 17 2.5	-0,90 -0,90	4 / 4	27 30 50	1 3 5	24 24 24	1,10 1,10 1,10	0,3 -0,4 -0,4	3,7 3,7 3,7	31 34 34	4 4 4	2 1 1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	1,9 1,9 0,0	-2,7 -2,5 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	15 14 0	18 18 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 75 0	8 8 8							
30 29 2.5	0,00 0,00	2 / 6	27 30 50	1 3 5	30 30 14	1,10 1,10 1,10	0,4 0,0 -0,1	4,2 4,7 6,2	3 0 0	5 4 5	1 3 4	3,1 3,1 3,1	26 2 0	0,7 0,5 0,0	-2,3 2,3 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	10 10 0	12 12 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 133 0	8 8 8							
30 29 2.5	0,00 0,00	3 / 6	27 30 50	1 3 5	30 14 14	1,10 1,10 1,10	0,2 -0,2 -0,2	5,8 6,5 7,5	0 0 0	5 6 7	4 4 5	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,2 0,2 0,0	-2,0 -1,9 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	7 7 0	10 10 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 133 0	8 8 8							
30 29 2.5	0,00 0,00	4 / 6	27 30 50	1 3 5	30 30 14	1,10 1,10 1,10	0,2 -0,2 0,1	5,7 6,1 7,3	0 0 0	5 5 6	4 4 5	3,1 3,1 3,1	1 1 0	-0,3 -0,3 0,0	-2,0 2,2 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	7 8 0	10 11 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 133 0	8 8 8							
30 29 2.5	0,00 0,00	5 / 6	27 30 50	1 3 5	23 30 14	1,10 1,10 1,10	0,2 -0,1 0,1	3,5 4,2 5,2	0 0 2	3 4 5	2 3 3	3,1 3,1 3,1	1 1 0	-1,1 -1,1 0,0	-2,2 2,7 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	10 12 0	11 14 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 133 0	8 8 8							
30 29 2.5	0,00 0,00	6 / 6	27 30 50	1 3 5	23 1 1	1,10 1,10 1,10	-0,5 2,6 2,6	0,4 -1,2 -0,9	17 21 21	2 8 9	0 3 2	3,1 3,1 3,1	1 1 0	-3,0 -3,0 0,0	-0,4 5,4 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	11 27 0	28 29 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 133 0	8 8 8							
25 24 2.5	0,00 0,00	2 / 6	27 30 50	1 3 5	8 24 33	1,10 1,10 1,10	0,2 -0,1 0,2	4,2 3,7 3,4	13 6 4	4 3 3	3 2 2	3,1 3,1 3,1	1 1 0	1,1 1,1 0,0	-2,7 -2,5 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	12 11 0	14 13 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 133 0	8 8 8							
25 24 2.5	0,00 0,00	3 / 6	27 30 50	1 3 5	8 24 24	1,10 1,10 1,10	0,1 -0,2 0,1	6,2 5,7 5,6	0 0 0	5 5 5	5 4 4	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,3 0,3 0,0	-2,3 -2,1 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	8 7 0	12 11 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 133 0	8 8 8							
25 24 2.5	0,00 0,00	4 / 6	27 30 50	1 3 5	8 24 24	1,10 1,10 1,10	0,0 -0,2 0,1	6,5 5,8 5,7	0 0 0	5 5 5	5 4 4	3,1 3,1 3,1	1 1 0	-0,2 -0,2 0,0	-2,1 -1,9 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	7 7 0	11 10 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 133 0	8 8 8							
25 24 2.5	0,00 0,00	5 / 6	27 30 50	1 3 5	8 24 24	1,10 1,10 1,10	0,0 -0,1 0,4	5,3 4,4 4,1	8 0 4	4 3 5	4 3 2	3,1 3,1 3,1	12 10 10	-0,5 -0,5 0,0	-2,4 -2,3 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	10 10 0	13 12 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 133 0	8 8 8							
25 24 2.5	0,00 0,00	6 / 6	27 30 50	1 3 5	28 11 11	1,10 1,10 1,10	1,7 -1,3 -1,3	-2,5 -2,9 -1,8	26 30 26	4 3 3	2 1 1	3,1 3,1 3,1	1 1 0	-2,5 -2,5 0,0	-3,8 -3,6 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	20 20 0	23 23 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 133 0	8 8 8							
26 25 2.5	0,00 0,00	2 / 6	27 30 50	1 3 5	8 1 17	1,10 1,10 1,10	0,2 -0,4 0,1	1,9 1,4 2,5	13 7 3	2 2 2	1 0 2	3,1 3,1 3,1	1 1 0	1,1 1,1 0,0	-2,8 -2,6 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	12 12 0	14 13 0	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 133 0	8 8 8							
26 25 2.5	0,00 0,00	3 / 6	27 30 50	1 3 5	8 24 17	1,10 1,10 1,10	0,4 -0,2 0,1	3,8 3,2 3,8	0 0 0	4 3 3	1 1 3	3,1 3,1 3,1	1 1 0	0,3 0,3 0,0	-2,4 2,2 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	18,6 18,6 18,6	4,4														

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																																		
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t Alt	Sez Bas C n	O n Co Nr	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																			
					AlfaX	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun	Fi										
26	0,00	6	27	1	8	1,10	-0,4	0,7	14	2	0	3,1	3,1	1	-3,0	-0,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	11	28	0,0	22	0	8							
25	0,00	/	30	3	1	1,10	2,6	-2,4	23	8	3	3,1	3,1	1	-3,0	5,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	27	29	0,0	22	133	8							
2.5		6	50	5	1	1,10	2,6	-2,1	23	8	3	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
27	0,00	2	27	1	7	1,10	0,1	1,1	20	1	1	3,1	3,1	1	1,0	-2,3	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	10	12	0,0	22	0	8							
26	0,00	/	30	3	1	1,10	-0,3	0,2	18	1	0	3,1	3,1	1	1,0	-2,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	10	11	0,0	22	133	8							
2.5		6	50	5	12	1,10	0,4	1,8	4	3	0	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
27	0,00	3	27	1	5	1,10	0,0	3,0	0	2	2	3,1	3,1	1	0,2	-2,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	7	10	0,0	22	0	8							
26	0,00	/	30	3	1	1,10	-0,4	2,9	0	4	1	3,1	3,1	1	0,2	2,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	7	10	0,0	22	133	8							
2.5		6	50	5	11	1,10	0,1	3,5	0	3	2	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
27	0,00	4	27	1	7	1,10	0,0	3,2	0	3	2	3,1	3,1	1	-0,3	-2,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	7	10	0,0	22	0	8							
26	0,00	/	30	3	1	1,10	-0,4	3,0	0	4	1	3,1	3,1	1	-0,3	2,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	8	11	0,0	22	133	8							
2.5		6	50	5	17	1,10	0,0	3,5	0	3	3	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
27	0,00	5	27	1	8	1,10	0,4	1,8	4	3	0	3,1	3,1	1	-1,1	-2,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	10	11	0,0	22	0	8							
26	0,00	/	30	3	1	1,10	-0,4	1,1	9	2	0	3,1	3,1	1	-1,1	2,6	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	12	14	0,0	22	133	8							
2.5		6	50	5	17	1,10	0,1	2,0	10	2	1	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
27	0,00	6	27	1	8	1,10	-0,4	-0,9	29	1	0	3,1	3,1	1	-3,0	-0,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	11	28	0,0	22	0	8							
26	0,00	/	30	3	1	1,10	2,5	-2,5	24	7	3	3,1	3,1	1	-3,0	5,4	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	27	29	0,0	22	133	8							
2.5		6	50	5	1	1,10	2,5	-2,3	23	7	2	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
28	0,00	2	27	1	11	1,10	0,5	-1,3	34	1	0	3,1	3,1	1	0,9	-2,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	10	11	0,0	22	0	8							
27	0,00	/	30	3	1	1,10	-0,3	-0,4	25	1	0	3,1	3,1	1	0,9	-2,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	9	10	0,0	22	120	8							
2.5		5	50	5	15	1,10	0,0	1,1	23	1	1	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
28	0,00	3	27	1	7	1,10	0,0	1,7	9	1	1	3,1	3,1	1	0,0	-2,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	6	10	0,0	22	0	8							
27	0,00	/	30	3	1	1,10	-0,3	1,0	9	2	0	3,1	3,1	1	0,0	2,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	6	10	0,0	22	120	8							
2.5		5	50	5	17	1,10	0,0	2,0	19	2	2	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
28	0,00	4	27	1	7	1,10	0,0	0,7	39	1	1	3,1	3,1	1	-0,9	-2,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	9	10	0,0	22	0	8							
27	0,00	/	30	3	1	1,10	-0,3	-0,6	28	1	0	3,1	3,1	1	-0,9	2,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	10	11	0,0	22	120	8							
2.5		5	50	5	14	1,10	0,0	0,8	29	1	1	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
28	0,00	5	27	1	7	1,10	-0,5	-1,3	32	1	1	3,1	3,1	1	-2,6	0,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	9	24	0,0	22	0	8							
27	0,00	/	30	3	1	1,10	2,2	-3,6	27	5	2	3,1	3,1	1	-2,6	4,8	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	24	25	0,0	22	120	8							
2.5		5	50	5	1	1,10	2,2	-3,4	27	5	2	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
29	0,00	2	27	1	17	1,10	0,7	1,0	14	3	1	3,1	3,1	1	1,1	-2,7	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	12	14	0,0	22	0	8							
28	0,00	/	30	3	14	1,10	-0,1	2,8	0	3	2	3,1	3,1	1	1,1	-2,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	11	13	0,0	22	133	8							
2.5		6	50	5	14	1,10	0,4	3,9	0	4	1	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
29	0,00	3	27	1	7	1,10	0,1	3,4	0	3	2	3,1	3,1	1	0,3	-2,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	8	11	0,0	22	0	8							
28	0,00	/	30	3	30	1,10	-0,2	3,8	0	4	2	3,1	3,1	1	0,3	-2,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	7	10	0,0	22	133	8							
2.5		6	50	5	14	1,10	0,3	4,8	0	5	3	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
29	0,00	4	27	1	7	1,10	0,1	3,2	0	3	2	3,1	3,1	1	-0,3	-2,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	7	11	0,0	22	0	8							
28	0,00	/	30	3	30	1,10	-0,2	3,0	0	3	1	3,1	3,1	1	-0,3	-1,9	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	7	10	0,0	22	133	8							
2.5		6	50	5	14	1,10	0,3	4,2	0	4	2	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
29	0,00	5	27	1	7	1,10	0,1	1,5	18	1	1	3,1	3,1	1	-1,0	-2,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	10	11	0,0	22	0	8							
28	0,00	/	30	3	1	1,10	-0,3	0,4	15	2	0	3,1	3,1	1	-1,0	2,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	10	12	0,0	22	133	8							
2.5		6	50	5	14	1,10	0,1	2,0	12	2	1	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8							
29	0,00	6	27	1	1	1,10	-0,5	-4,4	89	0	0	3,1	3,1	1	-2,8	-0,6	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	11	26	0,0	22	0								

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
30	0,00	3	27	1	21	1,10	0,7	0,0	19	3	1	3,1	3,1	10	1,6	-1,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	12	14	0,0	22	0	8
23	-0,90	/	30	3	28	1,10	0,7	0,0	19	2	1	3,1	3,1	10	1,6	-1,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	11	14	0,0	22	121	8
2.5		5	50	5	18	1,10	0,6	0,0	19	2	1	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
30	0,00	4	27	1	21	1,10	0,7	0,0	19	2	1	3,1	3,1	1	1,1	-2,6	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	12	14	0,0	22	0	8
23	-0,90	/	30	3	23	1,10	-0,2	0,0	19	1	0	3,1	3,1	1	1,1	-2,4	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	11	13	0,0	22	121	8
2.5		5	50	5	18	1,10	0,6	0,0	20	2	1	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
30	0,00	5	27	1	30	1,10	0,7	8,4	18	9	3	3,1	3,1	10	1,8	-1,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	14	17	0,0	22	0	8
23	-0,90	/	30	3	32	1,10	-0,1	7,1	18	6	5	3,1	3,1	10	1,8	-1,1	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	13	17	0,0	22	121	8
2.5		5	50	5	30	1,10	-0,1	8,5	10	7	6	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
16	-0,90	2	27	1	23	1,10	0,8	0,1	19	3	1	3,1	3,1	1	2,7	-2,2	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	16	25	0,0	22	0	8
9	-2,40	/	30	3	27	1,10	-0,4	0,0	19	1	0	3,1	3,1	1	2,7	-2,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	17	25	0,0	22	124	8
2.5		5	50	5	27	1,10	0,8	-0,1	20	3	1	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
16	-0,90	3	27	1	30	1,10	0,9	0,1	19	3	1	3,1	3,1	1	2,9	-2,6	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	18	26	0,0	22	0	8
9	-2,40	/	30	3	28	1,10	-0,2	0,0	19	1	0	3,1	3,1	1	2,9	-2,4	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	17	26	0,0	22	124	8
2.5		5	50	5	24	1,10	0,6	-0,1	20	2	1	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
16	-0,90	4	27	1	30	1,10	0,8	0,1	19	3	1	3,1	3,1	1	2,9	-2,7	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	18	27	0,0	22	0	8
9	-2,40	/	30	3	1	1,10	-0,3	0,0	19	1	0	3,1	3,1	1	2,9	-2,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	18	27	0,0	22	124	8
2.5		5	50	5	33	1,10	0,4	-0,1	20	2	0	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
16	-0,90	5	27	1	30	1,10	1,4	3,6	11	8	1	3,1	3,1	1	1,5	-2,5	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	13	14	0,0	22	0	8
9	-2,40	/	30	3	30	1,10	1,4	3,7	11	8	1	3,1	3,1	1	1,5	-2,3	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	12	14	0,0	22	124	8
2.5		5	50	5	30	1,10	0,8	3,8	4	6	0	3,1	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	18,6	4,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																												
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi				
23	1,80	28	1	7	-2,2	0,0	0,0	23	11	4	3,2	3,1	1	0,0	1,2	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	3	0,0	8	80	8		
22	1,80	25	3	7	0,9	0,0	0,0	23	4	1	3,1	3,2	1	0,0	-1,1	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	5	8	0,0	26	640	8		
2.5	1,00	40	5	11	-2,4	0,0	0,0	23	11	4	3,2	3,1	1	0,0	-1,1	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	2	0,0	8	40	8		
16	1,80	28	1	8	-2,3	0,0	0,0	23	11	4	3,2	3,1	1	0,0	1,3	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	3	0,0	8	80	8		
15	1,80	25	3	8	0,9	0,0	0,0	23	4	2	3,1	3,2	1	0,0	-1,1	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	5	9	0,0	26	640	8		
2.5	1,00	40	5	12	-2,3	0,0	0,0	23	11	4	3,2	3,2	1	0,0	-1,1	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	2	0,0	8	40	8		
9	1,80	3	1	8	-5,8	0,0	0,0	24	14	5	4,8	3,1	1	0,0	4,8	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	16	13	0,0	11	100	8		
8	1,80	30	3	1	3,5	0,0	0,0	24	9	3	3,1	4,8	1	0,0	-4,5	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	15	25	0,0	22	610	8		
2.5	1,00	50	5	12	-7,1	0,0	0,0	24	18	7	4,8	3,1	1	0,0	-5,0	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	17	14	0,0	11	50	8		
29	1,80	3	1	1	-20,5	0,0	0,0	31	28	15	13,5	7,9	1	0,0	24,6	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	84	68	0,0	11	100	8		
22	1,80	30	3	1	13,6	0,0	0,0	32	19	10	4,5	9,0	1	0,0	-17,4	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	59	97	0,0	22	374	8		
2.5	1,00	50	5	1	-21,8	0,0	0,0	30	32	17	14,3	8,0	1	0,0	-25,1	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	85	69	0,0	11	86	8		
28	1,80	3	1	1	-17,6	0,0	0,0	35	18	12	12,0	6,8	1	0,0	21,3	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	72	59	0,0	11	100	8		
21	1,80	30	3	1	12,0	0,0	0,0	31	18	9	4,1	8,1	1	0,0	-17,7	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	60	99	0,0	22	410	8		
2.5	1,00	50	5	1	-18,6	0,0	0,0	35	18	12	12,5	6,9	1	0,0	-21,6	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	74	60	0,0	11	50	8		
27	1,80	3	1	1	-17,6	0,0	0,0	35	18	12	12,0	6,8	1	0,0	21,3	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	72	59	0,0	11	100	8		
20	1,80	30	3	1	12,0	0,0	0,0	31	18	9	4,1	8,1	1	0,0	-17,7	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	60	99	0,0	22	410	8		
2.5	1,00	50	5	1	-18,6	0,0	0,0	35	18	12	12,5	6,9	1	0,0	-21,6	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	74	60	0,0	11	50	8		
26	1,80	3	1	1	-20,1	0,0	0,0	32	25	14	13,3	7,7	1	0,0	24,2	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	82	67	0,0	11	100	8		
19	1,80	30	3	1	13,4	0,0	0,0	32	19	10	4,4	8,8	1	0,0	-17,5	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	60	97	0,0	22	380	8		
2.5	1,00	50	5	1	-21,4	0,0	0,0	29	35	17	13,9	7,9	1	0,0	-24,6	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	84	68	0,0	11	80	8		
25	1,80	3	1	1	-20,5	0,0	0,0	31	28	15	13,5	7,9	1	0,0	24,6	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	84	68	0,0	11	100	8		
18	1,80	30	3	1	13,6	0,0	0,0	32	19	10	4,5	9,0	1	0,0	-17,4	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	59	97	0,0	22	374	8		
2.5	1,00	50	5	1	-21,8	0,0	0,0	30	32	17	14,3	8,0	1	0,0	-25,1	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	85	69	0,0	11	86	8		
18	1,80	28	1	5	-2,3	0,0	0,0	23	11	4	3,2	3,2	1	0,0	1,2	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	3	0,0	8	40	8		
17	1,80	25	3	17	0,9	0,0	0,0	23	4	2	3,1	3,2	1	0,0	1,1	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	5	9	0,0	26	640	8		
2.5	1,00	40	5	17	-2,2	0,0	0,0	23	11	4	3,2	3,1	1	0,0	-1,1	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	2	0,0	8	80	8		
18	1,80	3	1	1	-8,0	0,0	0,0	26	17	7	5,8	3,6	1	0,0	10,7	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	36	29	0,0	11	50	8		
11	1,80	30	3	1	-5,0	0,0	0,0	24	12	5	4,8	3,1	1	0,0	-7,8	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	26	43	0,0	22	160	8		
2.5	1,00	50	5	1	-10,3	0,0	0,0	29	17	8	7,3	4,1	1	0,0	-12,4	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	42	34	0,0	11	50	8		
19	1,80	28	1	7	-2,4	0,0	0,0	23	12	4	3,2	3,2	1	0,0	1,2	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	3	0,0	8	40	8		
18	1,80	25	3	11	0,9	0,0	0,0	23	4	2	3,1	3,2	6	0,0	1,2	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	6	9	0,0	26	680	8		
2.5	1,00	40	5	11	-2,6	0,0	0,0	23	13	5	3,2	3,2	11	0,0	-1,3	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	7	3	0,0	8	40	8		
19	1,80	3	1	1	-7,8	0,0	0,0	26	16	7	5,8	3,6	1	0,0	10,5	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	35	29	0,0	11	50	8		
12	1,80	30	3	1	-4,9	0,0	0,0	24	12	5	4,8	3,1	1	0,0	-7,7	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	26	42	0,0	22	160	8		
2.5	1,00	50	5	1	-10,1	0,0	0,0	29	17	8	7,2	4,1	1	0,0	-12,2	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	41	34	0,0	11	50	8		
20	1,80	28	1	7	-2,2	0,0	0,0	23	11	4	3,2	3,1	1	0,0	1,2	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	3	0,0	8	40	8		
19	1,80	25	3	7	0,8	0,0	0,0	23	4	1	3,1	3,2	1	0,0	1,1	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	5	9	0,0	26	680	8		
2.5	1,00	40	5	11	-2,4	0,0	0,0	23	12	4	3,2	3,1	1	0,0	-1,1	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	2	0,0	8	40	8		
20	1,80	3	1	1	-7,5	0,0	0,0	24	19	7	4,8	3,1	1	0,0	9,1	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	31	25	0,0	11	50	8		
13	1,80	30	3	1	-5,1	0,0	0,0	24	13	5	4,8	3,1	1	0,0	-6,8	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	23	38	0,0	22	160	8		
2.5	1,00	50	5	1	-9,6	0,0	0,0	15	89	19	5,9	3,6	1	0,0	-10,8	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	37	30	0,0	11	50	8		
21	1,80	28	1	7	-1,9	0,0	0,0	23	9	3	3,2	3,2	2	0,0	1,1	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	5	2	0,0	8	40	8		
20	1,80	25	3	11	0,7	0,0	0,0	23	3	1	3,1	3,2	10	0,0	-1,1	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	5	9	0,0	26	480	8		
2.5	1,00	40	5	11	-2,1	0,0	0,0	23	10	4	3,2	3,2	10	0,0	-1,1	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	2	0,0	8	40	8		
21	1,80	3	1	1	-7,5	0,0	0,0	24	19	7	4,8	3,1	1	0,0	9,1	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	31	25	0,0	11	50	8		

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																																	
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t Alt	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																		
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area sup cmq	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi									
14	1,80		30	3	1	-5,1	0,0	0,0	24	13	5	4,8	3,1	1	0,0	-6,8	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	23	38	0,0	22	160	8						
2.5	1,00		50	5	1	-9,6	0,0	0,0	15	90	19	5,9	3,6	1	0,0	-10,8	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	37	30	0,0	11	50	8						
22	1,80		28	1	5	-2,3	0,0	0,0	23	11	4	3,2	3,2	1	0,0	1,2	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	3	0,0	8	40	8						
21	1,80		25	3	17	0,9	0,0	0,0	23	4	2	3,1	3,2	10	0,0	-1,2	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	6	10	0,0	26	680	8						
2.5	1,00		40	5	17	-2,4	0,0	0,0	23	12	4	3,2	3,1	1	0,0	-1,2	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	3	0,0	8	40	8						
22	1,80		3	1	1	-8,0	0,0	0,0	26	16	7	5,8	3,6	1	0,0	10,6	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	36	29	0,0	11	50	8						
15	1,80		30	3	1	-5,0	0,0	0,0	24	13	5	4,8	3,1	1	0,0	-7,8	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	26	43	0,0	22	160	8						
2.5	1,00		50	5	1	-10,3	0,0	0,0	29	17	8	7,3	4,1	1	0,0	-12,4	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	42	34	0,0	11	50	8						
11	1,80		28	1	2	-2,3	0,0	0,0	23	11	4	3,2	3,2	1	0,0	1,2	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	3	0,0	8	40	8						
10	1,80		25	3	14	0,9	0,0	0,0	23	4	2	3,1	3,2	1	0,0	1,1	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	5	9	0,0	26	640	8						
2.5	1,00		40	5	14	-2,2	0,0	0,0	23	11	4	3,2	3,1	1	0,0	-1,1	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	2	0,0	8	80	8						
11	1,80		3	1	1	-23,4	0,0	0,0	39	18	14	16,0	8,3	1	0,0	26,1	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	89	72	0,0	11	96	8						
4	1,80		30	3	1	15,1	0,0	0,0	28	29	13	4,9	9,7	1	0,0	-17,7	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	60	98	0,0	22	399	8						
2.5	1,00		50	5	1	-16,2	0,0	0,0	33	18	10	11,3	7,5	1	0,0	-23,5	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	80	65	0,0	11	65	8						
12	1,80		28	1	2	-2,5	0,0	0,0	23	12	4	3,2	3,2	1	0,0	1,2	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	3	0,0	8	40	8						
11	1,80		25	3	14	0,9	0,0	0,0	23	4	2	3,1	3,2	2	0,0	1,2	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	6	9	0,0	26	680	8						
2.5	1,00		40	5	12	-2,6	0,0	0,0	23	13	5	3,2	3,2	12	0,0	-1,3	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	7	3	0,0	8	40	8						
12	1,80		3	1	1	-23,0	0,0	0,0	38	18	14	15,7	8,2	1	0,0	25,7	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	87	71	0,0	11	91	8						
5	1,80		30	3	1	14,8	0,0	0,0	29	27	13	4,8	9,6	1	0,0	17,7	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	60	98	0,0	22	404	8						
2.5	1,00		50	5	1	-15,9	0,0	0,0	19	66	18	10,1	7,4	1	0,0	-23,1	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	79	64	0,0	11	65	8						
13	1,80		28	1	2	-2,3	0,0	0,0	23	11	4	3,2	3,1	1	0,0	1,2	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	3	0,0	8	40	8						
12	1,80		25	3	2	0,8	0,0	0,0	23	4	1	3,1	3,2	1	0,0	1,1	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	5	9	0,0	26	680	8						
2.5	1,00		40	5	14	-2,5	0,0	0,0	23	12	4	3,2	3,1	1	0,0	-1,1	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	2	0,0	8	40	8						
13	1,80		3	1	1	-20,0	0,0	0,0	32	25	14	13,2	7,2	1	0,0	22,6	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	77	63	0,0	11	65	8						
6	1,80		30	3	1	13,4	0,0	0,0	32	19	10	4,4	8,8	1	0,0	17,6	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	60	98	0,0	22	445	8						
2.5	1,00		50	5	1	-13,5	0,0	0,0	31	18	10	8,9	6,5	1	0,0	-20,3	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	69	56	0,0	11	50	8						
14	1,80		28	1	8	-1,9	0,0	0,0	23	9	3	3,2	3,2	6	0,0	1,1	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	2	0,0	8	40	8						
13	1,80		25	3	12	0,7	0,0	0,0	23	3	1	3,1	3,2	10	0,0	-1,1	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	5	8	0,0	26	480	8						
2.5	1,00		40	5	12	-2,1	0,0	0,0	23	10	4	3,2	3,2	10	0,0	-1,1	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	2	0,0	8	40	8						
14	1,80		3	1	1	-20,0	0,0	0,0	32	25	14	13,2	7,2	1	0,0	22,6	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	77	63	0,0	11	65	8						
7	1,80		30	3	1	13,4	0,0	0,0	32	19	10	4,4	8,8	1	0,0	17,6	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	60	98	0,0	22	445	8						
2.5	1,00		50	5	1	-13,5	0,0	0,0	31	18	10	8,9	6,5	1	0,0	-20,3	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	69	56	0,0	11	50	8						
15	1,80		28	1	8	-2,3	0,0	0,0	23	11	4	3,2	3,2	1	0,0	1,2	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	3	0,0	8	40	8						
14	1,80		25	3	12	0,9	0,0	0,0	23	4	2	3,1	3,2	10	0,0	-1,2	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	6	9	0,0	26	680	8						
2.5	1,00		40	5	12	-2,4	0,0	0,0	23	12	4	3,2	3,1	1	0,0	-1,2	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	6	3	0,0	8	40	8						
15	1,80		3	1	1	-23,4	0,0	0,0	39	18	14	16,0	8,3	1	0,0	26,1	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	89	72	0,0	11	96	8						
8	1,80		30	3	1	15,1	0,0	0,0	28	29	13	4,9	9,7	1	0,0	-17,7	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	60	98	0,0	22	399	8						
2.5	1,00		50	5	1	-16,2	0,0	0,0	33	18	10	11,3	7,5	1	0,0	-23,5	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	80	65	0,0	11	65	8						
4	1,80		3	1	2	-7,0	0,0	0,0	24	17	7	4,8	3,1	1	0,0	5,2	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	17	14	0,0	11	50	8						
3	1,80		30	3	1	3,7	0,0	0,0	24	9	3	3,1	4,8	1	0,0	4,6	0,0	9,9	17,9	1,3	0,0	15	25	0,0	22	610	8						
2.5	1,00		50	5	14	-5,6	0,0	0,0	24	14	5	4,8	3,1	1	0,0	-4,7	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	16	13	0,0	11	100	8						
5	1,80		3	1	8	-6,6	0,0	0,0	24	16	6	4,8	3,1	1	0,0	5,0	0,0	26,8	29,2	4,0	0,0	16	13	0,0	11	50	8						
4	1,80		30	3	1	3,1	0,0	0,0	24	8	3	3,1	4,8	1	0,0	4,3	0,																

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																														
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi					
21	6,10		25	3	1	5,6	0,0	0,0	24	17	6	3,1	4,0	1	0,0	-7,2	0,0	6,6	15,1	0,8	0,0	29	47	0,0	26	465	8			
2.5	1,00		50	5	1	-7,3	0,0	0,0	27	18	7	5,0	3,6	1	0,0	-8,8	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	36	24	0,0	11	50	8			
27	6,10		25	1	33	-5,7	0,0	0,0	24	17	6	4,0	3,1	1	0,0	8,2	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	33	22	0,0	11	50	8			
20	6,10		25	3	1	5,6	0,0	0,0	24	17	6	3,1	4,0	1	0,0	-7,2	0,0	6,6	15,1	0,8	0,0	29	47	0,0	26	465	8			
2.5	1,00		50	5	1	-7,3	0,0	0,0	27	18	7	5,0	3,6	1	0,0	-8,8	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	36	24	0,0	11	50	8			
26	6,10		25	1	1	-8,0	0,0	0,0	22	29	9	5,1	4,6	1	0,0	14,3	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	58	40	0,0	11	50	8			
19	6,10		25	3	1	10,6	0,0	0,0	31	17	9	4,1	7,4	1	0,0	-13,9	0,0	6,6	15,1	0,8	0,0	56	91	0,0	26	463	8			
2.5	1,00		50	5	1	-14,6	0,0	0,0	29	30	14	9,5	5,3	1	0,0	-16,7	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	68	46	0,0	11	50	8			
25	6,10		25	1	23	-8,9	0,0	0,0	17	68	16	5,5	4,6	1	0,0	14,4	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	59	40	0,0	11	50	8			
18	6,10		25	3	1	10,7	0,0	0,0	31	17	9	4,1	7,4	1	0,0	-13,9	0,0	6,6	15,1	0,8	0,0	57	91	0,0	26	463	8			
2.5	1,00		50	5	1	-14,6	0,0	0,0	29	30	15	9,5	5,3	1	0,0	-16,7	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	68	46	0,0	11	50	8			
24	6,10		25	1	23	-7,8	0,0	0,0	24	22	8	5,0	4,0	1	0,0	7,9	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	32	22	0,0	11	50	8			
17	6,10		25	3	1	6,3	0,0	0,0	20	29	8	3,1	4,0	1	0,0	-7,5	0,0	6,6	15,1	0,8	0,0	30	49	0,0	26	465	8			
2.5	1,00		50	5	27	-8,3	0,0	0,0	20	39	11	5,2	3,6	1	0,0	-9,1	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	37	25	0,0	11	50	8			
25	6,10		28	1	12	-3,9	0,0	0,0	18	41	11	3,2	3,2	10	0,0	1,7	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	9	4	0,0	8	40	8			
24	6,10		25	3	12	1,7	0,0	0,0	23	8	3	3,1	3,2	8	0,0	-1,5	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	8	12	0,0	26	685	8			
2.5	1,00		40	5	8	-3,9	0,0	0,0	18	41	11	3,2	3,2	2	0,0	-1,5	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	8	3	0,0	8	40	8			
26	6,10		28	1	14	-3,4	0,0	0,0	23	17	6	3,2	3,2	14	0,0	1,5	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	8	4	0,0	8	40	8			
25	6,10		25	3	2	1,1	0,0	0,0	23	5	2	3,1	3,2	2	0,0	-1,4	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	7	12	0,0	26	685	8			
2.5	1,00		40	5	2	-3,5	0,0	0,0	23	17	6	3,2	3,2	2	0,0	-1,5	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	8	3	0,0	8	40	8			
28	6,10		2	1	21	-2,7	0,0	0,0	23	11	4	3,8	3,1	20	0,0	1,2	0,0	21,4	22,6	2,9	0,0	5	3	0,0	8	40	8			
36	6,10		30	3	1	-1,1	0,0	0,0	23	4	2	3,8	3,8	20	0,0	1,1	0,0	9,9	13,9	1,0	0,0	4	7	0,0	22	488	8			
2.5	1,00		40	5	33	-0,9	0,0	0,0	23	4	1	3,8	3,8	24	0,0	-0,7	0,0	21,4	22,6	2,9	0,0	3	1	0,0	8	40	8			
27	6,10		28	1	14	-3,8	0,0	0,0	24	19	7	3,2	3,2	14	0,0	1,6	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	8	4	0,0	8	40	8			
26	6,10		25	3	2	1,9	0,0	0,0	23	9	3	3,2	3,2	2	0,0	-1,6	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	8	14	0,0	26	685	8			
2.5	1,00		40	5	8	-4,1	0,0	0,0	26	15	7	4,2	3,6	2	0,0	-1,7	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	9	4	0,0	8	40	8			
29	6,10		28	1	12	-3,9	0,0	0,0	18	42	11	3,2	3,2	10	0,0	1,7	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	9	4	0,0	8	40	8			
28	6,10		25	3	12	1,7	0,0	0,0	23	8	3	3,1	3,2	12	0,0	1,6	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	8	13	0,0	26	685	8			
2.5	1,00		40	5	8	-3,9	0,0	0,0	19	36	10	3,2	3,2	2	0,0	-1,5	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	8	3	0,0	8	40	8			
18	6,10		28	1	12	-3,8	0,0	0,0	23	19	7	3,2	3,2	10	0,0	1,7	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	8	4	0,0	8	40	8			
17	6,10		25	3	12	1,4	0,0	0,0	23	7	3	3,1	3,2	6	0,0	-1,5	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	8	13	0,0	26	683	8			
2.5	1,00		40	5	8	-3,8	0,0	0,0	24	18	7	3,2	3,2	2	0,0	-1,5	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	8	4	0,0	8	40	8			
18	6,10		25	1	23	-9,6	0,0	0,0	30	17	9	6,9	4,1	22	0,0	8,1	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	33	22	0,0	11	50	8			
11	6,10		25	3	23	-5,7	0,0	0,0	24	17	6	4,0	3,1	23	0,0	6,5	0,0	6,6	15,1	0,8	0,0	26	42	0,0	26	160	8			
2.5	1,00		50	5	27	-9,0	0,0	0,0	17	74	17	5,6	4,0	18	0,0	-7,6	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	31	21	0,0	11	50	8			
19	6,10		28	1	12	-3,7	0,0	0,0	24	18	7	3,2	3,2	10	0,0	1,6	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	8	4	0,0	8	40	8			
18	6,10		25	3	8	1,2	0,0	0,0	23	6	2	3,1	3,2	8	0,0	-1,5	0,0	6,6	11,7	0,6	0,0	8	12	0,0	26	680	8			
2.5	1,00		40	5	8	-3,8	0,0	0,0	24	18	7	3,2	3,2	2	0,0	-1,5	0,0	17,1	18,9	2,2	0,0	8	3	0,0	8	40	8			
19	6,10		25	1	23	-8,3	0,0	0,0	20	42	12	5,2	3,6	1	0,0	7,6	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	31	21	0,0	11	50	8			
12	6,10		25	3	23	-5,0	0,0	0,0	24	15	5	4,0	3,1	22	0,0	5,4	0,0	6,6	15,1	0,8	0,0	22	35	0,0	26	160	8			
2.5	1,00		50	5	27	-7,7	0,0	0,0	27	18	8	5,0	3,6	1	0,0	-6,8	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	27	18	0,0	11	50	8			
27	6,10		2	1	21	-2,6	0,0	0,0	23	10	4	3,8	3,1	18	0,0	1,2	0,0	21,4	22,6	2,9	0,0	5	3	0,0	8	40	8			
32	6,10		30	3	1	-1,1	0,0	0,0	23	4	2	3,8	3,8	18	0,0	1,1	0,0	9,9	13,9	1,0	0,0	4	7	0,0	22	488	8			
2.5	1,00		40	5	33	-0,8	0,0	0,0	23	3	1	3,8	3,8	22	0,0	-0,6	0,0	21,4	22,6	2,9	0,0	2	1	0,0	8	40	8			
20	6,10		25	1	33	-4,8	0,0	0,0	24	14	5	4,0	3,1	1	0,0	4,2	0,0	21,3	24,3	2,9	0,0	17	11							

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																													
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εsc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi					
12 2.5	6,10 1,00		25 40	3 5	5 5	1,5 -4,0	0,0 0,0	0,0 0,0	23 15	7 74	3 16	3,1 3,2	3,2 3,2	2 2	0,0 0,0	-1,5 -1,7	0,0 0,0	6,6 17,1	11,7 18,9	0,6 2,2	0,0 0,0	8 9	13 4	0,0 0,0	26 8	683 40	8 8		
13 6 2.5	6,10 6,10 1,00		25 25 50	1 3 5	1 1 28	-7,4 5,6 -5,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 24 24	18 17 17	8 6 6	5,0 3,1 4,0	3,6 4,0 3,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	8,8 7,2 -8,1	0,0 0,0 0,0	21,3 6,6 21,3	24,3 15,1 24,3	2,9 0,8 2,9	0,0 0,0 0,0	36 29 33	24 47 22	0,0 0,0 0,0	11 26 11	50 465 50	8 8 8		
6 5 2.5	6,10 6,10 1,00		28 25 40	1 3 5	17 17 5	-3,3 1,1 -3,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	16 5 17	6 2 6	3,2 3,1 3,2	3,2 3,2 3	10 3 3	0,0 0,0 0,0	1,4 -1,4 -1,5	0,0 0,0 0,0	17,1 6,6 17,1	18,9 11,7 18,9	2,2 0,6 2,2	0,0 0,0 0,0	7 7 8	3 11 3	0,0 0,0 0,0	8 26 8	40 685 40	8 8 8		
14 7 2.5	6,10 6,10 1,00		25 25 50	1 3 5	1 1 21	-7,4 5,6 -5,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 24 24	18 17 18	8 6 7	5,0 3,1 4,0	3,6 4,0 3,1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	8,8 7,2 -8,1	0,0 0,0 0,0	21,3 6,6 21,3	24,3 15,1 24,3	2,9 0,8 2,9	0,0 0,0 0,0	36 29 33	24 47 22	0,0 0,0 0,0	11 26 11	50 465 50	8 8 8		
15 14 2.5	6,10 6,10 1,00		28 25 40	1 3 5	17 17 5	-3,9 1,5 -3,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 23 24	33 7 18	9 3 7	3,2 3,1 3,2	3,2 3,2 3,2	17 10 2	0,0 0,0 0,0	1,7 1,6 -1,5	0,0 0,0 0,0	17,1 6,6 17,1	18,9 11,7 18,9	2,2 0,6 2,2	0,0 0,0 0,0	9 8 8	4 13 3	0,0 0,0 0,0	8 26 8	40 683 40	8 8 8		
15 8 2.5	6,10 6,10 1,00		25 25 50	1 3 5	1 1	-14,5 10,4 -8,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	29 31 18	29 17 56	14 9 14	9,4 4,1 5,4	5,3 7,3 4,6	1 1 1	0,0 0,0 0,0	16,6 13,7 -14,5	0,0 0,0 0,0	21,3 6,6 21,3	24,3 15,1 24,3	2,9 0,8 2,9	0,0 0,0 0,0	68 56 59	46 90 40	0,0 0,0 0,0	11 26 11	50 463 50	8 8 8		
4 3 2.5	6,10 6,10 1,00		28 25 40	1 3 5	17 17 5	-3,8 1,5 -4,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 23 26	18 7 15	7 3 7	3,2 3,1 4,2	3,2 3,2 3,6	10 3 2	0,0 0,0 0,0	1,5 -1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	17,1 6,6 17,1	18,9 11,7 18,9	2,2 0,6 2,2	0,0 0,0 0,0	8 8 8	4 13 3	0,0 0,0 0,0	8 26 8	40 685 40	8 8 8		
5 4 2.5	6,10 6,10 1,00		28 25 40	1 3 5	11 7	-3,4 1,2 -3,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	17 6 17	6 2 6	3,2 3,1 3,2	3,2 3,2 3,2	11 6 6	0,0 0,0 0,0	1,5 -1,4 -1,5	0,0 0,0 0,0	17,1 6,6 17,1	18,9 11,7 18,9	2,2 0,6 2,2	0,0 0,0 0,0	8 7 8	3 11 3	0,0 0,0 0,0	8 26 8	40 685 40	8 8 8		
8 7 2.5	6,10 6,10 1,00		28 25 40	1 3 5	17 5	-3,3 1,1 -3,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	16 5 6	6 2 6	3,2 3,1 3,2	3,2 3,2 3,2	17 2 5	0,0 0,0 0,0	1,5 -1,3 -1,5	0,0 0,0 0,0	17,1 6,6 17,1	18,9 11,7 18,9	2,2 0,6 2,2	0,0 0,0 0,0	8 6 8	3 11 3	0,0 0,0 0,0	8 26 8	40 685 40	8 8 8		
16 9 2.5	6,10 6,10 1,00		25 25 50	1 3 5	1 1 21	-7,6 6,3 -5,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 18 23	18 36 17	8 9 6	5,0 3,1 4,0	3,6 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	9,1 7,5 -7,6	0,0 0,0 0,0	21,3 6,6 21,3	24,3 15,1 24,3	2,9 0,8 2,9	0,0 0,0 0,0	37 30 31	25 49 21	0,0 0,0 0,0	11 26 11	50 465 50	8 8 8		
23 16 2.5	6,10 6,10 1,00		25 25 50	1 3 5	33 33 21	-6,0 -3,7 -6,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 24 24	18 11 18	7 4 7	4,0 4,0 4,0	3,1 3,1 3,1	24 21 21	0,0 0,0 0,0	4,5 -3,5 -4,5	0,0 0,0 0,0	21,3 6,6 21,3	24,3 15,1 24,3	2,9 0,8 2,9	0,0 0,0 0,0	18 14 18	12 23 12	0,0 0,0 0,0	11 26 11	50 165 50	8 8 8		
10 3 2.5	6,10 6,10 1,00		25 25 50	1 3 5	23 1	-8,3 6,4 -7,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	20 18 26	41 38 18	12 10 8	5,2 3,1 5,0	3,6 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	9,2 7,5 -7,8	0,0 0,0 0,0	21,3 6,6 21,3	24,3 15,1 24,3	2,9 0,8 2,9	0,0 0,0 0,0	37 30 32	25 49 21	0,0 0,0 0,0	11 26 11	50 465 50	8 8 8		
17 10 2.5	6,10 6,10 1,00		25 25 50	1 3 5	23 27 27	-7,3 -4,4 -7,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	26 24 26	17 13 18	7 5 7	5,0 4,0 5,0	4,0 3,1 4,0	23 18 18	0,0 0,0 0,0	5,5 -4,4 -5,4	0,0 0,0 0,0	21,3 6,6 21,3	24,3 15,1 24,3	2,9 0,8 2,9	0,0 0,0 0,0	22 18 22	15 29 15	0,0 0,0 0,0	11 26 11	50 165 50	8 8 8		
6 7 2.5	6,10 6,10 1,00		28 25 40	1 3 5	7 7 11	-3,5 1,1 -3,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	17 5 17	6 2 6	3,2 3,1 3,2	3,2 3,2 3,2	7 6 10	0,0 0,0 0,0	1,7 1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	17,1 6,6 17,1	18,9 11,7 18,9	2,2 0,6 2,2	0,0 0,0 0,0	9 8 8	4 13 3	0,0 0,0 0,0	8 26 8	40 485 40	8 8 8		

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																											
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εsc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
3	-2,40		5	1	27	1,3	-1,3	-13,0		1	3	5,9	6,1	26	1,1	1,0	0,0	28,8	28,8	3,0	0,0	7	4	0,0	12	45	8
3	1,80		40	3	27	-1,1	1,1	-12,1		1	2	5,6	6,4	26	1,1	1,0	0,0	16,9	16,9	5,5	0,0	7	7	0,0	19	246	8
2.5	0,13		40	5	27	-2,6	2,7	-11,5		6	6	5,5	6,5	26	1,1	1,0	0,0	28,8	28,8	3,0	0,0	7	4	0,0	12	79	8
4	-2,40		5	1	23	-16,6	0,7	-33,6		54	29	7,9	5,5	1	0,0	-3,8	0,0	30,4	30,4	3,0	0,0	12	9	0,0	12	45	8
4	1,80		40	3	1	4,3	-1,1	-53,6		1	7	6,6	5,4	1	0,0	-3,8	0,0	33,9	25,4	2,2	0,0	12	14	0,0	19	236	8
2.5	0,21		40	5	23	16,6	-0,6	-32,2		56	29	8,1	5,3	1	0,0	-3,8	0,0	30,4	30,4	3,0	0,0	12	9	0,0	12	84	8
5	-2,40		5	1	23	-14,6	-0,7	-33,8		43	25	6,6	5,4	1	0,2	-3,7	0,0	30,4	30,4	3,0	0,0	12	9	0,0	12	45	8
5	1,80		40	3	1	4,2	1,1	-52,9		0	6	6,6	5,4	1	0,2	-3,7	0,0	33,9	25,4	2,2	0,0	12	14	0,0	19	236	8
2.5	0,20		40	5	23	14,6	0,6	-32,3		45	25	6,8	5,2	1	0,2	-3,7	0,0	30,4	30,4	3,0	0,0	12	9	0,0	12	84	8
6	-2,40		5	1	33	-16,0	-0,5	-27,0		72	32	7,9	5,4	1	-0,3	-3,6	0,0	29,5	29,5	3,0	0,0	13	8	0,0	12	45	8
6	1,80		40	3	1	4,1	-0,8	-42,0		1	6	6,7	5,4	1	-0,3	-3,6	0,0	33,9	25,4	2,2	0,0	13	14	0,0	19	236	8
2.5	0,16		40	5	24	15,9	-1,1	-25,9		64	30	8,2	5,3	1	-0,3	-3,6	0,0	29,5	29,5	3,0	0,0	13	8	0,0	12	84	8
7	-2,40		5	1	33	-16,6	-0,8	-27,3		63	30	8,4	5,4	1	0,6	-3,6	0,0	29,3	29,3	3,0	0,0	14	8	0,0	12	45	8
7	1,80		40	3	1	4,1	0,8	-41,9		1	6	6,7	5,4	1	0,6	-3,6	0,0	33,9	25,4	2,2	0,0	14	14	0,0	19	236	8
2.5	0,16		40	5	33	16,6	1,1	-25,8		58	29	8,7	5,3	1	0,6	-3,6	0,0	29,3	29,3	3,0	0,0	14	8	0,0	12	84	8
8	-2,40		5	1	24	-15,1	0,7	-34,1		63	33	6,8	5,5	1	0,2	-3,8	0,0	30,4	30,4	3,0	0,0	12	9	0,0	12	45	8
8	1,80		40	3	1	4,3	1,1	-53,6		1	7	6,6	5,4	1	0,2	-3,8	0,0	33,9	25,4	2,2	0,0	12	14	0,0	19	236	8
2.5	0,21		40	5	33	15,2	0,7	-32,5		59	30	7,0	5,2	1	0,2	-3,8	0,0	30,4	30,4	3,0	0,0	12	9	0,0	12	84	8
9	-2,40		5	1	21	0,9	0,9	-12,9		0	2	6,0	6,0	20	-0,7	0,7	0,0	28,6	28,6	3,0	0,0	5	3	0,0	12	45	8
9	1,80		40	3	1	-0,5	-0,7	-22,6		0	2	5,8	6,2	20	-0,7	0,7	0,0	28,6	28,6	3,0	0,0	5	4	0,0	19	251	8
2.5	0,12		40	5	21	-2,0	-1,8	-11,5		3	4	5,9	6,2	20	-0,7	0,7	0,0	28,6	28,6	3,0	0,0	5	3	0,0	12	74	8
10	-0,90		5	1	23	-1,7	1,1	-17,7		1	3	5,6	6,4	22	-0,5	-2,0	0,0	28,6	28,6	3,0	0,0	8	7	0,0	12	45	8
10	1,80		40	3	1	0,5	0,9	-22,8		0	2	5,7	6,3	23	-0,5	-2,1	0,0	16,9	16,9	5,5	0,0	8	12	0,0	19	135	8
2.5	0,11		40	5	30	3,1	0,5	-14,1		3	4	6,2	5,8	22	-0,5	-2,0	0,0	28,6	28,6	3,0	0,0	8	7	0,0	12	50	8
11	-0,90		5	1	27	21,1	-0,8	-41,3		51	33	10,6	6,0	1	0,2	3,9	0,0	31,5	31,5	3,0	0,0	13	7	0,0	12	45	8
11	1,80		40	3	1	-3,1	-1,4	-69,8		1	7	6,4	5,6	1	0,2	3,9	0,0	31,5	31,5	3,0	0,0	13	11	0,0	19	119	8

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																														
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final N/Nc	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																	
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Clis	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi					
2.5	0,26		40	5	27	-21,1	0,8	-40,4		55	33	10,9	5,5	1	0,2	3,9	0,0	31,5	31,5	3,0	0,0	13	7	0,0	12	56	8			
12	-0,90		5	1	18	18,9	0,8	-41,1		51	33	9,0	5,9	1	0,2	3,8	0,0	31,4	31,4	3,0	0,0	12	7	0,0	12	45	8			
12	1,80		40	3	1	-3,0	-1,4	-69,1		1	7	6,4	5,6	1	0,2	3,8	0,0	31,4	31,4	3,0	0,0	12	11	0,0	19	119	8			
2.5	0,26		40	5	18	-18,9	-0,8	-40,2		55	33	9,3	5,5	1	0,2	3,8	0,0	31,4	31,4	3,0	0,0	12	7	0,0	12	56	8			
13	-0,90		5	1	21	18,1	0,6	-31,2		59	30	9,1	5,7	1	0,2	4,3	0,0	29,9	29,9	3,0	0,0	15	7	0,0	12	73	8			
13	1,80		40	3	1	-3,1	-1,0	-51,8		0	6	6,5	5,5	1	0,2	4,3	0,0	29,9	29,9	3,0	0,0	15	12	0,0	19	96	8			
2.5	0,19		40	5	20	-18,1	-0,6	-30,3		68	33	9,4	5,4	1	0,2	4,3	0,0	29,9	29,9	3,0	0,0	15	7	0,0	12	51	8			
14	-0,90		5	1	21	18,4	0,6	-31,7		64	33	9,2	5,7	1	0,3	4,3	0,0	30,0	30,0	3,0	0,0	15	7	0,0	12	73	8			
14	1,80		40	3	1	-3,1	1,0	-51,8		0	6	6,5	5,5	1	0,3	4,3	0,0	30,0	30,0	3,0	0,0	15	12	0,0	19	96	8			
2.5	0,19		40	5	20	-18,3	-0,6	-30,8		65	32	9,5	5,4	1	0,3	4,3	0,0	30,0	30,0	3,0	0,0	15	7	0,0	12	51	8			
15	-0,90		5	1	21	19,7	0,8	-42,0		49	32	9,5	6,0	1	0,1	3,9	0,0	31,4	31,4	3,0	0,0	12	7	0,0	12	45	8			
15	1,80		40	3	1	-3,1	-1,4	-69,8		1	7	6,4	5,6	1	0,1	3,9	0,0	31,4	31,4	3,0	0,0	12	11	0,0	19	119	8			
2.5	0,26		40	5	21	-19,7	-0,8	-41,2		52	32	9,8	5,5	1	0,1	3,9	0,0	31,4	31,4	3,0	0,0	12	7	0,0	12	56	8			
16	-0,90		5	1	17	-0,5	-1,5	-17,2		0	2	5,6	6,4	17	1,0	-0,7	0,0	28,1	28,1	3,0	0,0	6	5	0,0	12	45	8			
16	1,80		40	3	1	0,4	-0,5	-18,6		0	1	5,8	6,2	33	0,6	-1,4	0,0	16,9	16,9	5,5	0,0	6	8	0,0	19	136	8			
2.5	0,10		40	5	33	2,1	0,4	-13,7		1	3	6,1	5,9	17	1,0	-0,7	0,0	28,1	28,1	3,0	0,0	6	5	0,0	12	49	8			
17	-0,90		5	1	18	1,7	1,1	-15,8		1	3	5,7	6,3	18	-0,5	2,1	0,0	28,6	28,6	3,0	0,0	9	8	0,0	12	45	8			
17	1,80		40	3	1	0,4	0,8	-22,3		0	2	5,7	6,3	18	-0,5	2,1	0,0	16,9	16,9	5,5	0,0	9	12	0,0	19	135	8			
2.5	0,11		40	5	27	-3,2	0,4	-12,4		4	4	6,2	5,8	18	-0,5	2,1	0,0	28,6	28,6	3,0	0,0	9	8	0,0	12	50	8			
18	-0,90		5	1	23	-25,0	0,9	-46,8		39	31	13,5	5,8	1	0,2	-5,4	0,0	31,2	31,2	3,0	0,0	18	10	0,0	12	45	8			
18	1,80		40	3	1	3,2	-1,4	-68,0		1	7	6,4	5,6	1	0,2	-5,4	0,0	31,2	31,2	3,0	0,0	18	16	0,0	19	117	8			
2.5	0,26		40	5	23	25,0	-0,9	-45,9		42	31	13,6	5,6	1	0,2	-5,4	0,0	31,2	31,2	3,0	0,0	18	10	0,0	12	55	8			
19	-0,90		5	1	22	-22,6	0,9	-45,2		45	32	11,8	5,7	1	0,3	-5,4	0,0	31,2	31,2	3,0	0,0	18	9	0,0	12	45	8			
19	1,80		40	3	1	3,1	-1,3	-67,3		1	7	6,4	5,6	1	0,3	-5,4	0,0	31,2	31,2	3,0	0,0	18	15	0,0	19	117	8			
2.5	0,25		40	5	22	22,6	-0,9	-44,3		49	33	11,9	5,5	1	0,3	-5,4	0,0	31,2	31,2	3,0	0,0	18	9	0,0	12	55	8			
20	-0,90		5	1	22	-21,0	0,6	-29,5		67	32	11,6	5,6	1	0,2	-5,5	0,0	29,8	29,8	3,0	0,0	19	13	0,0	12	45	8			
20	1,80		40	3	1	3,2	-1,0	-49,6		0	5	6,5	5,5	1	0,2	-5,5	0,0	25,4	25,4	2,2	0,0	19	21	0,0	19	123	8			
2.5	0,18		40	5	24	21,0	-0,6	-28,7		63	30	11,8	5,4	1	0,2	-5,5	0,0	29,8	29,8	3,0	0,0	19	13	0,0	12	49	8			
21	-0,90		5	1	33	-21,4	-0,6	-29,7		67	33	11,8	5,6	1	0,4	-5,5	0,0	30,0	30,0	3,0	0,0	19	13	0,0	12	45	8			
21	1,80		40	3	1	3,2	1,0	-49,5		0	5	6,5	5,5	1	0,4	-5,5	0,0	25,4	25,4	2,2	0,0	19	21	0,0	19	123	8			
2.5	0,18		40	5	32	21,3	0,6	-28,8		61	29	12,1	5,4	1	0,4	-5,5	0,0	30,0	30,0	3,0	0,0	19	13	0,0	12	49	8			
22	-0,90		5	1	33	-23,7	-0,9	-46,0		39	30	12,6	5,8	1	0,2	-5,5	0,0	31,4	31,4	3,0	0,0	17	8	0,0	12	45	8			
22	1,80		40	3	1	3,2	-1,4	-68,0		1	7	6,4	5,6	1	0,2	-5,5	0,0	31,4	31,4	3,0	0,0	17	12	0,0	19	117	8			
2.5	0,25		40	5	33	23,7	0,9	-45,2		42	31	12,7	5,5	1	0,2	-5,5	0,0	31,4	31,4	3,0	0,0	17	8	0,0	12	55	8			
23	-0,90		5	1	17	-0,5	-1,5	-17,3		0	2	5,6	6,5	28	0,7	1,3	0,0	28,1	28,1	3,0	0,0	6	5	0,0	12	45	8			
23	1,80		40	3	1	-0,4	-0,6	-19,0		0	2	5,8	6,2	20	0,2	1,3	0,0	16,9	16,9	5,5	0,0	6	7	0,0	19	136	8			
2.5	0,10		40	5	28	-2,0	0,5	-12,8		1	3	6,0	6,0	28	0,7	1,3	0,0	28,1	28,1	3,0	0,0	6	5	0,0	12	49	8			
24	0,00		5	1	30	-1,3	-0,4	-4,1		2	2	6,6	5,4	30	0,4	-2,1	0,0	26,4	26,4	3,0	0,0	9	7	0,0	12	45	8			
24	1,80		40	3	23	0,8	-0,2	-3,0		1	1	6,1	5,9	30	0,4	-2,1	0,0	16,9	16,9	5,5	0,0	9	12	0,0	19	90	8			
2.5	0,04		40	5	30	2,5	0,4	-3,3		5	3	6,3	5,8	30	0,4	-2,1	0,0	26,4	26,4	3,0	0,0	9	7	0,0	12	45	8			
25	0,00		5	1	1	2,4	-1,2	-57,6		1	5	6,4	5,7	1	0,0	8,9	0,0	26,7	26,7	8,8	0,0	27	33	0,0	12	45	8			
25	1,80		40	3	1	-4,5	-1,1	-57,2		0	7	6,6	5,4	1	0,0	8,9	0,0	16,9	16,9	5,5	0,0	27	52	0,0	19	40	8			
2.5	0,21		40	5	1	-9,1	-1,1	-56,9		6	12	6,8	5,2	1	0,0	8,9	0,0	26,7	26,7	8,8	0,0	27	33	0,0	12	45	8			
26	0,00		5	1	1	2,3	-1,1	-56,8		1	5	6,4	5,7	1	0,1	8,6	0,0	26,7	26,7	8,8	0,0	27	32	0,0	12	45	8			
26	1,80		40	3	1	-4,4	-1,1	-56,4		0	7	6,6	5,4	1	0,1	8,6	0,0	16,9	16,9	5,5	0,0	27	51	0,0	19	40	8			
2.5	0,21																													

Scuola “Don Bosco” - Rapagnano

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																													
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final N/Nc	Tra Alt	Sez Bas	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																
					Co	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ε% /100	εc% /100	Area cmq b h	Co	V Ed (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	Alon cmq	Staffe Pas	Lun Fi				
2.5	0,09		35	5	27	7,6	-2,1	-11,8		27	100	19	6,0	4,2	11	-2,2	-3,2	0,0	20,8	20,8	2,2	0,0	25	9	0,0	12	70	8	
6	1,80		36	1	10	-4,5	19,6	-7,8		42	33	8,7	16,2	10	-2,4	-2,2	0,0	20,3	20,3	2,2	0,0	22	6	0,0	12	45	8		
6	6,10		35	3	11	-1,2	1,4	-7,3		4	4	5,5	4,7	10	-2,4	-2,2	0,0	20,3	20,3	2,2	0,0	22	9	0,0	19	266	8		
2.5	0,06		35	5	11	3,7	-4,4	-6,6		20	15	5,5	4,6	10	-2,4	-2,2	0,0	20,3	20,3	2,2	0,0	22	6	0,0	12	69	8		
7	1,80		36	1	5	-4,8	-20,8	-7,9		41	33	8,3	16,7	5	2,6	-2,3	0,0	20,2	20,2	2,2	0,0	24	10	0,0	12	45	8		
7	6,10		35	3	5	-1,3	-1,4	-7,4		4	4	5,5	4,7	5	2,6	-2,3	0,0	20,2	20,2	2,2	0,0	24	6	0,0	19	266	8		
2.5	0,06		35	5	5	4,0	4,4	-6,7		21	16	5,5	4,7	5	2,6	-2,3	0,0	20,2	20,2	2,2	0,0	24	6	0,0	12	69	8		
8	1,80		36	1	6	-4,4	-17,1	-12,0		41	33	9,2	13,7	5	1,9	-3,3	0,0	20,8	20,8	2,2	0,0	25	9	0,0	12	45	8		
8	6,10		35	3	12	-1,3	1,1	-11,9		2	4	5,4	4,7	1	0,0	-4,5	0,0	20,8	20,8	2,2	0,0	22	20	0,0	19	266	8		
2.5	0,10		35	5	5	6,3	3,4	-11,5		24	19	6,0	4,2	5	1,9	-3,3	0,0	20,8	20,8	2,2	0,0	25	9	0,0	12	69	8		
9	1,80		36	1	28	-4,7	2,7	-8,2		17	13	5,2	5,0	28	-1,2	-2,6	0,0	20,0	20,0	2,2	0,0	19	11	0,0	12	45	8		
9	6,10		35	3	17	0,7	1,4	-6,8		3	3	5,5	4,7	28	-1,2	-2,6	0,0	20,0	20,0	2,2	0,0	19	18	0,0	19	256	8		
2.5	0,06		35	5	28	5,4	-1,9	-7,0		17	13	5,3	4,8	28	-1,2	-2,6	0,0	20,0	20,0	2,2	0,0	19	11	0,0	12	79	8		
10	1,80		36	1	23	7,6	-1,6	-9,1		41	22	5,2	5,0	23	0,8	4,2	0,0	20,7	20,7	2,2	0,0	24	18	0,0	12	45	8		
10	6,10		35	3	20	-2,0	0,2	-8,0		3	3	5,4	4,8	23	0,8	4,2	0,0	14,6	14,6	1,6	0,0	24	28	0,0	19	257	8		
2.5	0,09		35	5	23	-8,3	1,4	-8,0		87	32	5,7	4,9	23	0,8	4,2	0,0	20,7	20,7	2,2	0,0	24	18	0,0	12	78	8		
11	1,80		5	1	23	38,3	-1,4	-15,5		65	33	25,0	7,8	23	0,7	6,2	0,0	28,0	28,0	3,0	0,0	24	11	0,0	12	45	8		
11	6,10		40	3	30	2,5	0,5	-14,9		2	3	6,5	5,5	23	0,7	6,2	0,0	28,0	28,0	3,0	0,0	24	18	0,0	19	264	8		
2.5	0,11		40	5	30	-11,7	-1,3	-14,0		29	17	6,9	5,1	23	0,7	6,2	0,0	28,0	28,0	3,0	0,0	24	11	0,0	12	71	8		
12	1,80		5	1	22	35,8	-1,8	-16,2		60	32	23,3	7,9	22	0,9	5,1	0,0	27,9	27,9	3,0	0,0	21	9	0,0	12	45	8		
12	6,10		40	3	7	1,2	-1,5	-16,7		1	3	6,5	5,5	22	0,9	5,1	0,0	27,9	27,9	3,0	0,0	21	15	0,0	19	263	8		
2.5	0,11		40	5	23	-9,8	1,5	-14,7		17	13	6,9	5,1	22	0,9	5,1	0,0	27,9	27,9	3,0	0,0	21	9	0,0	12	72	8		
13	1,80		36	1	24	21,2	-0,5	-9,1		55	33	14,4	10,0	15	-1,8	1,6	0,0	20,4	20,4	2,2	0,0	16	5	0,0	12	45	8		
13	6,10		35	3	7	0,7	-1,1	-8,7		2	3	5,3	4,8	24	0,1	2,8	0,0	20,4	20,4	2,2	0,0	13	9	0,0	19	258	8		
2.5	0,08		35	5	33	-5,1	-1,5	-8,3		15	11	5,3	4,8	15	-1,8	1,6													

Pag. 31

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																										
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t Alt	Sez Bas c	C o n c	VERIFICA A PRESO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi	
2.5	0,10		35 5	17		-6,2	-3,7	-11,3		26	20	5,9 4,2	17	-2,2	3,1	0,0	20,8	20,8	2,2	0,0	25	13	0,0	12	70 8	
30	1,80		36 1	33		5,3	2,0	-8,2		17	13	5,5 4,7	33	-1,0	2,9	0,0	20,0	20,0	2,2	0,0	19	12	0,0	12	45 8	
30	6,10		35 3	1		-1,7	-0,5	-9,8		3	4	5,3 4,8	33	-1,0	2,9	0,0	14,6	14,6	1,6	0,0	19	19	0,0	19	255 8	
2.5	0,06		35 5	33		-5,7	-1,8	-7,0		18	13	5,4 4,8	33	-1,0	2,9	0,0	20,0	20,0	2,2	0,0	19	12	0,0	12	80 8	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.													
Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
47	4	1,80	4	-2,40	32	27	-33,41	170	9	4	20	9	1
49	6	1,80	6	-2,40	32	30	-26,14	245	9	5	21	9	1
50	7	1,80	7	-2,40	32	30	-26,38	97	9	1	20	9	0
110	4	6,10	4	1,80	38	34	-17,82	196	10	5	20	10	1
121	15	6,10	15	1,80	33	31	-26,96	113	10	2	20	10	1
128	22	6,10	22	1,80	33	30	-27,98	96	10	2	20	10	0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
16	-0.90	1	Rara										Rara cls	150,0	2,6	5	1	0,2	0,4	-0,5
23	-0.90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,4	-0,4		Rara fer	3600	43	5	1	0,2	0,4	-0,5
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,4	-0,4		Perm cls	112,0	2,2	5	1	0,1	0,4	-0,4
10	-0.90	1	Rara										Rara cls	150,0	5,5	5	1	0,3	0,4	0,3
17	-0.90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	-0,5	0,4		Rara fer	3600	303	5	1	0,3	0,4	0,3
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,5	0,5		Perm cls	112,0	4,8	5	1	0,3	0,4	0,5
11	-0.90		Rara										Rara cls	150,0	50,7	5	1	3,9	-0,1	4,5
18	-0.90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	3,5	-0,1	4,3		Rara fer	3600	2396	5	1	3,9	-0,1	4,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,3	-0,1	4,2		Perm cls	112,0	43,2	5	1	3,3	-0,1	4,2
12	-0.90		Rara										Rara cls	150,0	50,2	5	1	3,8	0,0	4,5
19	-0.90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	3,4	0,0	4,3		Rara fer	3600	2375	5	1	3,8	0,0	4,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,3	0,0	4,2		Perm cls	112,0	42,7	5	1	3,3	0,0	4,2
13	-0.90		Rara										Rara cls	150,0	45,6	1	1	2,8	0,0	2,3
20	-0.90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,7	-0,1	3,4		Rara fer	3600	2446	1	1	2,8	0,0	2,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,6	-0,1	3,4		Perm cls	112,0	38,7	1	1	2,4	0,0	2,3
14	-0.90		Rara										Rara cls	150,0	45,5	1	1	2,8	0,0	2,3
21	-0.90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,7	0,0	3,4		Rara fer	3600	2442	1	1	2,8	0,0	2,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,6	0,0	3,3		Perm cls	112,0	38,6	1	1	2,4	0,0	2,3
15	-0.90		Rara										Rara cls	150,0	51,0	5	1	3,9	0,0	4,5
22	-0.90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	3,5	0,0	4,3		Rara fer	3600	2406	5	1	3,9	0,0	4,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,3	0,0	4,2		Perm cls	112,0	43,4	5	1	3,3	0,0	4,2
16	-0.90		Rara										Rara cls	150,0	71,1	5	1	1,7	-0,1	-1,4
15	-0.90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,6	-0,1	-1,4		Rara fer	3600	2111	5	1	1,7	-0,1	-1,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	-0,1	-1,4		Perm cls	112,0	61,3	5	1	1,5	-0,1	-1,4
9	-2.40		Rara										Rara cls	150,0	40,9	5	1	2,3	0,0	-0,1
8	-2.40		Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,1	0,0	-0,1		Rara fer	3600	1694	5	1	2,3	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,0	0,0	-0,1		Perm cls	112,0	34,9	5	1	2,0	0,0	-0,1
23	-0.90		Rara										Rara cls	150,0	65,0	5	1	1,6	0,0	-1,2
22	-0.90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,4	0,0	-1,2		Rara fer	3600	1932	5	1	1,6	0,0	-1,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,4	0,0	-1,1		Perm cls	112,0	55,8	5	1	1,4	0,0	-1,1
30	0,00	1	Rara										Rara cls	150,0	17,2	5	1	1,0	0,0	0,1
29	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	2,5	-0,2		Rara fer	3600	719	5	1	1,0	0,0	0,1
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	2,5	-0,2		Perm cls	112,0	16,0	5	1	0,9	0,0	0,1
11	-0.90		Rara										Rara cls	150,0	73,6	1	1	1,8	0,0	1,2
10	-0.90		Freq	0,4	0,195	286	1	1	1,6	0,0	1,3		Rara fer	3600	2628	1	1	1,8	0,0	1,2
			Perm	0,3	0,191	286	1	1	1,6	0,0	1,3		Perm cls	112,0	64,0	1	1	1,6	0,0	1,3
12	-0.90		Rara										Rara cls	150,0	73,5	1	1	1,8	0,0	0,4
11	-0.90		Freq	0,4	0,185	286	5	1	1,6	0,0	1,2		Rara fer	3600	2505	5	1	1,7	0,0	1,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	0,0	0,4		Perm cls	112,0	63,9	1	1	1,6	0,0	0,4
13	-0.90		Rara										Rara cls	150,0	69,4	5	1	1,7	0,0	0,5
12	-0.90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,5	0,0	0,5		Rara fer	3600	2350	5	1	1,7	0,0	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	0,0	0,5		Perm cls	112,0	59,7	5	1	1,5	0,0	0,5
14	-0.90		Rara										Rara cls	150,0	57,3	1	1	1,4	0,0	-0,6
13	-0.90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,3	0,0	-0,6		Rara fer	3600	1763	1	1	1,4	0,0	-0,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,2	0,0	-0,6		Perm cls	112,0	49,9	1	1	1,2	0,0	-0,6
15	-0.90		Rara										Rara cls	150,0	73,6	1	1	1,8	0,0	-1,3
14	-0.90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,6	0,0	-1,3		Rara fer	3600	2218	1	1	1,8	0,0	-1,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	0,0	-1,3		Perm cls	112,0	64,0	1	1	1,6	0,0	-1,3
4	-2.40		Rara										Rara cls	150,0	42,4	1	1	2,4	-0,1	0,4
3	-2.40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,2	-0,1	0,4		Rara fer	3600	1862	1	1	2,4	-0,1	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,1	-0,1	0,5		Perm cls	112,0	36,2	1	1	2,1	-0,1	0,5
5	-2.40		Rara										Rara cls	150,0	43,7	1	1	2,5	0,0	0,1
4	-2.40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,2	0,0	0,1		Rara fer	3600	1851	1	1	2,5	0,0	0,1

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,1	0,0	0,1				Perm cls	112,0	37,6	1	1	2,1	0,0	0,1
6	-2,40		Rara											Rara cls	150,0	40,1	5	1	2,3	0,0	0,3	
5	-2,40		Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,0	0,0	0,3				Rara fer	3600	1725	5	1	2,3	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,9	0,0	0,3				Perm cls	112,0	33,9	5	1	1,9	0,0	0,3
7	-2,40		Rara											Rara cls	150,0	33,9	1	1	1,9	0,0	-0,4	
6	-2,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,7	0,0	-0,4				Rara fer	3600	1362	1	1	1,9	0,0	-0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,7	0,0	-0,4				Perm cls	112,0	29,5	1	1	1,7	0,0	-0,4
8	-2,40		Rara											Rara cls	150,0	43,8	1	1	2,5	0,0	-0,2	
7	-2,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,2	0,0	-0,2				Rara fer	3600	1805	1	1	2,5	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,1	0,0	-0,2				Perm cls	112,0	37,8	1	1	2,1	0,0	-0,2
18	-0,90		Rara											Rara cls	150,0	68,2	1	1	1,7	-0,1	0,8	
17	-0,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,5	-0,1	0,8				Rara fer	3600	2356	1	1	1,7	-0,1	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	-0,1	0,8				Perm cls	112,0	59,1	1	1	1,4	-0,1	0,8
19	-0,90		Rara											Rara cls	150,0	68,0	1	1	1,7	0,0	0,2	
18	-0,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,5	0,0	0,2				Rara fer	3600	2258	1	1	1,7	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	0,0	0,2				Perm cls	112,0	59,0	1	1	1,4	0,0	0,2
20	-0,90		Rara											Rara cls	150,0	63,4	5	1	1,5	0,0	0,3	
19	-0,90		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,4	0,0	0,3				Rara fer	3600	2117	5	1	1,5	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,3	0,0	0,3				Perm cls	112,0	54,3	5	1	1,3	0,0	0,3
21	-0,90		Rara											Rara cls	150,0	51,2	1	1	1,2	0,0	-0,5	
20	-0,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,1	0,0	-0,5				Rara fer	3600	1578	1	1	1,2	0,0	-0,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,1	0,0	-0,5				Perm cls	112,0	44,4	1	1	1,1	0,0	-0,5
22	-0,90		Rara											Rara cls	150,0	67,9	1	1	1,7	0,0	-1,1	
21	-0,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,5	0,0	-1,1				Rara fer	3600	2040	1	1	1,7	0,0	-1,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	0,0	-1,1				Perm cls	112,0	58,9	1	1	1,4	0,0	-1,1
25	0,00	1	Rara											Rara cls	150,0	32,3	1	1	1,9	2,7	-1,7	
24	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,7	2,7	-1,9				Rara fer	3600	1125	1	1	1,9	2,7	-1,7
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	2,7	-2,0				Perm cls	112,0	28,1	1	1	1,6	2,7	-2,0
26	0,00	1	Rara											Rara cls	150,0	31,7	1	1	1,8	2,7	-1,8	
25	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,7	2,7	-2,0				Rara fer	3600	1084	1	1	1,8	2,7	-1,8
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	2,7	-2,1				Perm cls	112,0	27,6	1	1	1,6	2,7	-2,1
27	0,00	1	Rara											Rara cls	150,0	24,7	1	1	1,5	2,4	-3,0	
26	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,3	2,4	-3,0				Rara fer	3600	630	1	1	1,5	2,4	-3,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,3	2,4	-2,9				Perm cls	112,0	21,9	1	1	1,3	2,4	-2,9
28	0,00	1	Rara											Rara cls	150,0	27,4	1	1	1,6	2,0	-2,5	
27	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,5	2,0	-2,5				Rara fer	3600	803	1	1	1,6	2,0	-2,5
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	2,0	-2,5				Perm cls	112,0	24,4	1	1	1,4	2,0	-2,5
29	0,00	1	Rara											Rara cls	150,0	32,5	1	1	1,9	2,7	-1,0	
28	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,7	2,7	-1,3				Rara fer	3600	1223	1	1	1,9	2,7	-1,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	2,7	-1,5				Perm cls	112,0	28,3	1	1	1,6	2,7	-1,5
24	0,00	1	Rara											Rara cls	150,0	6,9	5	1	0,7	-0,6	3,0	
17	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	1,9	2,9				Rara fer	3600	1046	5	1	0,7	-0,6	3,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	1,9	2,8				Perm cls	112,0	5,7	5	1	0,7	-0,6	2,9
10	-0,90	1	Rara											Rara cls	150,0	10,1	5	1	0,6	0,2	0,6	
3	-2,40	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,6	0,2	0,8				Rara fer	3600	560	5	1	0,6	0,2	0,6
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,2	0,8				Perm cls	112,0	8,9	5	1	0,6	0,2	0,8
25	0,00		Rara											Rara cls	150,0	32,1	1	1	4,0	0,0	13,0	
18	-0,90		Freq	0,4	0,149	197	1	1	3,7	0,0	12,1				Rara fer	3600	2540	1	1	4,0	0,0	13,0
			Perm	0,3	0,166	197	1	1	3,5	0,0	11,8				Perm cls	112,0	28,3	1	1	3,5	0,0	11,8
26	0,00		Rara											Rara cls	150,0	31,9	1	1	3,9	0,0	12,8	
19	-0,90		Freq	0,4	0,147	197	1	1	3,6	0,0	11,9				Rara fer	3600	2514	1	1	3,9	0,0	12,8
			Perm	0,3	0,164	197	1	1	3,5	0,0	11,6				Perm cls	112,0	28,1	1	1	3,5	0,0	11,6
27	0,00		Rara											Rara cls	150,0	26,5	1	1	3,4	-0,3	11,5	
20	-0,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,1	-0,3	10,7				Rara fer	3600	2371	2	1	-0,9	-0,1	10,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,1	-0,3	10,5				Perm cls	112,0	24,0	1	1	3,1	-0,3	10,5
28	0,00		Rara											Rara cls	150,0	26,7	1	1	3,4	0,2	11,4	
21	-0,90		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,2	0,2	10,7				Rara fer	3600	2372	2	1	-0,9	0,1	10,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,1	0,2	10,4				Perm cls	112,0	24,2	1	1	3,1	0,2	10,4
29	0,00		Rara											Rara cls	150,0	32,3	1	1	4,0	0,0	12,9	
22	-0,90		Freq	0,4	0,149	197	1	1	3,7	0,0	12,0				Rara fer	3600	2541	1	1	4,0	0,0	12,9
			Perm	0,3	0,166	197	1	1	3,6	0,0	11,7				Perm cls	112,0	28,6	1	1	3,6	0,0	11,7
30	0,00	1	Rara											Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
23	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	-2,6	3,8				Rara fer	3600	1060	5	1	0,5	1,8	4,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-2,6	3,8				Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
11	-0,90		Rara											Rara cls	150,0	42,0	1	1	3,2	0,0	4,2	
4	-2,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,0	0,0	3,9				Rara fer	3600	2064	1	1	3,2	0,0	4,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,8	0,0	3,8				Perm cls	112,0	36,3	1	1	2,8	0,0	3,8
12	-0,90		Rara											Rara cls	150,0	41,9	1	1	3,2	0,0	4,2	
5	-2,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,9	0,0	3,8				Rara fer	3600	2045	1	1	3,2	0,0	4,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,8	0,0	3,8				Perm cls	112,0	36,2	1	1	2,8	0,0	3,8
13	-0,90		Rara											Rara cls	150,0	32,0	1	1	2,2	0,0	4,1	
6	-2,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,0	0,0	3,8				Rara fer	3600	2276	1	1	2,2	0,0	4,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	0,0	3,7				Perm cls	112,0	27,9	1	1	1,9	0,0	3,7

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																		
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI					
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu. mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)
																		Mf Y
																		(t*m)
																		N
																		(t)
14	-0,90		Rara										Rara cls	150,0	32,0	1	1	2,2
7	-2,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,0	0,0	3,8		Rara fer	3600	2275	1	1	2,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	0,0	3,7		Perm cls	112,0	27,9	1	1	1,9
																		0,0
																		4,1
																		4,1
																		3,7
15	-0,90		Rara										Rara cls	150,0	42,2	1	1	3,2
8	-2,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	3,0	0,0	3,9		Rara fer	3600	2061	1	1	3,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,8	0,0	3,8		Perm cls	112,0	36,5	1	1	2,8
																		0,0
																		4,2
																		4,2
																		3,8
16	-0,90	1	Rara										Rara cls	150,0	6,7	1	1	0,4
9	-2,40	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	-0,4	0,9		Rara fer	3600	444	1	1	0,4
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-0,4	1,0		Perm cls	112,0	5,7	1	1	0,4
																		-0,4
																		0,7
																		0,7
																		1,0
16	-0,90	2	Rara										Rara cls	150,0	3,7	5	1	0,2
23	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,2	0,6	-0,8		Rara fer	3600	59	5	1	0,2
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,6	-0,8		Perm cls	112,0	3,2	5	1	0,2
																		0,6
																		-0,8
																		-0,8
16	-0,90	3	Rara										Rara cls	150,0	3,6	1	1	0,2
23	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	0,6	-0,9		Rara fer	3600	52	1	1	0,2
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,6	-1,0		Perm cls	112,0	3,0	1	1	0,2
																		0,6
																		-0,9
																		-0,9
																		-1,0
16	-0,90	4	Rara										Rara cls	150,0	2,7	1	1	0,2
23	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	0,4	-0,7		Rara fer	3600	38	1	1	0,2
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,4	-0,8		Perm cls	112,0	2,0	1	1	0,1
																		0,4
																		-0,7
																		-0,7
																		-0,8
10	-0,90	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0
17	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,6	1,4		Rara fer	3600	373	1	1	0,2
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,6	1,4		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0
																		0,4
																		1,5
																		0,0
10	-0,90	3	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0
17	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,7	1,1		Rara fer	3600	328	5	1	0,2
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,7	1,0		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0
																		0,4
																		1,2
																		0,0
10	-0,90	4	Rara										Rara cls	150,0	5,4	1	1	0,3
17	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	0,5	-0,8		Rara fer	3600	132	1	1	0,3
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,5	-0,8		Perm cls	112,0	4,9	1	1	0,3
																		0,5
																		-0,7
																		-0,7
																		-0,8
30	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0
29	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,3	-0,9	2,2		Rara fer	3600	551	5	1	0,3
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	-0,9	2,3		Perm cls	112,0	0,0	0	0	-0,9
																		0,0
																		2,1
																		0,0
30	0,00	3	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0
29	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,2	-1,1	3,3		Rara fer	3600	696	3	1	-0,3
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	-1,1	3,4		Perm cls	112,0	0,0	0	0	-1,0
																		3,0
																		0,0
30	0,00	4	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0
29	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-1,1	3,0		Rara fer	3600	727	5	1	0,2
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-1,1	3,0		Perm cls	112,0	0,0	0	0	-0,8
																		3,3
																		0,0
30	0,00	5	Rara										Rara cls	150,0	2,1	5	1	0,4
29	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-0,9	1,5		Rara fer	3600	631	5	1	0,4
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-0,9	1,5		Perm cls	112,0	1,6	5	1	0,4
																		0,1
																		2,0
																		2,0
																		1,9
30	0,00	6	Rara										Rara cls	150,0	32,2	5	1	1,8
29	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,7	2,6	-0,8		Rara fer	3600	1274	5	1	1,8
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	2,6	-0,9		Perm cls	112,0	28,0	5	1	1,6
																		2,6
																		-0,5
																		-0,5
																		-0,

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc			(t*m)	(t*m)	(t)
27	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	5,4	1	1	0,3	0,0	-0,1
26	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,2	-0,9	0,4			Rara fer	3600	224	5	1	0,2	-0,9	0,3	
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	-0,9	0,5			Perm cls	112,0	4,9	1	1	0,3	0,0	0,1	
27	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
26	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,2	-1,1	2,2			Rara fer	3600	510	3	1	-0,3	-1,0	1,9	
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	-1,1	2,2			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
27	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
26	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-1,1	1,9			Rara fer	3600	547	4	1	-0,3	-0,9	2,1	
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-1,1	2,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
27	0,00	5	Rara												Rara cls	150,0	5,7	5	1	0,4	0,1	1,0
26	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-0,9	0,5			Rara fer	3600	454	5	1	0,4	0,1	1,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-0,9	0,5			Perm cls	112,0	5,1	5	1	0,4	0,1	0,9	
27	0,00	6	Rara												Rara cls	150,0	31,2	5	1	1,8	2,7	-1,5
26	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,6	2,7	-1,7			Rara fer	3600	1106	5	1	1,8	2,7	-1,5	
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	2,7	-1,8			Perm cls	112,0	27,1	5	1	1,6	2,7	-1,8	
28	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	4,2	3	1	-0,2	-0,4	-0,3
27	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,2	-0,7	-0,1			Rara fer	3600	129	3	1	-0,2	-0,4	-0,3	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	-0,7	0,0			Perm cls	112,0	4,0	1	1	0,2	0,0	-0,4	
28	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	3,3	3	1	-0,2	-0,7	0,6
27	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	-0,2	-0,7	0,7			Rara fer	3600	295	4	1	-0,2	-0,7	0,7	
		5	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,2	-0,7	0,8			Perm cls	112,0	2,7	3	1	-0,2	-0,7	0,8	
28	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	4,1	3	1	-0,2	-0,4	-0,4
27	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-0,7	-0,5			Rara fer	3600	132	5	1	0,2	0,0	-0,2	
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-0,7	-0,4			Perm cls	112,0	3,8	3	1	-0,2	-0,4	-0,3	
28	0,00	5	Rara												Rara cls	150,0	26,7	5	1	1,5	2,0	-2,3
27	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,4	2,0	-2,2			Rara fer	3600	808	5	1	1,5	2,0	-2,3	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,4	1,9	-2,2			Perm cls	112,0	23,7	5	1	1,4	1,9	-2,2	
29	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	5,8	1	1	0,4	0,1	1,2
28	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,2	-0,8	1,6			Rara fer	3600	516	1	1	0,4	0,1	1,2	
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	-0,8	1,5			Perm cls	112,0	5,3	1	1	0,4	0,1	1,1	
29	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
28	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,2	-1,1	2,8			Rara fer	3600	633	3	1	-0,3	-1,0	2,6	
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	-1,1	2,8			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
29	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
28	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-1,1	2,0			Rara fer	3600	572	4	1	-0,3	-1,0	2,2	
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-1,1	2,1			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	
29	0,00	5	Rara												Rara cls	150,0	4,5	1	1	0,3	-0,9	0,1
28	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-0,9	0,2			Rara fer	3600	298	5	1	0,3	0,0	0,5	
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-0,9	0,2			Perm cls	112,0	3,9	1	1	0,2	-0,9	0,2	
29	0,00	6	Rara												Rara cls	150,0	24,2	5	1	1,4	2,4	-2,5
28	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,3	2,4	-2,5			Rara fer	3600	671	5	1	1,4	2,4	-2,5	
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,3	2,4	-2,5			Perm cls	112,0	21,4	5	1	1,3	2,4	-2,5	
24	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	7,7	5	1	0,4	-0,1	0,0
17	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,4	-0,2	0,0			Rara fer	3600	309	5	1	0,4	-0,1	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	-0,2	0,0			Perm cls	112,0	6,9	5	1	0,4	-0,2	0,0	
24	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	8,5	1	1	0,5	0,2	0,0
17	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	0,2	0,0			Rara fer	3600	355	1	1	0,5	0,2	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,2	0,0			Perm cls	112,0	7,8	1	1	0,4	0,2	0,0	
24	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	8,7	1	1	0,5	0,3	0,0
17	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,5	0,3	0,0			Rara fer	3600	365	1	1	0,5	0,3	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,3	0,0			Perm cls	112,0	7,9	1	1	0,4	0,3	0,0	
24	0,00	5	Rara												Rara cls	150,0	9,1	1	1	0,6	0,9	-1,9
17	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,5	0,9	-2,1			Rara fer	3600	148	1	1	0,6	0,9	-1,9	
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,9	-2,1			Perm cls	112,0	7,5	1	1	0,5	0,9	-2,1	
10	-0,90	2	Rara												Rara cls	150,0	8,4	1	1	0,5	0,9	0,1
3	-2,40	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	0,9	0,1			Rara fer	3600	354	1	1	0,5	0,9	0,1	
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,9	0,1			Perm cls	112,0	7,4	1	1	0,4	0,9	0,1	
10	-0,90	3	Rara												Rara cls	150,0	7,8	1	1	0,4	1,0	0,1
3	-2,40	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,3	-1,0	-0,1			Rara fer	3600	332	1	1	0,4	1,0	0,1	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	-1,1	-0,1			Perm cls	112,0	6,9	1	1	0,4	1,0	0,1	
10	-0,90	4	Rara												Rara cls	150,0	8,7	1	1	0,5	1,1	0,1
3	-2,40	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	1,1	0,1			Rara fer	3600	368	1	1	0,5	1,1	0,1	
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	1,2	0,1			Perm cls	112,0	7,7	1	1	0,4	1,2	0,1	
10	-0,90	5	Rara												Rara cls	150,0	15,6	1	1	0,9	1,0	0,7
3	-2,40	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,8	1,1	0,5			Rara fer	3600	796	1	1	0,9	1,0	0,7	
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	1,1	0,4			Perm cls	112,0	13,8	1	1	0,8	1,1	0,4	
30	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	9,0	5	1	0,5	-0,5	0,0
23	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,5	-0,5	0,0			Rara fer	3600	364	5	1	0,5	-0,5	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	-0,5	0,0			Perm cls	112,0	8,3	5	1	0,5	-0,5	0,0	
30	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	8,4	1	1	0,5	0,5	0,0
23	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	0,5	0,0			Rara fer	3600	349	1	1	0,5	0,5	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000,																	

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N		
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	mm	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)		
23	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	0,5	0,0		Rara fer	3600	333	1	1	0,4	0,5	0,0		
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,5	0,0		Perm cls	112,0	7,2	1	1	0,4	0,5	0,0		
30	0,00	5	Rara										Rara cls	150,0	8,8	1	1	0,5	1,1	0,4		
23	-0,90	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,5	1,1	0,3		Rara fer	3600	462	1	1	0,5	1,1	0,4		
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	1,1	0,2		Perm cls	112,0	8,0	1	1	0,5	1,1	0,2		
16	-0,90	2	Rara										Rara cls	150,0	7,8	5	1	0,4	-1,1	-0,1		
9	-2,40	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,4	-1,1	-0,1		Rara fer	3600	311	5	1	0,4	-1,1	-0,1		
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	-1,1	-0,1		Perm cls	112,0	7,2	5	1	0,4	-1,1	-0,1		
16	-0,90	3	Rara										Rara cls	150,0	8,8	1	1	0,5	1,2	0,1		
9	-2,40	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,5	1,1	0,1		Rara fer	3600	372	1	1	0,5	1,2	0,1		
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	1,1	0,1		Perm cls	112,0	7,9	1	1	0,4	1,1	0,1		
16	-0,90	4	Rara										Rara cls	150,0	8,5	1	1	0,5	1,2	0,1		
9	-2,40	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	1,2	0,1		Rara fer	3600	359	1	1	0,5	1,2	0,1		
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	1,2	0,1		Perm cls	112,0	7,5	1	1	0,4	1,2	0,1		
16	-0,90	5	Rara										Rara cls	150,0	11,1	1	1	0,8	0,9	2,3		
9	-2,40	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,7	0,9	2,1		Rara fer	3600	982	1	1	0,8	0,9	2,3		
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,9	2,1		Perm cls	112,0	9,3	1	1	0,7	0,9	2,1		

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	mm	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
23	1,80		Rara										Rara cls	150,0	31,8	1	1	-1,2	0,0	0,0
22	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	852	1	1	-1,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	31,3	1	1	-1,2	0,0	0,0
16	1,80		Rara										Rara cls	150,0	32,6	1	1	-1,3	0,0	0,0
15	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	874	1	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	32,1	1	1	-1,2	0,0	0,0
9	1,80		Rara										Rara cls	150,0	69,1	5	1	-5,3	0,0	0,0
8	1,80		Freq	0,4	0,191	317	5	1	-5,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	2106	5	1	-5,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,209	317	5	1	-5,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	69,5	5	1	-5,3	0,0	0,0
29	1,80		Rara										Rara cls	150,0	128,7	5	1	-15,3	0,0	0,0
22	1,80		Freq	0,4	0,203	236	5	1	-13,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	2558	5	1	-15,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,209	236	5	1	-13,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	111,2	5	1	-13,0	0,0	0,0
28	1,80		Rara										Rara cls	150,0	111,9	5	1	-13,1	0,0	0,0
21	1,80		Freq	0,4	0,166	236	5	1	-11,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	2180	5	1	-13,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,174	236	5	1	-11,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	96,7	5	1	-11,1	0,0	0,0
27	1,80		Rara										Rara cls	150,0	111,9	5	1	-13,1	0,0	0,0
20	1,80		Freq	0,4	0,166	236	5	1	-11,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	2179	5	1	-13,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,174	236	5	1	-11,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	96,7	5	1	-11,1	0,0	0,0
26	1,80		Rara										Rara cls	150,0	126,8	5	1	-15,1	0,0	0,0
19	1,80		Freq	0,4	0,199	236	5	1	-13,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	2514	5	1	-15,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,205	236	5	1	-12,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	109,5	5	1	-12,8	0,0	0,0
25	1,80		Rara										Rara cls	150,0	128,7	5	1	-15,3	0,0	0,0
18	1,80		Freq	0,4	0,203	236	5	1	-13,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	2557	5	1	-15,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,209	236	5	1	-13,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	111,2	5	1	-13,0	0,0	0,0
18	1,80		Rara										Rara cls	150,0	31,5	5	1	-1,2	0,0	0,0
17	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	843	5	1	-1,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	31,0	5	1	-1,2	0,0	0,0
18	1,80		Rara										Rara cls	150,0	84,2	5	1	-7,2	0,0	0,0
11	1,80		Freq	0,4	0,202	341	5	1	-6,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	2350	5	1	-7,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,227	341	5	1	-6,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	72,1	5	1	-6,1	0,0	0,0
19	1,80		Rara										Rara cls	150,0	33,3	5	1	-1,3	0,0	0,0
18	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	893	5	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	33,3	5	1	-1,3	0,0	0,0
19	1,80		Rara										Rara cls	150,0	82,8	5	1	-7,1	0,0	0,0
12	1,80		Freq	0,4	0,199	341	5	1	-6,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2308	5	1	-7,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,221	341	5	1	-6,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	70,9	5	1	-6,0	0,0	0,0
20	1,80		Rara										Rara cls	150,0	31,9	5	1	-1,2	0,0	0,0
19	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	854	5	1	-1,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	32,1	5	1	-1,2	0,0	0,0
20	1,80		Rara										Rara cls	150,0	79,5	5	1	-6,8	0,0	0,0
13	1,80		Freq	0,4	0,190	341	5	1	-6,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	2209	5	1	-6,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,207	341	5	1	-5,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	68,0	5	1	-5,7	0,0	0,0
21	1,80		Rara										Rara cls	150,0	20,5	5	1	-0,8	0,0	0,0
20	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	543	5	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	20,4	5	1	-0,8	0,0	0,0
21	1,80		Rara										Rara cls	150,0	79,5	5	1	-6,8	0,0	0,0
14	1,80		Freq	0,4	0,190	341	5	1	-6,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	2209	5	1	-6,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,207	341	5	1	-5,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	68,0	5	1	-5,7	0,0	0,0
22	1,80		Rara										Rara cls	150,0	34,9	5	1	-1,4	0,0	0,0
21	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	937	5	1	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	34,6	5	1	-1,3	0,0	0,0

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
22	1,80		Rara										Rara cls	150,0	84,3	5	1	-7,2	0,0	0,0
15	1,80		Freq	0,4	0,202	341	5	1	-6,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	2353	5	1	-7,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,227	341	5	1	-6,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	72,2	5	1	-6,1	0,0	0,0
11	1,80		Rara										Rara cls	150,0	31,2	5	1	-1,2	0,0	0,0
10	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	835	5	1	-1,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	30,7	5	1	-1,2	0,0	0,0
11	1,80		Rara										Rara cls	150,0	127,7	1	1	-16,5	0,0	0,0
4	1,80		Freq	0,4	0,208	271	5	1	-10,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2507	5	1	-11,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,221	271	5	1	-9,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	109,8	1	1	-13,9	0,0	0,0
12	1,80		Rara										Rara cls	150,0	33,0	5	1	-1,3	0,0	0,0
11	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	886	5	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	33,0	5	1	-1,3	0,0	0,0
12	1,80		Rara										Rara cls	150,0	125,7	1	1	-16,2	0,0	0,0
5	1,80		Freq	0,4	0,203	271	5	1	-9,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	2463	5	1	-11,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,216	271	5	1	-9,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	108,1	1	1	-13,7	0,0	0,0
13	1,80		Rara										Rara cls	150,0	31,8	5	1	-1,2	0,0	0,0
12	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	852	5	1	-1,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	32,1	5	1	-1,2	0,0	0,0
13	1,80		Rara										Rara cls	150,0	119,9	1	1	-14,1	0,0	0,0
6	1,80		Freq	0,4	0,182	236	1	1	-12,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	2356	1	1	-14,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,189	236	1	1	-11,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	103,1	1	1	-11,9	0,0	0,0
14	1,80		Rara										Rara cls	150,0	20,4	5	1	-0,8	0,0	0,0
13	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	542	5	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	20,4	5	1	-0,8	0,0	0,0
14	1,80		Rara										Rara cls	150,0	119,8	1	1	-14,1	0,0	0,0
7	1,80		Freq	0,4	0,182	236	1	1	-12,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	2355	1	1	-14,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,189	236	1	1	-11,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	103,1	1	1	-11,9	0,0	0,0
15	1,80		Rara										Rara cls	150,0	34,7	5	1	-1,3	0,0	0,0
14	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	933	5	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	34,4	5	1	-1,3	0,0	0,0
15	1,80		Rara										Rara cls	150,0	127,7	1	1	-16,5	0,0	0,0
8	1,80		Freq	0,4	0,208	271	5	1	-10,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2506	5	1	-11,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,221	271	5	1	-9,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	109,8	1	1	-13,9	0,0	0,0
4	1,80		Rara										Rara cls	150,0	67,8	1	1	-5,2	0,0	0,0
3	1,80		Freq	0,4	0,188	317	1	1	-5,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2064	1	1	-5,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,203	317	1	1	-5,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	68,2	1	1	-5,2	0,0	0,0
5	1,80		Rara										Rara cls	150,0	67,1	5	1	-5,1	0,0	0,0
4	1,80		Freq	0,4	0,185	317	5	1	-5,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2041	5	1	-5,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,198	317	5	1	-5,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	67,2	5	1	-5,1	0,0	0,0
6	1,80		Rara										Rara cls	150,0	67,3	5	1	-5,1	0,0	0,0
5	1,80		Freq	0,4	0,186	317	5	1	-5,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2046	5	1	-5,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,199	317	5	1	-5,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	67,4	5	1	-5,1	0,0	0,0
7	1,80		Rara										Rara cls	150,0	42,8	5	1	-3,2	0,0	0,0
6	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	1276	5	1	-3,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	42,8	5	1	-3,2	0,0	0,0
8	1,80		Rara										Rara cls	150,0	65,4	1	1	-5,0	0,0	0,0
7	1,80		Freq	0,4	0,181	317	1	1	-5,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1987	1	1	-5,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,191	317	1	1	-5,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	65,7	1	1	-5,0	0,0	0,0
30	6,10		Rara										Rara cls	150,0	36,7	5	1	-1,4	0,0	0,0
29	6,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	987	5	1	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	36,7	5	1	-1,4	0,0	0,0
23	6,10		Rara										Rara cls	150,0	34,8	5	1	-1,3	0,0	0,0
22	6,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	934	5	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	35,1	5	1	-1,4	0,0	0,0
16	6,10		Rara										Rara cls	150,0	34,5	5	1	-1,3	0,0	0,0
15	6,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	926	5	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	34,8	5	1	-1,3	0,0	0,0
9	6,10		Rara										Rara cls	150,0	33,3	5	1	-1,3	0,0	0,0
8	6,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	892	5	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	33,4	5	1	-1,3	0,0	0,0
30	6,10		Rara										Rara cls	150,0	78,0	5	1	-5,3	0,0	0,0
23	6,10		Freq	0,4	0,211	336	3	1	4,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2425	3	1	4,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,199	336	3	1	3,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	66,8	5	1	-4,5	0,0	0,0
29	6,10		Rara										Rara cls	150,0	119,0	5	1	-10,6	0,0	0,0
22	6,10		Freq	0,4	0,242	264	5	1	-9,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	2811	5	1	-10,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,246	264	5	1	-8,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	101,8	5	1	-8,9	0,0	0,0
28	6,10		Rara										Rara cls	150,0	77,7	5	1	-5,3	0,0	0,0
21	6,10		Freq	0,4	0,199	336	1	1	-3,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	2155	1	1	-4,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,159	288	5	1	-4,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	64,9	5	1	-4,4	0,0	0,0
27	6,10		Rara										Rara cls	150,0	77,7	5	1	-5,3	0,0	0,0
20	6,10		Freq	0,4	0,199	336	1	1	-3,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	2154	1	1	-4,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,159	288	5	1	-4,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	64,9	5	1	-4,4	0,0	0,0
26	6,10		Rara										Rara cls	150,0	116,0	5	1	-10,6	0,0	0,0

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
19	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,224 0,237	306 306	3 3	1 1	7,0 6,5	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	2534 99,3	3 5	1 1	7,7 -8,9	0,0 0,0	0,0
25	6,10		Rara										Rara cls	150,0	116,3	5	1	-10,6	0,0	0,0
18	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,224 0,238	306 306	3 3	1 1	7,0 6,5	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	2536 99,5	3 5	1 1	7,7 -8,9	0,0 0,0	0,0
24	6,10		Rara										Rara cls	150,0	78,9	5	1	-5,4	0,0	0,0
17	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,212 0,201	336 336	3 3	1 1	4,1 3,9	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	2436 67,7	3 5	1 1	4,6 -4,6	0,0 0,0	0,0
25	6,10		Rara										Rara cls	150,0	33,0	1	1	-1,3	0,0	0,0
24	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,3 -1,3	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	885 33,4	1 1	1 1	-1,3 -1,3	0,0 0,0	0,0
26	6,10		Rara										Rara cls	150,0	33,4	5	1	-1,3	0,0	0,0
25	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,3 -1,3	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	896 33,2	5 5	1 1	-1,3 -1,3	0,0 0,0	0,0
28	6,10		Rara										Rara cls	150,0	26,7	1	1	-1,1	0,0	0,0
36	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,4 -1,5	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	778 36,2	1 1	1 1	-1,1 -1,5	0,0 0,0	0,0
27	6,10		Rara										Rara cls	150,0	37,6	5	1	-1,5	0,0	0,0
26	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,5 -1,5	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	1012 37,4	5 5	1 1	-1,5 -1,5	0,0 0,0	0,0
29	6,10		Rara										Rara cls	150,0	34,7	1	1	-1,3	0,0	0,0
28	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,4 -1,4	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	931 35,0	1 1	1 1	-1,3 -1,4	0,0 0,0	0,0
18	6,10		Rara										Rara cls	150,0	30,8	1	1	-1,2	0,0	0,0
17	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,2 -1,2	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	824 31,5	1 1	1 1	-1,2 -1,2	0,0 0,0	0,0
18	6,10		Rara										Rara cls	150,0	75,3	1	1	-5,8	0,0	0,0
11	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,150 0,161	306 306	1 1	1 1	-5,2 -4,9	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	1903 63,9	1 1	1 1	-5,8 -4,9	0,0 0,0	0,0
19	6,10		Rara										Rara cls	150,0	32,4	5	1	-1,3	0,0	0,0
18	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,2 -1,2	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	868 32,2	5 5	1 1	-1,3 -1,2	0,0 0,0	0,0
19	6,10		Rara										Rara cls	150,0	75,3	1	1	-5,8	0,0	0,0
12	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,150 0,161	306 306	1 1	1 1	-5,2 -4,9	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	1904 63,9	1 1	1 1	-5,8 -4,9	0,0 0,0	0,0
27	6,10		Rara										Rara cls	150,0	26,8	1	1	-1,1	0,0	0,0
32	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,5 -1,5	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	780 36,3	1 1	1 1	-1,1 -1,5	0,0 0,0	0,0
20	6,10		Rara										Rara cls	150,0	57,1	1	1	-3,4	0,0	0,0
13	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-3,0 -2,8	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	1806 47,6	1 1	1 1	-3,4 -2,8	0,0 0,0	0,0
20	6,10		Rara										Rara cls	150,0	36,9	5	1	-1,4	0,0	0,0
19	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,4 -1,4	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	993 36,6	5 5	1 1	-1,4 -1,4	0,0 0,0	0,0
21	6,10		Rara										Rara cls	150,0	57,1	1	1	-3,4	0,0	0,0
14	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-3,0 -2,8	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	1808 47,6	1 1	1 1	-3,4 -2,8	0,0 0,0	0,0
22	6,10		Rara										Rara cls	150,0	33,5	1	1	-1,3	0,0	0,0
21	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,3 -1,3	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	899 34,0	1 1	1 1	-1,3 -1,3	0,0 0,0	0,0
22	6,10		Rara										Rara cls	150,0	82,1	1	1	-5,8	0,0	0,0
15	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,195 0,209	329 329	1 1	1 1	-5,2 -4,9	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	2297 69,8	1 1	1 1	-5,8 -4,9	0,0 0,0	0,0
11	6,10		Rara										Rara cls	150,0	30,3	1	1	-1,2	0,0	0,0
10	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,2 -1,2	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	811 31,1	1 1	1 1	-1,2 -1,2	0,0 0,0	0,0
11	6,10		Rara										Rara cls	150,0	115,2	1	1	-10,5	0,0	0,0
4	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,216 0,230	306 306	3 3	1 1	6,8 6,3	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	2472 98,6	3 1	1 1	7,5 -8,8	0,0 0,0	0,0
12	6,10		Rara										Rara cls	150,0	32,3	5	1	-1,2	0,0	0,0
11	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,2 -1,2	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	866 32,2	5 5	1 1	-1,2 -1,2	0,0 0,0	0,0
12	6,10		Rara										Rara cls	150,0	115,1	1	1	-10,5	0,0	0,0
5	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,216 0,230	306 306	3 3	1 1	6,8 6,3	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	2471 98,5	3 1	1 1	7,5 -8,8	0,0 0,0	0,0
13	6,10		Rara										Rara cls	150,0	36,8	5	1	-1,4	0,0	0,0
12	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,4 -1,4	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	991 36,6	5 5	1 1	-1,4 -1,4	0,0 0,0	0,0
13	6,10		Rara										Rara cls	150,0	78,8	1	1	-5,4	0,0	0,0
6	6,10		Freq Perm	0,4 0,3	0,162 0,170	288 288	1 1	1 1	-4,9 -4,6	0,0 0,0	0,0		Rara fer Perm cls	3600 112,0	2174 67,8	3 1	1 1	4,1 -4,6	0,0 0,0	0,0
6	6,10		Rara										Rara cls	150,0	34,0	5	1	-1,3	0,0	0,0
5	6,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	913	5	1	-1,3	0,0	0,0

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	33,8	5	1	-1,3	0,0	0,0
14	6,10		Rara										Rara cls	150,0	78,8	1	1	-5,4	0,0	0,0	
7	6,10		Freq	0,4	0,162	288	1	1	-4,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	2174	3	1	4,1	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,170	288	1	1	-4,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	67,9	1	1	-4,6	0,0	0,0	
15	6,10		Rara										Rara cls	150,0	33,5	1	1	-1,3	0,0	0,0	
14	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	898	1	1	-1,3	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	33,9	1	1	-1,3	0,0	0,0	
15	6,10		Rara										Rara cls	150,0	118,3	1	1	-10,5	0,0	0,0	
8	6,10		Freq	0,4	0,240	264	1	1	-9,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	2791	1	1	-10,5	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,245	264	1	1	-8,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	101,2	1	1	-8,8	0,0	0,0	
4	6,10		Rara										Rara cls	150,0	30,8	1	1	-1,2	0,0	0,0	
3	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	825	1	1	-1,2	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	31,2	1	1	-1,2	0,0	0,0	
5	6,10		Rara										Rara cls	150,0	32,3	5	1	-1,2	0,0	0,0	
4	6,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	865	5	1	-1,2	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	32,1	5	1	-1,2	0,0	0,0	
8	6,10		Rara										Rara cls	150,0	31,2	5	1	-1,2	0,0	0,0	
7	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	836	5	1	-1,2	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	31,2	1	1	-1,2	0,0	0,0	
16	6,10		Rara										Rara cls	150,0	80,7	1	1	-5,5	0,0	0,0	
9	6,10		Freq	0,4	0,213	336	3	1	4,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2453	3	1	4,6	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,203	336	3	1	3,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	69,2	1	1	-4,7	0,0	0,0	
23	6,10		Rara										Rara cls	150,0	65,0	1	1	-3,9	0,0	0,0	
16	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	2070	1	1	-3,9	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	55,6	1	1	-3,3	0,0	0,0	
10	6,10		Rara										Rara cls	150,0	80,9	1	1	-5,5	0,0	0,0	
3	6,10		Freq	0,4	0,213	336	3	1	4,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2458	3	1	4,6	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,203	336	3	1	3,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	69,4	1	1	-4,7	0,0	0,0	
17	6,10		Rara										Rara cls	150,0	57,7	1	1	-3,9	0,0	0,0	
10	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	1556	1	1	-3,9	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	49,2	1	1	-3,3	0,0	0,0	
6	6,10		Rara										Rara cls	150,0	20,5	1	1	-0,8	0,0	0,0	
7	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	544	1	1	-0,8	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	20,2	1	1	-0,8	0,0	0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
3	-2,40		Rara										Rara cls	120,0	30,5	1	1	-0,6	1,9	-17,4
3	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,6	1,9	-16,5		Rara fer	3600	289	1	1	-0,6	1,9	-17,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	1,9	-16,0		Perm cls	90,0	30,4	1	1	-0,5	1,9	-16,0
4	-2,40		Rara										Rara cls	120,0	74,6	1	1	6,8	-0,1	-38,5
4	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	6,0	-0,1	-35,5		Rara fer	3600	734	1	1	6,8	-0,1	-38,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,7	-0,1	-34,2		Perm cls	90,0	63,6	1	1	5,7	-0,1	-34,2
5	-2,40		Rara										Rara cls	120,0	75,4	1	1	6,7	0,3	-38,0
5	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	5,9	0,3	-35,0		Rara fer	3600	744	1	1	6,7	0,3	-38,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,6	0,3	-33,8		Perm cls	90,0	64,5	1	1	5,6	0,3	-33,8
6	-2,40		Rara										Rara cls	120,0	75,5	1	1	6,5	-0,7	-30,0
6	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	5,7	-0,7	-27,8		Rara fer	3600	729	1	1	6,5	-0,7	-30,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,5	-0,7	-26,9		Perm cls	90,0	65,4	1	1	5,5	-0,7	-26,9
7	-2,40		Rara										Rara cls	120,0	77,0	1	1	6,5	1,0	-30,0
7	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	5,7	1,0	-27,7		Rara fer	3600	746	1	1	6,5	1,0	-30,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,5	1,0	-26,8		Perm cls	90,0	67,1	1	1	5,5	1,0	-26,8
8	-2,40		Rara										Rara cls	120,0	76,8	1	1	6,9	0,2	-38,5
8	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	6,0	0,2	-35,5		Rara fer	3600	759	1	1	6,9	0,2	-38,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,8	0,2	-34,2		Perm cls	90,0	65,6	1	1	5,8	0,2	-34,2
9	-2,40		Rara										Rara cls	120,0	20,2	1	1	-0,6	-1,0	-16,3
9	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,6	-1,0	-15,4		Rara fer	3600	195	1	1	-0,6	-1,0	-16,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	-1,0	-15,0		Perm cls	90,0	19,5	1	1	-0,5	-1,0	-15,0
10	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	17,1	5	1	-0,3	0,8	-17,0
10	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	0,8	-16,0		Rara fer	3600	168	5	1	-0,3	0,8	-17,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,8	-15,5		Perm cls	90,0	15,4	5	1	-0,3	0,8	-15,5
11	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	46,5	1	1	-4,6	0,1	-49,8
11	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,0	0,1	-44,9		Rara fer	3600	470	1	1	-4,6	0,1	-49,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,9	0,1	-42,9		Perm cls	90,0	39,8	1	1	-3,9	0,1	-42,9
12	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	47,9	1	1	-4,5	0,1	-49,3
12	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,9	0,1	-44,5		Rara fer	3600	485	1	1	-4,5	0,1	-49,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,8	0,1	-42,5		Perm cls	90,0	41,0	1	1	-3,8	0,1	-42,5
13	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	52,0	1	1	-4,9	0,1	-36,8
13	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,3	0,1	-33,2		Rara fer	3600	512	1	1	-4,9	0,1	-36,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,1	0,1	-31,8		Perm cls	90,0	44,4	1	1	-4,1	0,1	-31,8
14	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	53,2	1	1	-4,9	0,2	-36,8

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	mm	bin	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
14	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,3	0,2	-33,2		Rara fer	3600	525	1	1	-4,9	0,2	-36,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,1	0,2	-31,8		Perm cls	90,0	45,6	1	1	-4,1	0,2	-31,8
15	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	46,0	1	1	-4,6	0,0	-49,8
15	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,0	0,1	-44,9		Rara fer	3600	465	1	1	-4,6	0,0	-49,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,8	0,1	-42,9		Perm cls	90,0	39,3	1	1	-3,8	0,1	-42,9
16	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	12,8	5	1	-0,1	-0,7	-14,2
16	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	-0,6	-13,2		Rara fer	3600	126	5	1	-0,1	-0,7	-14,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	-0,6	-12,7		Perm cls	90,0	11,2	5	1	-0,1	-0,6	-12,7
17	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	16,9	5	1	0,4	0,8	-16,7
17	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,4	0,7	-15,7		Rara fer	3600	165	5	1	0,4	0,8	-16,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,7	-15,2		Perm cls	90,0	15,5	5	1	0,4	0,7	-15,2
18	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	56,2	1	1	5,5	0,1	-48,5
18	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	4,9	0,1	-43,8		Rara fer	3600	567	1	1	5,5	0,1	-48,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,7	0,1	-41,8		Perm cls	90,0	48,5	1	1	4,7	0,1	-41,8
19	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	58,0	1	1	5,4	0,1	-48,1
19	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	4,8	0,1	-43,4		Rara fer	3600	586	1	1	5,4	0,1	-48,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,6	0,1	-41,4		Perm cls	90,0	50,1	1	1	4,6	0,1	-41,4
20	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	60,3	1	1	5,6	0,1	-35,2
20	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	5,0	0,1	-31,7		Rara fer	3600	589	1	1	5,6	0,1	-35,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,8	0,1	-30,3		Perm cls	90,0	52,1	1	1	4,8	0,1	-30,3
21	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	61,6	1	1	5,6	0,2	-35,2
21	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	5,0	0,2	-31,7		Rara fer	3600	603	1	1	5,6	0,2	-35,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,8	0,2	-30,3		Perm cls	90,0	53,5	1	1	4,8	0,2	-30,3
22	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	56,7	1	1	5,5	0,1	-48,5
22	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	4,9	0,1	-43,8		Rara fer	3600	572	1	1	5,5	0,1	-48,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,7	0,1	-41,8		Perm cls	90,0	49,0	1	1	4,7	0,1	-41,8
23	-0,90		Rara										Rara cls	120,0	13,3	5	1	0,1	-0,8	-14,4
23	1,80		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	-0,7	-13,4		Rara fer	3600	130	5	1	0,1	-0,8	-14,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	-0,7	-13,0		Perm cls	90,0	11,8	5	1	0,0	-0,7	-13,0
24	0,00		Rara										Rara cls	120,0	13,0	1	1	0,7	-0,4	-4,7
24	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,7	-0,4	-4,4		Rara fer	3600	116	1	1	0,7	-0,4	-4,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	-0,4	-4,3		Perm cls	90,0	11,6	1	1	0,7	-0,4	-4,3
25	0,00		Rara										Rara cls	120,0	71,0	1	1	-6,4	0,0	-40,4
25	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,6	0,0	-36,6		Rara fer	3600	705	1	1	-6,4	0,0	-40,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,3	0,0	-35,3		Perm cls	90,0	59,6	1	1	-5,3	0,0	-35,3
26	0,00		Rara										Rara cls	120,0	69,7	1	1	-6,3	0,0	-39,9
26	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,4	0,0	-36,2		Rara fer	3600	691	1	1	-6,3	0,0	-39,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,2	0,0	-34,8		Perm cls	90,0	58,5	1	1	-5,2	0,0	-34,8
27	0,00		Rara										Rara cls	120,0	63,8	1	1	-5,7	0,0	-34,5
27	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,0	0,0	-31,7		Rara fer	3600	622	1	1	-5,7	0,0	-34,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,8	0,0	-30,7		Perm cls	90,0	54,5	1	1	-4,8	0,0	-30,7
28	0,00		Rara										Rara cls	120,0	63,4	1	1	-5,7	0,0	-34,6
28	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,0	0,0	-31,8		Rara fer	3600	619	1	1	-5,7	0,0	-34,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,8	0,0	-30,8		Perm cls	90,0	54,1	1	1	-4,8	0,0	-30,8
29	0,00		Rara										Rara cls	120,0	71,0	1	1	-6,4	0,0	-40,4
29	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-5,6	0,0	-36,6		Rara fer	3600	705	1	1	-6,4	0,0	-40,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,3	0,0	-35,3		Perm cls	90,0	59,6	1	1	-5,3	0,0	-35,3
30	0,00		Rara										Rara cls	120,0	13,5	1	1	0,6	0,6	-4,6
30	1,80		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,5	0,6	-4,3		Rara fer	3600	120	1	1	0,6	0,6	-4,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,6	-4,2		Perm cls	90,0	12,1	1	1	0,5	0,6	-4,2
32	0,00		Rara										Rara cls	120,0	3,9	1	1	0,1	0,0	0,1
32	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-0,3		Rara fer	3600	90	1	1	0,1	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-0,4		Perm cls	90,0	3,6	1	1	-0,1	0,0	-0,4
36	0,00		Rara										Rara cls	120,0	3,8	1	1	0,1	0,0	0,1
36	6,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	0,0	-1,5		Rara fer	3600	88	1	1	0,1	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-0,4		Perm cls	90,0	3,6	1	1	-0,1	0,0	-0,4
3	1,80		Rara										Rara cls	120,0	81,2	1	1	3,1	0,9	-6,8
3	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,8	0,9	-6,3		Rara fer	3600	1437	1	1	3,1	0,9	-6,8
			Perm	0,3	0,133	374	1	1	2,6	0,9	-5,9		Perm cls	90,0	72,8	1	1	2,6	0,9	-5,9
4	1,80		Rara										Rara cls	120,0	87,1	1	1	6,3	0,1	-12,6
4	6,10		Freq	0,4	0,075	234	1	1	5,6	0,0	-11,5		Rara fer	3600	1261	1	1	6,3	0,1	-12,6
			Perm	0,3	0,070	234	1	1	5,3	0,0	-10,9		Perm cls	90,0	74,0	1	1	5,3	0,0	-10,9
5	1,80		Rara										Rara cls	120,0	87,0	1	1	6,3	-0,1	-12,6
5	6,10		Freq	0,4	0,075	234	1	1	5,6	-0,1	-11,5		Rara fer	3600	1258	1	1	6,3	-0,1	-12,6
			Perm	0,3	0,070	234	1	1	5,3	-0,1	-10,9		Perm cls	90,0	74,0	1	1	5,3	-0,1	-10,9
6	1,80		Rara										Rara cls	120,0	70,7	5	1	-4,6	0,5	-8,9
6	6,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,1	0,5	-8,3		Rara fer	3600	975	5	1	-4,6	0,5	-8,9
			Perm	0,3	0,072	305	5	1	-3,9	0,5	-8,0		Perm cls	90,0	61,4	5	1	-3,9	0,5	-8,0
7	1,80		Rara										Rara cls	120,0	69,6	5	1	-4,6	-0,6	-8,9
7	6,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,1	-0,6	-8,3		Rara fer	3600	931	5	1	-4,6	-0,6	-8,9
			Perm	0,3	0,063	280	5	1	-3,8	-0,6	-8,0		Perm cls	90,0	60,3	5	1	-3,8	-0,6	-8,0
8	1,80		Rara										Rara cls	120,0	88,0	1	1	6,3	0,1	-12,6
8	6,10		Freq	0,4	0,112	336	1	1	5,6	0,1	-11,5		Rara fer	3600	1309	1	1	6,3	0,1	-12,6

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI																		
			FESSURAZIONE							FRECCHE		TENSIONI						
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X
In fi	In Fi	tto	Caric	lim cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	mm	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)
			Perm	0,3	0,104	336	1	1	5,2	0,1	-10,9		Perm cls	90,0	75,0	1	1	5,2
9	1,80		Rara										Rara cls	120,0	71,5	1	1	3,1
9	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,8	-1,0	-6,2		Rara fer	3600	1116	1	1	3,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,6	-1,0	-5,9		Perm cls	90,0	63,8	1	1	2,6
10	1,80		Rara										Rara cls	120,0	48,8	1	1	-2,0
10	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,8	0,8	-9,8		Rara fer	3600	464	1	1	-2,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,8	-9,2		Perm cls	90,0	43,8	1	1	-1,7
11	1,80		Rara										Rara cls	120,0	41,9	1	1	-5,5
11	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,9	0,0	-17,4		Rara fer	3600	385	1	1	-5,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,6	0,0	-16,4		Perm cls	90,0	35,4	1	1	-4,6
12	1,80		Rara										Rara cls	120,0	44,7	1	1	-5,4
12	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,9	-0,1	-17,4		Rara fer	3600	411	1	1	-5,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,6	-0,1	-16,4		Perm cls	90,0	37,8	1	1	-4,6
13	1,80		Rara										Rara cls	120,0	45,1	1	1	-2,4
13	6,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,4	0,6	-10,5		Rara fer	3600	409	1	1	-2,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,2	0,6	-10,0		Perm cls	90,0	40,3	1	1	-2,0
14	1,80		Rara										Rara cls	120,0	44,3	1	1	-2,4
14	6,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,4	-0,5	-10,6		Rara fer	3600	399	1	1	-2,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,3	-0,5	-10,0		Perm cls	90,0	39,6	1	1	-2,0
15	1,80		Rara										Rara cls	120,0	41,8	1	1	-5,5
15	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,9	0,0	-17,4		Rara fer	3600	385	1	1	-5,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,6	0,0	-16,4		Perm cls	90,0	35,6	1	1	-4,6
16	1,80		Rara										Rara cls	120,0	49,5	1	1	-2,0
16	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,8	-1,0	-9,6		Rara fer	3600	465	1	1	-2,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	-1,0	-9,1		Perm cls	90,0	44,3	1	1	-1,7
17	1,80		Rara										Rara cls	120,0	43,5	1	1	1,8
17	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,6	0,8	-9,7		Rara fer	3600	386	1	1	1,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,5	0,8	-9,2		Perm cls	90,0	39,2	1	1	1,5
18	1,80		Rara										Rara cls	120,0	43,4	1	1	4,9
18	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	4,4	0,0	-18,0		Rara fer	3600	401	1	1	4,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,1	0,0	-16,9		Perm cls	90,0	36,6	1	1	4,1
19	1,80		Rara										Rara cls	120,0	46,3	1	1	4,9
19	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	4,4	-0,1	-18,0		Rara fer	3600	427	1	1	4,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,1	-0,1	-17,0		Perm cls	90,0	39,0	1	1	4,1
20	1,80		Rara										Rara cls	120,0	43,3	1	1	2,0
20	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,7	-0,9	-9,5		Rara fer	3600	385	1	1	2,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	-0,9	-8,9		Perm cls	90,0	38,3	1	1	1,6
21	1,80		Rara										Rara cls	120,0	40,9	1	1	2,0
21	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,7	0,9	-9,5		Rara fer	3600	364	1	1	2,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	0,9	-9,0		Perm cls	90,0	36,1	1	1	1,6
22	1,80		Rara										Rara cls	120,0	43,6	1	1	4,9
22	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	4,4	0,0	-18,1		Rara fer	3600	403	1	1	4,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,1	0,0	-17,0		Perm cls	90,0	37,0	1	1	4,1
23	1,80		Rara										Rara cls	120,0	45,3	1	1	1,7
23	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,6	-1,0	-9,6		Rara fer	3600	404	1	1	1,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,5	-1,0	-9,1		Perm cls	90,0	40,6	1	1	1,5
24	1,80		Rara										Rara cls	120,0	67,1	1	1	-3,3
24	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,0	0,8	-6,3		Rara fer	3600	1030	1	1	-3,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,8	0,8	-6,0		Perm cls	90,0	59,7	1	1	-2,8
25	1,80		Rara										Rara cls	120,0	92,8	1	1	-6,1
25	6,10		Freq	0,4	0,186	447	1	1	-5,5	0,0	-11,5		Rara fer	3600	1633	1	1	-6,1
			Perm	0,3	0,173	447	1	1	-5,2	0,0	-10,9		Perm cls	90,0	79,5	1	1	-5,2
26	1,80		Rara										Rara cls	120,0	93,3	1	1	-6,1
26	6,10		Freq	0,4	0,187	447	1	1	-5,5	0,1	-11,5		Rara fer	3600	1637	1	1	-6,1
			Perm	0,3	0,174	447	1	1	-5,2	0,1	-10,9		Perm cls	90,0	80,3	1	1	-5,2
27	1,80		Rara										Rara cls	120,0	65,3	1	1	-3,1
27	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,6	-0,9	-7,1		Rara fer	3600	958	1	1	-3,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	-0,9	-7,0		Perm cls	90,0	53,6	1	1	-2,4
28	1,80		Rara										Rara cls	120,0	65,2	1	1	-3,1
28	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,6	0,9	-7,2		Rara fer	3600	956	1	1	-3,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,9	-7,0		Perm cls	90,0	53,6	1	1	-2,4
29	1,80		Rara										Rara cls	120,0	93,9	1	1	-6,2
29	6,10		Freq	0,4	0,187	447	1	1	-5,5	0,1	-11,6		Rara fer	3600	1644	1	1	-6,2
			Perm	0,3	0,174	447	1	1	-5,2	0,1	-11,0		Perm cls	90,0	80,4	1	1	-5,2
30	1,80		Rara										Rara cls	120,0	68,8	1	1	-3,3
30	6,10		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,0	-0,9	-6,2		Rara fer	3600	1055	1	1	-3,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,8	-0,9	-5,9		Perm cls	90,0	61,1	1	1	-2,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																		
Gr.Q	Gen	Nodo 3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	σ c x	σ c y	σ f x	σ f y	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ t
N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000	*10000	*10000	*10000	cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq
1	1	17	17516	-742	9312	-2330	-1137	253	3	4	16	15	7,9	3,2	5,4	2,5	1,2	-0,4
1	1	18	17746	19959	2388	-2234	-505	7	3	8	16	18	6,8	3,7	4,8	3,7	0,3	-0,5

Scuola "Don Bosco" - Rapagnano

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
1	1	24	16595	19705	2243	-2261	-511	12	3	8	17	19	6,7	3,6	4,7	3,6	0,3		-0,5
1	1	25	14420	-1098	9005	-1863	-635	-100	3	3	17	18	6,3	2,0	4,3	2,0	1,2		-0,4
1	1	26	16332	19343	2090	-2262	-512	16	3	8	17	18	6,6	3,6	4,6	3,6	0,3		-0,5
1	1	27	10910	17893	2722	-1917	-505	-83	4	8	17	19	5,0	3,4	3,5	3,4	0,3		-0,4
1	1	28	11096	17885	2110	-1954	-530	113	4	7	18	18	4,9	3,4	3,4	3,4	0,3		-0,4
1	1	50	2211	772	12298	513	-2232	469	2	5	15	17	3,4	5,6	2,9	3,6	1,6		-0,5
1	1	51	3420	15127	3416	227	1136	0	0	1	18	17	2,0	3,6	2,0	4,6	0,4		-0,7
1	1	52	3346	14804	2954	231	1107	12	0	1	18	16	2,0	3,5	2,0	4,5	0,4		-0,7
1	1	53	3940	16925	2806	374	1161	-177	1	0	11	17	2,0	3,8	2,2	4,8	0,4		-0,6
1	1	54	3955	16947	3120	386	1170	191	1	0	11	17	2,0	3,8	2,2	4,8	0,4		-0,6
1	1	55	3389	15011	3606	234	1142	-7	0	1	18	17	2,0	3,6	2,0	4,6	0,5		-0,7
1	1	56	323	-4058	10335	-698	-1913	-397	3	5	18	16	2,5	4,2	2,2	3,2	1,3		-0,4
1	1	169	11514	-601	2263	-699	-780	-456	1	3	14	18	3,8	2,0	3,3	2,0	0,3		-0,5
1	1	178	1573	-3850	4813	-811	1411	752	2	4	11	14	3,0	2,0	3,0	2,9	0,6		-0,6
1	1	179	4831	16338	2274	-557	797	-1	1	4	15	18	2,2	3,2	2,0	3,7	0,3		-0,5
1	1	190	4288	16272	2134	-570	796	5	1	4	14	18	2,1	3,2	2,0	3,7	0,3		-0,6
1	1	191	1062	-3848	5617	-866	1445	-783	3	4	12	14	3,1	2,1	3,1	3,1	0,7		-0,6
1	1	206	4177	15942	1873	-585	793	15	2	2	15	71	2,1	3,0	2,0	3,5	0,2		-0,5
1	1	207	1056	-3866	5034	-847	1420	-768	2	4	11	14	3,0	2,0	3,0	2,9	0,6		-0,7
1	1	222	2133	16351	2282	-532	799	-129	2	4	11	18	2,1	3,2	2,0	3,7	0,3		-0,5
1	1	237	2221	16355	1760	-556	815	150	2	3	11	15	2,1	3,6	2,0	4,6	0,2		-0,5
1	1	251	1527	-3826	5518	-865	1447	-784	3	4	12	14	3,0	2,0	3,0	3,1	0,7		-0,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε c x *10000	ε c y	ε f x *10000	ε f y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ t kg/cmq	eta mm
1	2	29	6367	14877	7615	-170	-455	19	7	7	11	19	2,8	3,6	2,3	3,6	1,0		-0,5
1	2	36	1674	5732	7401	-279	-806	88	1	2	14	17	2,0	3,1	2,0	2,4	0,9		-0,5
1	2	43	1428	5094	8288	-297	-806	-125	1	2	14	18	2,0	3,0	2,0	2,4	1,1		-0,5
1	2	50	1912	3463	9666	-524	427	310	2	1	11	11	3,1	2,6	2,6	3,1	1,2		-0,5
1	2	73	1299	2600	6948	-84	421	-48	0	1	7	10	2,0	2,2	2,0	2,7	0,9		-0,5
1	2	96	3061	9095	7797	-153	383	-111	2	6	14	18	2,0	2,4	2,0	2,8	1,0		-0,6
1	2	270	2376	-3052	14635	165	291	-145	0	1	13	2	2,7	2,7	2,7	2,7	1,9		-0,6
1	2	272	2534	-3355	14965	152	286	133	0	1	13	1	2,8	2,8	2,8	2,8	1,9		-0,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3																			
Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
1	3	35	4473	12517	6663	-434	-844	180	1	0	12	14	2,8	4,7	2,2	3,2	0,9		-0,5
1	3	49	-869	2343	7459	-473	-590	-161	2	2	13	12	2,0	2,8	2,0	2,3	1,0		-0,5
1	3	56	1670	3386	8517	483	-414	-320	1	1	10	11	2,4	2,9	2,9	2,4	1,1		-0,4
1	3	119	2352	6952	6472	-136	189	-68	1	8	12	19	2,0	2,0	2,0	2,0	0,8		-0,4
1	3	123	207	-2090	11444	205	-351	135	1	1	7	6	2,3	2,3	2,3	2,3	1,5		-0,3
1	3	137	-358	-558	12425	199	286	111	1	1	5	8	2,4	2,4	2,4	2,4	1,6		-0,4
1	3	276	2369	-5231	6366	378	693	-124	1	3	9	9	2,2	2,0	2,7	2,0	0,8		-0,5
1	3	282	1729	-3554	11281	242	395	-217	1	1	13	3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,4		-0,4
1	3	284	1892	-3265	12700	239	406	210	1	2	13	5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,6		-0,4

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI			DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t* ^m)	(t)	(t* ^m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm ^q	Kg/cm ^q	mb	(t* ^m)	(t)	Kg/cm ^q	mb	(t* ^m)	(t)
1	1	17	Rara											RaraCls	120,0	32,8	1	-1,5	7,7	11,5	1	-0,5	-6,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,5	7,8	-0,4	-6,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	2030	1	-1,5	7,7	102	1	-0,5	-6,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	7,8	-0,4	-6,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	32,1	1	-1,5	7,8	11,8	1	-0,4	-6,0
1	1	18	Rara											RaraCls	120,0	31,2	1	-1,5	12,1	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,5	11,4	-0,3	12,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2942	1	-1,5	12,1	1832	1	-0,3	13,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	11,1	-0,3	11,6	0,000	0,000	PermCls	90,0	32,2	1	-1,5	11,1	0,0	0	0,0	0,0
1	1	24	Rara											RaraCls	120,0	32,7	1	-1,5	11,3	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,5	10,7	-0,3	11,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	2882	1	-1,5	11,3	1819	1	-0,3	13,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	10,4	-0,3	11,4	0,000	0,000	PermCls	90,0	33,5	1	-1,5	10,4	0,0	0	0,0	0,0
1	1	25	Rara											RaraCls	120,0	34,9	1	-1,3	4,5	7,2	1	-0,3	-7,8
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,3	4,6	-0,3	-7,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1971	1	-1,3	4,5	69	1	-0,3	-7,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	4,7	-0,2	-7,1	0,000	0,000	PermCls	90,0	34,2	1	-1,3	4,7	6,8	1	-0,2	-7,1
1	1	26	Rara											RaraCls	120,0	34,2	1	-1,5	11,1	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,5	10,4	-0,3	11,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	3070	1	-1,5	11,1	1791	1	-0,3	13,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	10,2	-0,3	11,2	0,000	0,000	PermCls	90,0	35,0	1	-1,5	10,2	0,0	0	0,0	0,0
1	1	27	Rara											RaraCls	120,0	31,5	1	-1,3	7,4	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,3	7,1	-0,3	10,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	2378	1	-1,3	7,4	1686	1	-0,3	12,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	7,0	-0,3	10,5	0,000	0,000	PermCls	90,0	31,7	1	-1,3	7,0	0,0	0	0,0	0,0
1	1	28	Rara											RaraCls	120,0	32,1	1	-1,3	7,5	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,3	7,2	-0,3	10,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	2424	1	-1,3	7,5	1591	1	-0,3	12,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	7,1	-0,3	10,5	0,000	0,000	PermCls	90,0	32,3	1	-1,3	7,1	0,0	0	0,0	0,0
1	1	50	Rara											RaraCls	120,0	12,6	1	-0,4	-2,7	22,6	1	-0,9	-8,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,4	-2,5	-0,8	-7,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	275	1	-0,4	-2,7	299	1	-0,9	-8,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-2,3	-0,8	-7,4	0,000	0,000	PermCls	90,0	12,3	1	-0,4	-2,3	21,7	1	-0,8	-7,4
1	1	51	Rara											RaraCls	120,0	1,3	1	0,2	2,3	11,7	1	0,8	10,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	2,1	0,7	9,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	427	1	0,2	2,3	2143	1	0,8	10,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	2,1	0,6	9,2	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,0	0	0,0	0,0	2,1	1	0,6	9,2
1	1	52	Rara											RaraCls	120,0	1,7	1	0,2	2,3	11,3	1	0,8	10,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	2,1	0,6	9,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	455	1	0,2	2,3	2093	1	0,8	10,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	2,0	0,6	9,0	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,0	0	0,0	0,0	1,6	1	0,6	9,0
1	1	53	Rara											RaraCls	120,0	5,2	1	0,3	2,7	7,7	1	0,8	11,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	2,5	0,7	10,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	621	1	0,3	2,7	2312	1	0,8	11,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	2,4	0,7	10,2	0,000	0,000	PermCls	90,0	4,4	1	0,2	2,4	0,0	0	0,0	0,0
1	1	54	Rara											RaraCls	120,0	5,5	1	0,3	2,7	7,6	1	0,9	11,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	2,5	0,7	10,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	633	1	0,3	2,7	2162	1	0,9	11,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	2,4	0,7	10,2	0,000	0,000	PermCls	90,0	4,6	1	0,2	2,4	0,7	1	0,7	10,2
1	1	55	Rara											RaraCls	120,0	1,7	1	0,2	2,3	12,3	1	0,8	10,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	2,1	0,7	9,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	430	1	0,2	2,3	2138	1	0,8	10,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	2,1	0,6	9,1	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,0	0	0,0	0,0	2,6	1	0,6	9,1
1	1	56	Rara											RaraCls	120,0	13,1	1	-0,4	-2,9	22,2	1	-0,9	-9,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,4	-2,6	-0,8	-8,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	314	1	-0,4	-2,9	266	1	-0,9	-9,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-2,5	-0,8	-7,8	0,000	0,000	PermCls	90,0	12,8	1	-0,4	-2,5	21,3	1	-0,8	-7,8
1	1	169	Rara											RaraCls	120,0	10,1	1	-0,5	3,8	19,7	1	-0,5	-0,5
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,5	3,9	-0,5	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	799	1	-0,5	3,8	928	1	-0,5	-0,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	4,0	-0,5	-0,4	0,000	0,000	PermCls	90,0	9,6	1	-0,5	4,0	19,1	1	-0,5	-0,4

Scuola “Don Bosco” - Rapagnano

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																									
			FESSURAZIONI										TENSIONI					DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*mm)	NX (t)	MfY (t*mm)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*mm)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*mm)	N (t)		
1	1	178	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	1,0	0,9	-2,6	0,000	0,000	RaraCis	120,0	19,2	1	-0,5	1,1	33,4	1	1,0	-2,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	1,0	0,9	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1206	1	-0,5	1,1	1372	1	1,0	-2,8		
1	1	179	Rara	Perm	0,4	0,00	0	1	0,0	3,1	0,5	9,9	0,000	0,000	PermCis	90,0	18,6	1	-0,5	1,0	32,2	1	0,9	-2,5	
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	3,0	0,5	9,6	0,000	0,000	RaraCis	120,0	7,2	1	-0,4	3,3	0,0	0	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	3,0	0,5	9,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	746	1	-0,4	3,3	1867	1	0,5	11,2		
1	1	190	Rara	Perm	0,4	0,00	0	1	0,0	2,7	0,5	9,9	0,000	0,000	PermCis	90,0	8,6	1	-0,4	3,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	2,7	0,5	9,6	0,000	0,000	RaraCis	120,0	7,9	1	-0,4	2,9	0,0	0	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	2,7	0,5	9,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	718	1	-0,4	2,9	1862	1	0,5	11,1		
1	1	191	Rara	Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,7	0,9	-2,6	0,000	0,000	PermCis	90,0	9,3	1	-0,4	2,7	0,0	0	0,0	0,0	
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	0,7	0,9	-2,6	0,000	0,000	RaraCis	120,0	20,8	1	-0,6	0,7	34,2	1	1,0	-2,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,7	0,9	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1215	1	-0,6	0,7	1414	1	1,0	-2,8		
1	1	206	Rara	Perm	0,4	0,00	0	1	0,0	2,6	0,5	9,7	0,000	0,000	PermCis	90,0	20,2	1	-0,6	0,7	33,0	1	0,9	-2,5	
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	2,6	0,5	9,7	0,000	0,000	RaraCis	120,0	8,7	1	-0,4	2,8	0,0	0	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	2,6	0,5	9,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	772	1	-0,4	2,8	1834	1	0,5	10,9		
1	1	207	Rara	Perm	0,4	0,00	0	1	0,5	0,7	0,9	-2,6	0,000	0,000	PermCis	90,0	10,1	1	-0,4	2,6	0,0	0	0,0	0,0	
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	0,7	0,9	-2,6	0,000	0,000	RaraCis	120,0	20,4	1	-0,6	0,7	33,6	1	1,0	-2,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,6	0,9	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1192	1	-0,6	0,7	1382	1	1,0	-2,8		
1	1	222	Rara	Perm	0,4	0,00	0	1	0,0	1,4	0,5	10,0	0,000	0,000	PermCis	90,0	19,7	1	-0,6	0,6	32,4	1	0,9	-2,5	
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	1,4	0,5	10,0	0,000	0,000	RaraCis	120,0	9,2	1	-0,3	1,4	0,0	0	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	1,4	0,5	9,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	576	1	-0,3	1,4	1880	1	0,5	11,3		
1	1	237	Rara	Perm	0,4	0,00	0	1	0,0	1,4	0,5	9,7	0,000	0,000	PermCis	90,0	10,2	1	-0,4	1,4	0,0	0	0,0	0,0	
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	1,4	0,5	10,0	0,000	0,000	RaraCis	120,0	9,7	1	-0,4	1,5	0,0	0	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	1,4	0,5	9,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	603	1	-0,4	1,5	1765	1	0,6	11,3		
1	1	251	Rara	Perm	0,4	0,00	0	1	0,5	1,0	0,9	-2,6	0,000	0,000	PermCis	90,0	10,6	1	-0,4	1,4	0,0	0	0,0	0,0	
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	1,0	0,9	-2,6	0,000	0,000	RaraCis	120,0	20,5	1	-0,6	1,0	34,3	1	1,0	-2,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,9	0,9	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1269	1	-0,6	1,0	1421	1	1,0	-2,8		
														PermCis	90,0	19,9	1	-0,6	0,9	33,0	1	0,9	-2,5		

S.I.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2																								
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y						
GrQ N.r.	Gen N.r.	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*mm)	NX (t)	MfY (t*mm)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*mm)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*mm)	N (t)	
1	2	29	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,4	-0,2	5,1	0,000	0,000	RaraCis	120,0	4,4	1	-0,1	0,3	0,0	0	0,0	0,0
			Perm		0,3	0,00	0	1	-0,1	0,5	-0,2	5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	257	1	-0,1	0,3	880	1	-0,3	5,3
1	2	36	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,1	-0,5	-0,4	0,000	0,000	PermCis	90,0	4,1	1	-0,1	0,5	0,0	0	0,0	0,0
			Perm		0,3	0,00	0	1	-0,2	0,2	-0,6	-0,2	0,000	0,000	RaraCis	120,0	7,0	1	-0,2	0,1	19,7	1	-0,5	-0,8
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,1	-0,5	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	339	1	-0,2	0,1	904	1	-0,5	-0,8
			Perm		0,3	0,00	0	1	-0,2	0,2	-0,6	-0,2	0,000	0,000	PermCis	90,0	7,0	1	-0,2	0,2	20,3	1	-0,6	-0,2
1	2	43	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,5	-0,8	0,000	0,000	RaraCis	120,0	8,2	1	-0,2	-0,1	18,7	1	-0,5	-1,1
			Perm		0,4	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,5	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	379	1	-0,2	-0,1	808	1	-0,5	-1,1
			Rara	Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,5	-0,6	0,000	0,000	PermCis	90,0	8,3	1	-0,2	0,0	19,4	1	-0,5	-0,6
1	2	50	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	-2,6	-0,1	-6,7	0,000	0,000	RaraCis	120,0	4,7	1	-0,2	-2,8	4,5	1	-0,1	-7,2
			Perm		0,3	0,00	0	1	-0,2	-2,5	-0,1	-6,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	41	1	-0,2	-2,8	46	1	-0,1	-7,2
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	-2,5	-0,1	-6,7	0,000	0,000	PermCis	90,0	4,8	1	-0,2	-2,5	4,1	1	-0,1	-6,5
1	2	73	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,4	-2,0	0,000	0,000	RaraCis	120,0	2,2	1	0,1	-0,7	14,3	1	0,4	-2,3
			Perm		0,3	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,4	-1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	39	1	0,1	-0,7	440	1	0,4	-2,3
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,4	-1,8	0,000	0,000	PermCis	90,0	2,2	1	-0,1	-0,6	14,6	1	0,4	-1,8
1	2	96	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,7	0,5	2,8	0,000	0,000	RaraCis	120,0	4,2	1	-0,1	0,7	12,0	1	0,5	2,7
			Perm		0,3	0,00	0	1	0,1	0,8	0,5	2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	334	1	-0,1	0,7	886	1	0,5	2,7
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,8	0,5	2,8	0,000	0,000	PermCis	90,0	4,1	1	-0,1	0,8	12,0	1	0,5	2,8
1	2	270	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,4	0,2	-3,7	0,000	0,000	RaraCis	120,0	5,3	1	0,2	-0,5	5,4	1	0,2	-4,1
			Perm		0,3	0,00	0	1	0,2	-0,4	0,2	-3,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	198	1	0,2	-0,5	49	1	0,2	-4,1
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,4	0,2	-3,5	0,000	0,000	PermCis	90,0	5,4	1	0,2	-0,4	5,6	1	0,2	-3,5
1	2	272	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-0,2	0,2	-3,6	0,000	0,000	RaraCis	120,0	5,0	1	0,1	-0,2	5,4	1	0,2	-4,0
			Perm		0,3	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,2	-3,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	207	1	0,1	-0,2	49	1	0,2	-4,0
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,2	-3,5	0,000	0,000	PermCis	90,0	5,1	1	0,2	-0,2	5,6	1	0,2	-3,5

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI			DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	
1	3	35	Rara											RaraCls	120,0	16,8	1	-0,5	-0,5	30,3	1	-1,1	2,9	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,5	-0,4	-1,1	2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	748	1	-0,5	-0,5	1637	1	-1,1	2,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	-0,3	-1,1	2,8	0,000	0,000	PermCls	90,0	17,0	1	-0,5	-0,3	30,7	1	-1,1	2,8	
1	3	49	Rara											RaraCls	120,0	14,4	1	-0,3	-0,6	27,9	1	-0,8	-3,8	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	-0,5	-0,8	-3,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	777	1	-0,3	-0,6	959	1	-0,8	-3,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-0,5	-0,8	-3,3	0,000	0,000	PermCls	90,0	14,2	1	-0,3	-0,5	27,9	1	-0,8	-3,3	
1	3	56	Rara											RaraCls	120,0	3,6	1	0,1	-2,9	4,8	1	0,1	-7,1	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-2,7	0,1	-6,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	33	1	0,1	-2,9	48	1	0,1	-7,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,5	0,1	-6,5	0,000	0,000	PermCls	90,0	3,5	1	0,1	-2,5	4,4	1	0,1	-6,5	
1	3	119	Rara											RaraCls	120,0	4,7	1	-0,1	0,3	1,7	1	0,1	0,6	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,3	0,0	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	268	1	-0,1	0,3	160	1	0,1	0,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,3	0,0	0,7	0,000	0,000	PermCls	90,0	4,8	1	-0,1	0,3	1,6	1	0,1	0,7	
1	3	123	Rara											RaraCls	120,0	6,3	1	0,2	-1,6	6,0	1	-0,3	-4,4	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-1,5	-0,3	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	130	1	0,2	-1,6	54	1	-0,3	-4,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,4	-0,3	-3,8	0,000	0,000	PermCls	90,0	6,6	1	0,2	-1,4	6,1	1	-0,3	-3,8	
1	3	137	Rara											RaraCls	120,0	1,0	1	0,0	-1,2	3,5	1	0,1	-2,7	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,1	-2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	0,0	-1,2	32	1	0,1	-2,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,1	-2,3	0,000	0,000	PermCls	90,0	0,9	1	0,0	-1,1	3,5	1	0,1	-2,3	
1	3	276	Rara											RaraCls	120,0	12,8	1	0,4	-0,4	14,5	1	0,5	-3,8	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	-0,5	0,5	-3,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	555	1	0,4	-0,4	305	1	0,5	-3,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	-0,5	0,5	-3,3	0,000	0,000	PermCls	90,0	12,6	1	0,4	-0,5	15,3	1	0,5	-3,3	
1	3	282	Rara											RaraCls	120,0	7,7	1	0,2	-0,1	8,8	1	0,3	-4,1	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,3	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	347	1	0,2	-0,1	85	1	0,3	-4,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,3	-3,6	0,000	0,000	PermCls	90,0	7,6	1	0,2	-0,1	9,1	1	0,3	-3,6	
1	3	284	Rara											RaraCls	120,0	7,6	1	0,2	0,0	9,0	1	0,3	-4,2	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,3	-3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	355	1	0,2	0,0	89	1	0,3	-4,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,3	-3,6	0,000	0,000	PermCls	90,0	7,5	1	0,2	0,0	9,4	1	0,3	-3,6	