



VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI ADEGUATEZZA SISMICA
DELLE SEDI DI SERVIZIO DEL CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO

LOTTO 7 - PUGLIA / LOTTO 10 - SICILIA

RESPONSABILE
 UNICO DEL
 PROCEDIMENTO
 Dott. Ing. Massimo Di Paolo

DIRETTORE
 PER L'ESECUZIONE
 DEL CONTRATTO
 LOTTO 10 - SICILIA
 Dott. Ing. Aldo Comella

ATI:



Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche:

Dott. Ing.
 Andrea Lucarelli

Progettisti

Ing. A. Dal Cerro
 Ing. E. Perrotta

Collaboratori

ing. Andrea Falletta
 ing. Daniele Lombardo
 ing. Massimo Palermo

LOTTO 10 - SICILIA

CARTELLA 04
VALUTAZIONE
VULNERABILITA' SISMICA

CORPO A1
FASCICOLO
DEI CALCOLI

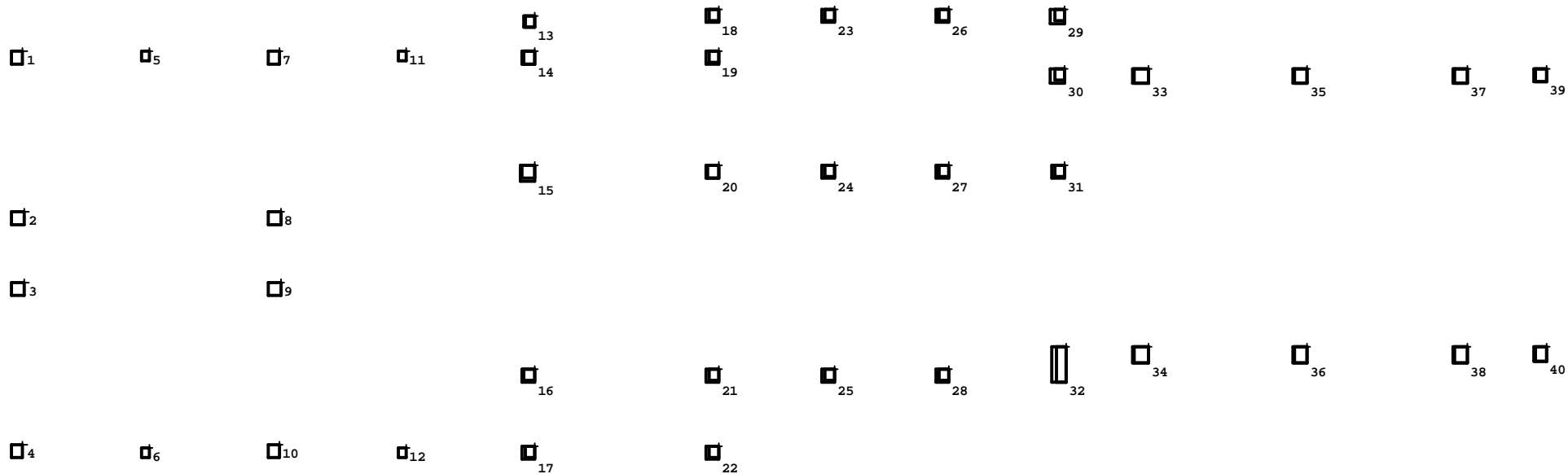
OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
A1	CA	FT01	03	0

CARTELLA	N. GEN. ELAB.	FILE NAME	NOTE	PROT.	SCALA
04	022	A1CAFT01_030_4183	1=1 A4	4183	-
5					
4					
3					
2					
1					
0	EMISSIONE			20/03/2012	LOMBARDO PERROTTA LUCARELLI
REV.	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

Il presente progetto è il frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica. A termine di legge tutti i diritti sono riservati.
 E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Soc. Coop.
 Politecnica aderisce al progetto Impatto Zero di Lifegate. ©
 Le emissioni di CO2 di questo progetto sono compensate con la creazione di nuove foreste.

COMANDO PROVINCIALE VV.F. RAGUSA
 VIALE DEI PLATANI, 2

SITO
 12



ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare				Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)	Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	30,0	30,0	0,0	2	30,0	40,0	0,0
3	30,0	50,0	0,0	5	40,0	40,0	0,0
25	45,0	45,0	0,0	26	105,0	45,0	0,0
27	45,0	50,0	0,0	28	35,0	35,0	0,0
29	30,0	85,0	0,0	30	30,0	35,0	0,0
31	30,0	60,0	0,0	32	30,0	75,0	0,0
33	30,0	45,0	0,0	34	30,0	70,0	0,0
35	30,0	90,0	0,0	36	25,0	30,0	0,0
37	35,0	40,0	0,0	38	40,0	45,0	0,0
39	105,0	30,0	0,0	40	30,0	35,0	0,0
41	30,0	80,0	0,0	42	25,0	40,0	45,0
44	25,0	80,0	0,0	46	40,0	40,0	60,0

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONStru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	300	100	200	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		
2	0	100	200	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3		
3	125	0	0	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3		
4	250	0	0	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3		
5	550	190	200	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3		
6	375	190	200	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3		
7	330	190	200	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3		
8	400	190	200	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3		
9	320	190	200	0	Categ. B	0,7	0,5	0,3		

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τ Mtmin kg/cm ²	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	
1	si	100	30	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE FONDAZIONE							
Crit N.ro	Min T/ σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τ Mtmin kg/cm ²	Ferri parete	
2	no	no	100	33	0	3	no	

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI			IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τ Mtmin kg/cm ²	Tipo verif.	Crit N.ro	Def Tag	τ Mtmin kg/cm ²	Tipo verif.
3	si	3,0	Mx/My				

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'					CARATTER.COSTRUTTIVE				FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cm ²	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st.	Lun sta	Li n.	Ap pe	
1	ELEV.	10	100	PROV	PROV	256434	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	0	0	
2	FOND.	10	100	PROV	PROV	256434	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	0	0	
3	PILAS	60	100	PROV	PROV	203144	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																									
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ccRar	ccPer	offRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk	
1	ELEV.	200,0	113,0	113,0	3917	3917	3406	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	120,0	90,0	3133					2,0	0,08
2	FOND.	167,0	94,0	94,0	3917	3917	3406	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	100,0	75,0	3133					2,0	0,08
3	PILAS	77,0	43,0	43,0	3917	3917	3406	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	46,0	34,0	3133					2,0	0,08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDEN	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'				COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cm ²	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)	
1	100	C20/25	B450C	299619	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	2,0	

MATERIALI SHELL IN C.A.																								
CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/Ac	Mt/Mtu	Wra/mm	Wfr/mm	Wpe/mm	ccRar	ccPer	ccRar	SpoRar	SpoFre	SpoPer	CoeVis	euk
1	SETTI	200,0	113,0	113,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,4	0,3	120,0	90,0	3600					

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI											
IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER		
Crit N.ro	KwVert kg/cm2	KwOriz. kg/cm2		Crit N.ro	KwVert kg/cm2	KwOriz. kg/cm2		Crit N.ro	KwVert kg/cm2	KwOriz. kg/cm2	
1	10,00	0,00		2	15,00	0,00					

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	15,00	Altezza edificio (m)	6,00
Massima dimens. dir. Y (m)	15,00	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	QUARTA
Longitudine Est (Grd)	14,72011	Latitudine Nord (Grd)	36,92496
Categoria Suolo	A	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	60,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Periodo T'c (sec.)	0,27
Fo	2,51	Fv	0,80
Fattore Stratigrafia 'S'	1,00	Periodo TB (sec.)	0,09
Periodo TC (sec.)	0,27	Periodo TD (sec.)	1,82
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	101,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,47	Fv	0,93
Fattore Stratigrafia 'S'	1,00	Periodo TB (sec.)	0,10
Periodo TC (sec.)	0,29	Periodo TD (sec.)	1,91
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	949,00
Accelerazione Ag/g	0,29	Periodo T'c (sec.)	0,46
Fo	2,37	Fv	1,72
Fattore Stratigrafia 'S'	1,00	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,46	Periodo TD (sec.)	2,75
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.			
Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	1950,00
Accelerazione Ag/g	0,41	Periodo T'c (sec.)	0,51
Fo	2,35	Fv	2,05
Fattore Stratigrafia 'S'	1,00	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,51	Periodo TD (sec.)	3,26
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'	2,76		
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'	2,76		
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	7,18	18,89		2	7,23	13,91
3	7,23	11,71		4	7,18	6,71
5	11,13	18,86		6	11,13	6,61
7	15,18	18,89		8	15,23	13,91
9	15,23	11,71		10	15,18	6,71
11	19,18	18,86		12	19,18	6,61
13	23,21	19,99		14	23,21	18,86
15	23,21	15,36		16	23,21	9,06
17	23,21	6,66		18	28,96	20,16
19	28,96	18,86		20	28,96	15,36
21	28,96	9,06		22	28,96	6,66
23	32,56	20,16		24	32,56	15,36
25	32,56	9,06		26	36,16	20,16
27	36,16	15,36		28	36,16	9,06
29	39,76	20,16		30	39,78	18,31
31	39,78	15,36		32	39,81	9,71
33	42,38	18,31		34	42,38	9,71
35	47,38	18,31		36	47,38	9,71
37	52,38	18,31		38	52,38	9,71
39	54,88	18,31		40	54,88	9,71
41	23,73	20,09		42	23,73	18,36
43	22,36	20,09		44	22,36	18,36
45	28,96	16,16		46	28,96	18,16
47	27,46	20,16		48	24,71	19,99
49	23,21	18,24		50	23,21	16,16

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	3,96	Interpiano	NO	NO
2	8,50	Piano sismico	NO	NO	3	13,66	Piano sismico	NO	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 3.96 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
13	28	Rett.	35,00 x 35,00	0,0	0,00	3	-17,50	-17,50	3	SismoResist.
14	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
15	27	Rett.	45,00 x 50,00	0,0	0,00	3	-22,50	-25,00	3	SismoResist.
16	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
17	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
18	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
19	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
20	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
21	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
22	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
23	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
24	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
25	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
26	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
27	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
28	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
29	25	Rett.	45,00 x 45,00	0,0	0,00	3	-22,50	-22,50	3	SismoResist.
30	25	Rett.	45,00 x 45,00	0,0	0,00	3	-22,50	-22,50	3	SismoResist.
31	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
32	26	Rett.	105,00 x 45,00	0,0	90,00	4	-22,50	-52,50	3	SismoResist.
33	25	Rett.	45,00 x 45,00	0,0	0,00	3	-22,50	-22,50	3	SismoResist.
34	25	Rett.	45,00 x 45,00	0,0	0,00	3	-22,50	-22,50	3	SismoResist.
35	25	Rett.	45,00 x 45,00	0,0	0,00	3	-22,50	-22,50	3	SismoResist.
36	25	Rett.	45,00 x 45,00	0,0	0,00	3	-22,50	-22,50	3	SismoResist.
37	25	Rett.	45,00 x 45,00	0,0	0,00	3	-22,50	-22,50	3	SismoResist.
38	25	Rett.	45,00 x 45,00	0,0	0,00	3	-22,50	-22,50	3	SismoResist.
39	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
40	5	Rett.	40,00 x 40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 8.5 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		
1	37	Rett.	35,00	x	40,00	0,0	0,00	3	-17,50	-20,00	3	SismoResist.
2	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
3	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
4	37	Rett.	35,00	x	40,00	0,0	0,00	3	-17,50	-20,00	3	SismoResist.
5	36	Rett.	25,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-12,50	-15,00	3	SismoResist.
6	36	Rett.	25,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-12,50	-15,00	3	SismoResist.
7	37	Rett.	35,00	x	40,00	0,0	0,00	3	-17,50	-20,00	3	SismoResist.
8	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
9	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
10	37	Rett.	35,00	x	40,00	0,0	0,00	3	-17,50	-20,00	3	SismoResist.
11	36	Rett.	25,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-12,50	-15,00	3	SismoResist.
12	36	Rett.	25,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-12,50	-15,00	3	SismoResist.
13	30	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
14	37	Rett.	35,00	x	40,00	0,0	0,00	3	-17,50	-20,00	3	SismoResist.
15	5	Rett.	40,00	x	40,00	0,0	0,00	3	-20,00	-20,00	3	SismoResist.
16	28	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-17,50	-17,50	3	SismoResist.
17	30	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
18	30	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
19	30	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
20	37	Rett.	35,00	x	40,00	0,0	0,00	3	-17,50	-20,00	3	SismoResist.
21	30	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
22	30	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
23	30	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
24	30	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
25	30	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
26	30	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
27	30	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
28	30	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
29	40	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
30	40	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
31	30	Rett.	30,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-15,00	-17,50	3	SismoResist.
32	39	Rett.	105,00	x	30,00	0,0	90,00	4	-15,00	-52,50	3	SismoResist.
33	38	Rett.	40,00	x	45,00	0,0	0,00	3	-20,00	-22,50	3	SismoResist.
34	38	Rett.	40,00	x	45,00	0,0	0,00	3	-20,00	-22,50	3	SismoResist.
35	38	Rett.	40,00	x	45,00	0,0	0,00	3	-20,00	-22,50	3	SismoResist.
36	38	Rett.	40,00	x	45,00	0,0	0,00	3	-20,00	-22,50	3	SismoResist.
37	38	Rett.	40,00	x	45,00	0,0	0,00	3	-20,00	-22,50	3	SismoResist.
38	38	Rett.	40,00	x	45,00	0,0	0,00	3	-20,00	-22,50	3	SismoResist.
39	37	Rett.	35,00	x	40,00	0,0	0,00	3	-17,50	-20,00	3	SismoResist.
40	37	Rett.	35,00	x	40,00	0,0	0,00	3	-17,50	-20,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 13.66 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		
1	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
2	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
3	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
4	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
5	36	Rett.	25,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-12,50	-15,00	3	SismoResist.
6	36	Rett.	25,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-12,50	-15,00	3	SismoResist.
7	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
8	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
9	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
10	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
11	36	Rett.	25,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-12,50	-15,00	3	SismoResist.
12	36	Rett.	25,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-12,50	-15,00	3	SismoResist.
13	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
14	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
15	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
16	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
17	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
18	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
19	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
20	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
21	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
22	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
23	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
24	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
25	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
26	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
27	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
28	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
29	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
30	28	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-17,50	-17,50	3	SismoResist.
31	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.
32	39	Rett.	105,00	x	30,00	0,0	90,00	4	-15,00	-52,50	3	SismoResist.
33	28	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-17,50	-17,50	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 13.66 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
34	28	Rett.	35,00	x 35,00	0,0	0,00	3	-17,50	-17,50	3	SismoResist.
35	28	Rett.	35,00	x 35,00	0,0	0,00	3	-17,50	-17,50	3	SismoResist.
36	28	Rett.	35,00	x 35,00	0,0	0,00	3	-17,50	-17,50	3	SismoResist.
37	28	Rett.	35,00	x 35,00	0,0	0,00	3	-17,50	-17,50	3	SismoResist.
38	28	Rett.	35,00	x 35,00	0,0	0,00	3	-17,50	-17,50	3	SismoResist.
39	28	Rett.	35,00	x 35,00	0,0	0,00	3	-17,50	-17,50	3	SismoResist.
40	28	Rett.	35,00	x 35,00	0,0	0,00	3	-17,50	-17,50	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	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	
13	46	Tel.SismoRes.	0	39	40	0,00	0,00	-20	-1	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
14	46	Tel.SismoRes.	0	29	30	0,00	0,00	-20	-1	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
15	46	Tel.SismoRes.	0	30	31	0,00	0,00	-20	-1	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
16	46	Tel.SismoRes.	0	31	32	0,00	0,00	-20	-1	0	-20	-68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
17	46	Tel.SismoRes.	0	18	19	0,00	0,00	-20	-1	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
18	46	Tel.SismoRes.	0	19	20	0,00	0,00	-20	-1	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
19	46	Tel.SismoRes.	0	20	21	0,00	0,00	-20	-1	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
20	46	Tel.SismoRes.	0	21	22	0,00	0,00	-20	-1	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
21	46	Tel.SismoRes.	0	13	14	0,00	0,00	-20	-1	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
22	46	Tel.SismoRes.	0	14	15	0,00	0,00	-20	-1	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
23	46	Tel.SismoRes.	0	15	16	0,00	0,00	-20	-1	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
24	46	Tel.SismoRes.	0	16	17	0,00	0,00	-20	-1	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
26	42	Tel.SismoRes.	0	18	23	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
27	42	Tel.SismoRes.	0	23	26	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
28	42	Tel.SismoRes.	0	26	29	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
29	42	Tel.SismoRes.	0	13	18	0,00	0,00	0	-1	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
30	42	Tel.SismoRes.	0	15	20	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
31	42	Tel.SismoRes.	0	20	24	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
32	42	Tel.SismoRes.	0	24	27	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
33	42	Tel.SismoRes.	0	27	31	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
34	42	Tel.SismoRes.	0	21	25	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
35	42	Tel.SismoRes.	0	25	28	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
36	42	Tel.SismoRes.	0	28	32	0,00	0,00	-1	-13	0	0	-80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
38	42	Tel.SismoRes.	0	17	22	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
39	42	Tel.SismoRes.	0	30	33	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
40	42	Tel.SismoRes.	0	33	35	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
41	42	Tel.SismoRes.	0	35	37	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
42	42	Tel.SismoRes.	0	37	39	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
43	42	Tel.SismoRes.	0	32	34	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
44	42	Tel.SismoRes.	0	34	36	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
45	42	Tel.SismoRes.	0	36	38	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
46	42	Tel.SismoRes.	0	38	40	0,00	0,00	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3.96 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		
1	29	Tel.SismoRes.	0	39	40	3,96	3,96	-15	-40	0	-15	0	0	0	1135	0	0	1135	0	0	0	0	0	1		
2	30	Tel.SismoRes.	0	18	19	3,96	3,96	-15	-40	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
3	31	Tel.SismoRes.	0	45	20	3,96	3,96	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
4	32	Tel.SismoRes.	0	20	21	3,96	3,96	-15	-40	0	-15	0	0	2193	0	0	2193	0	0	0	0	0	30	1		
5	33	Tel.SismoRes.	0	21	22	3,96	3,96	-15	-40	0	-15	0	0	2202	1135	0	0	3337	0	0	0	0	0	30	1	
6	31	Tel.SismoRes.	0	22	17	3,96	3,96	-40	-25	0	-1	-25	0	0	568	0	0	568	0	0	0	0	0	0	1	
7	34	Tel.SismoRes.	0	39	37	3,96	3,96	-41	-15	0	0	-15	0	4065	568	0	0	4633	0	0	0	0	30	1		
8	35	Tel.SismoRes.	0	37	35	3,96	3,96	-46	-15	0	0	-15	0	4089	568	0	0	4656	0	0	0	0	30	1		
9	34	Tel.SismoRes.	0	33	30	3,96	3,96	-45	-15	0	0	-15	0	4069	568	0	0	4636	0	0	0	0	30	1		
10	35	Tel.SismoRes.	0	35	33	3,96	3,96	-46	-15	0	0	-15	0	4089	568	0	0	4656	0	0	0	0	30	1		
11	34	Tel.SismoRes.	0	40	38	3,96	3,96	-39	-25	0	0	-25	0	4065	568	0	0	4633	0	0	0	0	30	1		
12	35	Tel.SismoRes.	0	36	34	3,96	3,96	-45	-30	0	0	-30	0	4089	568	0	0	4656	0	0	0	0	30	1		
13	35	Tel.SismoRes.	0	38	36	3,96	3,96	-45	-30	0	0	-30	0	4089	568	0	0	4656	0	0	0	0	30	1		
14	34	Tel.SismoRes.	0	34	32	3,96	3,96	-45	-30	0	0	-30	0	4108	568	0	0	4676	0	0	0	0	30	1		
15	31	Tel.SismoRes.	0	17	16	3,96	3,96	-15	0	0	-15	-40	0	2202	0	0	2202	0	0	0	0	0	30	1		
16	32	Tel.SismoRes.	0	15	14	3,96	3,96	-15	0	0	-15	-40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
17	32	Tel.SismoRes.	0	16	15	3,96	3,96	-15	0	0	-15	-50	0	2210	0	0	2210	0	0	0	0	0	30	1		
18	30	Tel.SismoRes.	0	14	13	3,96	3,96	-15	0	0	-15	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
19	33	Tel.SismoRes.	0	29	30	3,96	3,96	-15	-45	0	-15	0	0	1135	0	0	1135	0	0	0	0	0	0	0	1	
20	31	Tel.SismoRes.	0	30	31	3,96	3,96	-15	-45	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
21	31	Tel.SismoRes.	0	31	32	3,96	3,96	-15	-40	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
22	31	Tel.SismoRes.	0	21	25	3,96	3,96	0	-25	0	-40	-25	0	2277	568	0	0	2845	0	0	0	0	30	1		
23	31	Tel.SismoRes.	0	25	28	3,96	3,96	0	-25	0	-40	-25	0	2277	568	0	0	2845	0	0	0	0	30	1		
24	31	Tel.SismoRes.	0	28	32	3,96	3,96	0	-25	0	-45	-90	0	2277	568	0	0	2845	0	0	0	0	30	1		
25	31	Tel.SismoRes.	0	20	24	3,96	3,96	0	-25	0	-40	-25	0	3933	0	0	3933	0	0	0	0	0	30	1		
26	31	Tel.SismoRes.	0	24	27	3,96	3,96	0	-25	0	-40	-25	0	3933	0	0	3933	0	0	0	0	0	30	1		
27	31	Tel.SismoRes.	0	27	31	3,96	3,96	0	-25	0	-40	-25	0	3921	0	0	3921	0	0	0	0	0	30	1		
28	31	Tel.SismoRes.	0	18	23	3,96	3,96	0	-15	0	-40	-15	0	17												

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3.96 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
47	31	Tel.SismoRes.	0	19	46	3,96	3,96	-15	-40	137	-15	0	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
48	31	Tel.SismoRes.	0	19	18	3,96	3,96	-15	0	137	-15	-40	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
49	44	Tel.SismoRes.	0	18	47	3,96	3,96	-38	-29	137	0	-29	137	0	0	983	0	983	0	0	0	0	30	1
50	44	Tel.SismoRes.	0	48	13	3,96	3,96	0	-13	291	0	-13	291	0	0	983	0	983	0	0	0	0	30	1
51	31	Tel.SismoRes.	0	13	14	3,96	3,96	-15	-36	291	-15	0	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
52	31	Tel.SismoRes.	0	14	49	3,96	3,96	-13	-40	291	-13	0	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
53	31	Tel.SismoRes.	0	49	50	3,96	8,50	-13	0	291	-13	0	0	0	0	855	0	855	0	0	0	0	30	1
54	31	Tel.SismoRes.	0	18	13	3,96	3,96	-40	-25	0	1	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
55	46	Tel.SismoRes.	0	2	3	3,96	3,96	-20	-1	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
56	42	Tel.SismoRes.	0	5	7	3,96	3,96	0	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 8.5 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
1	41	Tel.SismoRes.	0	39	40	8,50	8,50	-15	-40	0	-15	0	0	0	1290	0	0	1290	0	0	0	0	0	1
2	33	Tel.SismoRes.	0	29	30	8,50	8,50	-15	-35	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	31	Tel.SismoRes.	0	30	31	8,50	8,50	-15	-35	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	31	Tel.SismoRes.	0	31	32	8,50	8,50	-15	-35	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5	31	Tel.SismoRes.	0	23	18	8,50	8,50	-29	-20	0	0	-20	0	1720	645	0	0	2365	0	0	0	0	30	1
6	31	Tel.SismoRes.	0	28	25	8,50	8,50	-29	-20	0	0	-20	0	2247	645	0	0	2892	0	0	0	0	30	1
7	31	Tel.SismoRes.	0	24	20	8,50	8,50	-29	-20	0	0	-20	0	3831	0	0	0	3831	0	0	0	0	30	1
8	31	Tel.SismoRes.	0	26	23	8,50	8,50	-29	-20	0	0	-20	0	1715	645	0	0	2360	0	0	0	0	30	1
9	31	Tel.SismoRes.	0	27	24	8,50	8,50	-29	-20	0	0	-20	0	3845	0	0	0	3845	0	0	0	0	30	1
10	31	Tel.SismoRes.	0	29	26	8,50	8,50	-29	-20	0	0	-20	0	1720	645	0	0	2365	0	0	0	0	30	1
11	31	Tel.SismoRes.	0	25	21	8,50	8,50	-29	-20	0	0	-20	0	2255	645	0	0	2900	0	0	0	0	30	1
12	31	Tel.SismoRes.	0	17	16	8,50	8,50	-15	0	0	-15	-40	0	5075	0	0	0	5075	0	0	0	0	30	1
13	31	Tel.SismoRes.	0	32	28	8,50	8,50	-30	-85	0	0	-20	0	2239	645	0	0	2884	0	0	0	0	30	1
14	3	Tel.SismoRes.	0	39	37	8,50	8,50	-36	-15	0	0	-15	0	3444	645	0	0	4089	0	0	0	0	30	1
15	31	Tel.SismoRes.	0	37	35	8,50	8,50	-41	-15	0	0	-15	0	3455	645	0	0	4100	0	0	0	0	30	1
16	31	Tel.SismoRes.	0	35	33	8,50	8,50	-41	-15	0	0	-15	0	3455	645	0	0	4100	0	0	0	0	30	1
17	31	Tel.SismoRes.	0	36	34	8,50	8,50	-40	-30	0	-1	-30	0	3455	645	0	0	4100	0	0	0	0	30	1
18	31	Tel.SismoRes.	0	38	36	8,50	8,50	-40	-30	0	0	-30	0	3455	645	0	0	4100	0	0	0	0	30	1
19	3	Tel.SismoRes.	0	40	38	8,50	8,50	-35	-25	0	0	-30	0	3445	645	0	0	4090	0	0	0	0	30	1
20	3	Tel.SismoRes.	0	33	30	8,50	8,50	-40	-15	0	1	-15	0	3438	645	0	0	4083	0	0	0	0	30	1
21	3	Tel.SismoRes.	0	34	32	8,50	8,50	-40	-30	0	0	-30	0	3472	645	0	0	4117	0	0	0	0	30	1
22	30	Tel.SismoRes.	0	18	19	8,50	8,50	-15	-40	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
23	2	Tel.SismoRes.	0	19	20	8,50	8,50	-15	-40	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24	32	Tel.SismoRes.	0	20	21	8,50	8,50	-15	-40	0	-15	0	0	2052	0	0	0	2052	0	0	0	0	30	1
25	33	Tel.SismoRes.	0	21	22	8,50	8,50	-15	-40	0	-15	0	0	2052	1290	0	0	3342	0	0	0	0	30	1
26	31	Tel.SismoRes.	0	31	27	8,50	8,50	-29	-20	0	0	-20	0	3846	0	0	0	3846	0	0	0	0	30	1
27	31	Tel.SismoRes.	0	15	50	8,50	8,50	-15	0	0	-15	0	0	3188	0	0	0	3188	0	0	0	0	30	1
28	32	Tel.SismoRes.	0	16	15	8,50	8,50	-15	0	0	-15	-50	0	5121	0	0	0	5121	0	0	0	0	30	1
29	30	Tel.SismoRes.	0	14	13	8,50	8,50	-15	0	0	-15	-35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30	31	Tel.SismoRes.	0	20	15	8,50	8,50	-29	-20	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
31	31	Tel.SismoRes.	0	22	17	8,50	8,50	-29	-20	0	0	-20	0	0	645	0	0	0	645	0	0	0	0	1
32	2	Tel.SismoRes.	0	17	12	8,50	8,50	-29	-20	0	0	-15	0	0	645	0	0	0	645	0	0	0	0	1
33	2	Tel.SismoRes.	0	6	4	8,50	8,50	-25	-15	0	0	-25	0	0	645	0	0	0	645	0	0	0	0	1
34	2	Tel.SismoRes.	0	10	6	8,50	8,50	-35	-25	0	0	-15	0	0	645	0	0	0	645	0	0	0	0	1
35	2	Tel.SismoRes.	0	12	10	8,50	8,50	-25	-15	0	0	-25	0	0	645	0	0	0	645	0	0	0	0	1
36	2	Tel.SismoRes.	0	5	1	8,50	8,50	-25	-15	0	0	-15	0	0	645	0	0	0	645	0	0	0	0	1
37	2	Tel.SismoRes.	0	7	5	8,50	8,50	-35	-15	0	0	-15	0	0	645	0	0	0	645	0	0	0	0	1
38	2	Tel.SismoRes.	0	11	7	8,50	8,50	-25	-15	0	0	-15	0	0	645	0	0	0	645	0	0	0	0	1
39	2	Tel.SismoRes.	0	14	11	8,50	8,50	-35	-15	0	0	-15	0	0	645	0	0	0	645	0	0	0	0	1
40	41	Tel.SismoRes.	0	8	7	8,50	8,50	-25	0	0	-20	-40	0	6214	0	0	0	6214	0	0	0	0	30	1
41	34	Tel.SismoRes.	0	9	8	8,50	8,50	-25	0	0	-25	-39	0	6230	0	0	0	6230	0	0	0	0	30	1
42	41	Tel.SismoRes.	0	10	9	8,50	8,50	-15	0	0	-25	-40	0	6230	0	0	0	6230	0	0	0	0	30	1
43	41	Tel.SismoRes.	0	4	3	8,50	8,50	-20	0	0	-25	-40	0	3168	1290	0	0	4458	0	0	0	0	30	1
44	34	Tel.SismoRes.	0	3	2	8,50	8,50	-25	0	0	-25	-39	0	3159	1290	0	0	4449	0	0	0	0	30	1
45	41	Tel.SismoRes.	0	2	1	8,50	8,50	-25	0	0	-20	-40	0	3159	1290	0	0	4449	0	0	0	0	30	1
46	31	Tel.SismoRes.	0	49	14	8,50	8,50	-15	0	0	-15	0	0	3188	0	0	0	3188	0	0	0	0	30	1
47	31	Tel.SismoRes.	0	50	49	8,50	8,50	-15	0	0	-15	0	0	3188	0	0	0	3188	0	0	0	0	30	1
48	31	Tel.SismoRes.	0	18	13	8,50	8,50	-30	-35	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 13.66 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
1	41	Tel.SismoRes.	0	39	40	13,66	13,66	-15	-40	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	33	Tel.SismoRes.	0	29	30	13,66	13,66	-15	-35	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	31	Tel.SismoRes.	0	30	31	13,66	13,66	-15	-35	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	31	Tel.SismoRes.	0	31	32	13,66	13,66	-15	-35	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5	31	Tel.SismoRes.	0	23	18	13,66	13,66	-30	-15	0	0	-15	0	1715	0	0	0	1715	0	0	0	0	30	1
6	31	Tel.SismoRes.	0	28	25	13,66	13,66	-29	-20	0	0	-20	0	2265	0	0	0	2265						

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 13.66 m																								
DATI GENERALI					QUOTE				SCOSTAMENTI					CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipologia	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
30	31	Tel.SismoRes.	0	20	15	13,66	13,66	-30	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
31	31	Tel.SismoRes.	0	22	17	13,66	13,66	-30	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
32	2	Tel.SismoRes.	0	17	12	13,66	13,66	-30	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
33	2	Tel.SismoRes.	0	6	4	13,66	13,66	-25	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
34	2	Tel.SismoRes.	0	10	6	13,66	13,66	-30	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
35	2	Tel.SismoRes.	0	12	10	13,66	13,66	-25	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
36	2	Tel.SismoRes.	0	5	1	13,66	13,66	-25	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
37	2	Tel.SismoRes.	0	7	5	13,66	13,66	-35	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
38	2	Tel.SismoRes.	0	11	7	13,66	13,66	-25	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
39	2	Tel.SismoRes.	0	14	11	13,66	13,66	-35	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
40	41	Tel.SismoRes.	0	8	7	13,66	13,66	-15	0	0	-15	-30	0	6184	0	0	0	6184	0	0	0	0	30	1
41	34	Tel.SismoRes.	0	9	8	13,66	13,66	-15	-1	0	-15	-30	0	6190	0	0	0	6190	0	0	0	0	30	1
42	41	Tel.SismoRes.	0	10	9	13,66	13,66	-15	0	0	-15	-30	0	6200	0	0	0	6200	0	0	0	0	30	1
43	41	Tel.SismoRes.	0	4	3	13,66	13,66	-15	0	0	-15	-30	0	3158	0	0	0	3158	0	0	0	0	30	1
44	34	Tel.SismoRes.	0	3	2	13,66	13,66	-15	0	0	-15	-29	0	3159	0	0	0	3159	0	0	0	0	30	1
45	41	Tel.SismoRes.	0	2	1	13,66	13,66	-15	0	0	-15	-30	0	3158	0	0	0	3158	0	0	0	0	30	1
47	31	Tel.SismoRes.	0	18	13	13,66	13,66	-29	-20	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D. - Teta = .12 : Multipl. = 1.14															
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Uffici	1,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 0	0,00	1,14	-1,14	1,14	-1,14	1,14	-1,14	1,14	-1,14	1,14	-1,14	1,14	-1,14	1,14	-1,14
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,34	0,34	-0,34	-0,34	0,34	-0,34	0,34	-0,34	0,34	-0,34	0,34	-0,34	-0,34	-0,34
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	-1,14	-1,14	-1,14	-1,14	-1,14	-1,14
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,34	0,34	0,34	0,34	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	-0,34	-0,34

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D. - Teta = .12 : Multipl. = 1.14															
DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Uffici	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 0	-1,14	1,14	0,34	-0,34	0,34	-0,34	0,34	-0,34	0,34	-0,34	0,34	-0,34	0,34	-0,34	0,34
Corr. Tors. dir. 90	0,34	0,34	1,14	1,14	-1,14	-1,14	-1,14	-1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	-1,14	-1,14	-1,14
SISMA DIREZ. GRD 0	-1,14	-1,14	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34	-0,34
SISMA DIREZ. GRD 90	-0,34	-0,34	1,14	1,14	1,14	1,14	-1,14	-1,14	-1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	-1,14

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D. - Teta = .12 : Multipl. = 1.14			
DESCRIZIONI	31	32	33
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,30	0,30	0,30
Var.Uffici	0,30	0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 0	0,34	-0,34	0,34
Corr. Tors. dir. 90	-1,14	1,14	1,14
SISMA DIREZ. GRD 0	-0,34	-0,34	-0,34
SISMA DIREZ. GRD 90	-1,14	-1,14	-1,14

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.	
DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	1,00
Var.Uffici	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.	
DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	0,50
Var.Uffici	0,50
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.	
DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	0,30
Var.Uffici	0,30
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.96 m																						
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																						
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num. Avv.	Nod. Con	Condiz. Ambient	SpSol cm	
13	Iniz.	16	0	14	0	14	0	12	6	16	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	14	0	14	0	12	6	16	2	2	0,0	0,0								
14	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
15	Iniz.	22	1	20	1	20	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	1	20	1	20	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
16	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
17	Iniz.	16	0	14	0	14	0	12	6	16	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	16	0	14	0	14	0	12	6	16	2	2	0,0	0,0								
18	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
19	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
20	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
21	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
22	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
23	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
24	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
25	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
26	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
27	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
28	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0								
29	Iniz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0								
30	Iniz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0								
31	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	18	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	18	2	2	0,0	0,0								
32	Iniz.	22	2	22	2	22	0	12	6	22	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	22	2	22	2	22	0	12	6	22	2	2	0,0	0,0								
33	Iniz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0								
	Mezz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0								

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.96 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	Pst cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num. Avv.	Nod. Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
34	Iniz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
37	Iniz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
38	Iniz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	0	14	0	14	1	20	6	20	2	2	0,0	0,0							
39	Iniz.	20	0	14	0	14	1	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	1	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	0	14	0	14	1	20	6	12	2	2	0,0	0,0							
40	Iniz.	20	0	14	0	14	1	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	1	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	0	14	0	14	1	20	6	12	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.96 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	Pst cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num. Avv.	Nod. Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	14	2	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	10	0	10	0	10	0	10	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	10	0	10	0	10	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	0	10	0	10	0	10	6	25	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	16	3	18	0	18	0	18	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	3	18	0	18	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	18	0	18	0	18	6	25	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	10	2	12	0	12	0	12	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	12	2	12	0	12	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	2	12	0	12	0	12	6	25	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	12	2	16	0	16	0	16	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	16	2	16	0	16	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	16	0	16	0	16	6	30	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	12	1	20	0	12	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	14	3	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	12	3	20	0	12	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	14	4	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	3	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	12	1	20	0	12	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	14	4	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	3	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	14	3	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							

C.D.S.

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.96 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FIPa mm	FISt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
14	Iniz.	12	3	20	0	12	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	10	2	14	0	14	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	14	2	14	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	2	14	0	14	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	10	2	16	0	16	0	16	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	16	2	16	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	2	16	0	16	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	18	3	20	0	20	0	20	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	20	4	20	0	20	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	3	20	0	20	0	20	8	25	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	10	0	16	0	16	0	16	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	16	0	16	0	16	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	0	16	0	16	0	16	8	25	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	12	0	14	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	14	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	14	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	12	0	14	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	14	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	14	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	12	2	16	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	14	2	16	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	16	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	12	1	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	12	1	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	12	1	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	12	2	12	0	12	0	12	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	2	12	0	12	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	12	0	12	0	12	6	30	2	2	0,0	0,0							
46	Iniz.	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
47	Iniz.	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
48	Iniz.	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 3.96 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE				RINFORZO IN FRP				
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
51	Iniz.	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
53	Iniz.	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	0	12	0	10	8	30	2	2	0,0	0,0							
54	Iniz.	12	2	12	0	12	0	12	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	2	12	0	12	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	12	0	12	0	12	6	30	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 8.5 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE				RINFORZO IN FRP				
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	20	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	22	0	14	0	14	0	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	22	0	14	0	14	0	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	20	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	20	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	22	0	14	0	14	0	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	22	0	14	0	14	0	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	22	0	14	0	14	0	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	22	0	14	0	14	0	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	20	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	16	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	20	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	20	0	14	0	14	0	12	6	20	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	16	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 8.5 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT										AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP							
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PstSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
18	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	16	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	16	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	16	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	16	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	20	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	20	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	16	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	16	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	16	2	16	2	16	0	12	6	16	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	16	2	16	2	16	0	12	6	16	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	18	0	14	0	14	1	18	6	18	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	1	18	6	18	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	18	0	14	0	14	1	18	6	18	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	1	18	6	18	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	18	0	14	0	14	1	18	6	18	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	1	18	6	18	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz.	18	0	14	0	14	1	18	6	18	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	1	18	6	18	2	2	0,0	0,0							
37	Iniz.	18	0	14	0	14	1	18	6	18	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	1	18	6	18	2	2	0,0	0,0							
38	Iniz.	18	0	14	0	14	1	18	6	18	2	2	0,0	0,0							
	Mezz. Finale	18	0	14	0	14	1	18	6	18	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 8.5 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FIPa mm	FiSt mm	Pst cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
39	Iniz.	20	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
40	Iniz.	20	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	20	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							
Finale		20	0	14	0	14	0	12	6	17	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 8.5 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FIPa mm	FiSt mm	Pst cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	14	2	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	10	0	10	0	10	0	10	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	10	0	10	0	10	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	0	10	0	10	0	10	6	25	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	10	2	10	0	10	0	10	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	10	2	10	0	10	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	2	10	0	10	0	10	6	25	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	16	3	18	0	18	0	18	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	3	18	0	18	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	18	0	18	0	18	6	25	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	10	2	12	0	12	0	12	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	12	2	12	0	12	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	2	12	0	12	0	12	6	25	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	12	2	16	0	16	0	16	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	16	2	16	0	16	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	16	0	16	0	16	6	30	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	12	1	20	0	12	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	14	3	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	12	3	20	0	12	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	14	4	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	3	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	12	1	20	0	12	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	14	4	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	3	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	14	3	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	12	3	20	0	12	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	10	2	14	0	14	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	14	2	14	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	2	14	0	14	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	10	2	16	0	16	0	16	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	16	2	16	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	2	16	0	16	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	18	3	20	0	20	0	20	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	20	4	20	0	20	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	3	20	0	20	0	20	8	25	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	10	0	16	0	16	0	16	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	16	0	16	0	16	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	0	16	0	16	0	16	8	25	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 8.5 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FIPa mm	FISt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
19	Iniz.	12	0	14	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	14	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	14	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	12	0	14	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	14	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	14	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	12	2	16	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	14	2	16	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	16	0	14	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	12	1	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	12	1	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	12	1	12	0	12	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	1	12	0	12	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	0	12	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	12	1	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	12	2	12	0	12	0	12	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	2	12	0	12	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	12	0	12	0	12	6	30	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	12	2	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	14	2	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	12	0	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	12	0	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	12	2	16	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	16	2	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	16	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz.	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
37	Iniz.	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
38	Iniz.	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
39	Iniz.	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 8.5 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
40	Iniz.	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
41	Iniz.	12	1	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
42	Iniz.	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
43	Iniz.	10	2	14	0	14	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	14	2	14	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	2	14	0	14	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
44	Iniz.	12	1	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
45	Iniz.	12	1	12	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	12	1	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	12	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
48	Iniz.	12	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.66 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	Filn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	0	14	0	14	0	12	6	12	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.66 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
14	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	6	15	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	8	15	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.66 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
35	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
37	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
38	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
39	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
40	Iniz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	14	0	14	0	12	8	17	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.66 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	12	2	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	14	2	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	12	0	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	12	0	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	0	14	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	12	2	16	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	16	2	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	16	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	12	1	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	10	2	14	0	14	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	14	2	14	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	2	14	0	14	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	12	1	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	12	1	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.66 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FIPa mm	FISt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
15	Iniz.	14	3	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	14	4	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	3	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	14	4	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	3	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	14	3	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	20	2	20	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	12	1	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	12	3	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	12	3	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	20	0	14	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	10	0	14	0	14	0	14	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	14	0	14	0	14	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	0	14	0	14	0	14	6	25	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	10	2	10	0	10	0	10	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	10	2	10	0	10	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	2	10	0	10	0	10	6	25	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	16	3	18	0	18	0	18	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	16	0	18	3	18	0	18	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	16	3	18	0	18	0	18	6	25	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	10	2	12	0	12	0	12	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	12	2	12	0	12	6	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	2	12	0	12	0	12	6	25	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	12	1	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	1	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	0	20	0	14	8	25	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	10	2	16	0	14	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	16	2	16	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	2	16	0	14	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	18	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	20	4	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	3	20	0	20	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	10	0	14	0	14	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	0	14	0	14	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	0	14	0	14	0	12	8	25	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	18	3	18	0	18	0	18	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	18	3	18	0	18	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	3	18	0	18	0	18	6	30	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	12	2	16	0	12	0	14	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	16	2	12	0	14	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	2	16	0	12	0	14	6	30	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	16	1	16	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	16	1	16	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	16	1	16	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	16	1	16	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 13.66 m																					
ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE																					
IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
36	Iniz.	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	16	1	16	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
37	Iniz.	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	16	1	16	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
38	Iniz.	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	16	1	16	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
39	Iniz.	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	16	1	16	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	1	16	0	12	0	14	8	30	2	2	0,0	0,0							
40	Iniz.	12	4	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	3	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
41	Iniz.	10	5	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	1	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	5	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
42	Iniz.	12	3	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	3	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	4	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
43	Iniz.	12	3	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	3	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
44	Iniz.	10	5	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	10	1	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	10	5	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
45	Iniz.	12	4	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	12	0	20	3	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	12	3	20	1	20	0	12	8	30	2	2	0,0	0,0							
47	Iniz.	18	3	18	0	18	0	18	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	18	0	18	3	18	0	18	6	30	2	2	0,0	0,0							
	Finale	18	3	18	0	18	0	18	6	30	2	2	0,0	0,0							

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	5,333	1,17813	5,0	0,032	0,047	0,096	0,096	0,426	0,426	1	0,005822	-0,005969	0,000382
										2	0,021941	-0,017685	0,001453
2	6,758	0,92981	5,0	0,040	0,059	0,121	0,121	0,539	0,539	1	0,028547	-0,026736	0,001055
										2	0,038932	-0,023029	0,000463
3	7,252	0,86642	5,0	0,043	0,064	0,130	0,130	0,579	0,579	1	0,005986	0,004700	0,000030
										2	-0,011981	0,072893	-0,001723
4	79,886	0,07865	5,0	0,128	0,169	0,267	0,267	0,671	0,671	1	-0,738468	0,989656	-0,032361
										2	0,000910	-0,000704	0,000006
5	80,866	0,07770	5,0	0,127	0,168	0,267	0,267	0,668	0,668	1	1,100870	-0,976558	0,050514
										2	-0,000662	-0,001200	0,000026
6	177,506	0,03540	5,0	0,088	0,118	0,278	0,278	0,530	0,530	1	-4,933841	6,747154	-0,292313
										2	-0,000047	-0,000228	0,000007

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.										
SISMA DIREZIONE : 0°										
Massa eccitata (t): 842.16					Massa totale (t): 842.16					Rapporto: 99
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	2,145	7,84	4,60	0,55	1	0,00	0,00	0,00	0,14	
					2	0,15	1,51	25,62	17,92	
2	27,361	100,00	748,61	88,89	1	0,12	-0,03	0,10		
					2	29,90	-8,09	82,24		
3	9,182	33,56	84,30	10,01	1	0,02	0,02	0,02		
					2	3,61	6,63	-95,61		
4	1,262	4,61	1,59	0,19	1	0,32	-0,41	0,27		
					2	-0,11	0,07	0,07		
5	1,669	6,10	2,79	0,33	1	0,53	0,42	0,53		
					2	-0,18	-0,07	0,57		
6	0,531	1,94	0,28	0,03	1	0,03	0,00	-0,13		
					2	-0,01	0,00	0,06		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.										
SISMA DIREZIONE : 0°										
Massa eccitata (t): 842.16					Massa totale (t): 842.16					Rapporto: 99
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	2,145	7,84	4,60	0,55	1	0,00	0,00	0,00	0,21	
					2	0,22	2,24	37,92	26,52	
2	27,361	100,00	748,61	88,89	1	0,18	-0,04	0,15		
					2	44,25	-11,98	121,71		
3	9,182	33,56	84,30	10,01	1	0,03	0,03	0,03		
					2	5,34	9,81	-141,50		
4	1,262	4,61	1,59	0,19	1	0,42	-0,55	0,36		
					2	-0,15	0,09	0,09		
5	1,669	6,10	2,79	0,33	1	0,70	0,56	0,71		
					2	-0,24	-0,09	0,76		
6	0,531	1,94	0,28	0,03	1	0,04	0,00	-0,18		
					2	-0,01	0,00	0,08		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.										
SISMA DIREZIONE : 0°										
Massa eccitata (t): 842.16					Massa totale (t): 842.16					Rapporto: 99
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	2,145	7,84	4,60	0,55	1	0,00	0,01	0,00	0,43	
					2	0,44	4,56	77,34	54,10	
2	27,361	100,00	748,61	88,89	1	0,37	-0,08	0,31		
					2	90,28	-24,43	248,28		
3	9,182	33,56	84,30	10,01	1	0,07	0,07	0,05		
					2	10,89	20,02	-288,65		
4	1,262	4,61	1,59	0,19	1	0,66	-0,86	0,57		
					2	-0,23	0,15	0,14		
5	1,669	6,10	2,79	0,33	1	1,12	0,89	1,12		
					2	-0,37	-0,15	1,21		
6	0,531	1,94	0,28	0,03	1	0,10	0,01	-0,41		
					2	-0,02	0,00	0,19		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.										
SISMA DIREZIONE : 0°										
Massa eccitata (t): 842.16					Massa totale (t): 842.16					Rapporto: 99
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)	
1	2,145	7,84	4,60	0,55	1	-0,01	0,03	0,00	1,90	
					2	1,97	20,32	344,46	240,93	
2	27,361	100,00	748,61	88,89	1	1,64	-0,38	1,37		
					2	402,06	-108,82	1105,76		
3	9,182	33,56	84,30	10,01	1	0,31	0,30	0,24		
					2	48,48	89,15	-1285,56		
4	1,262	4,61	1,59	0,19	1	1,66	-2,17	1,43		
					2	-0,59	0,37	0,35		
5	1,669	6,10	2,79	0,33	1	2,79	2,22	2,81		
					2	-0,93	-0,38	3,02		

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 842.16			Massa totale (t): 842.16			Rapporto: 99			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
6	0,531	1,94	0,28	0,03	1	0,18	0,02	-0,79	
					2	-0,03	0,00	0,35	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 842.16			Massa totale (t): 842.16			Rapporto: 1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	22,287	100,00	496,71	58,98	1	-0,01	0,02	0,00	0,50
					2	1,52	15,70	266,17	
2	7,401	33,21	54,77	6,50	1	-0,03	0,01	-0,03	63,08
					2	-8,09	2,19	-22,24	
3	16,836	75,54	283,45	33,66	1	0,04	0,04	0,03	
					2	6,61	12,16	-175,32	
4	2,125	9,53	4,51	0,54	1	-0,53	0,70	-0,46	
					2	0,19	-0,12	-0,11	
5	1,650	7,40	2,72	0,32	1	0,52	0,42	0,53	
					2	-0,18	-0,07	0,57	
6	0,054	0,24	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,01	
					2	0,00	0,00	0,01	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 842.16			Massa totale (t): 842.16			Rapporto: 1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	22,287	100,00	496,71	58,98	1	-0,01	0,03	0,00	0,74
					2	2,25	23,24	393,92	
2	7,401	33,21	54,77	6,50	1	-0,05	0,01	-0,04	93,36
					2	-11,97	3,24	-32,92	
3	16,836	75,54	283,45	33,66	1	0,06	0,06	0,05	
					2	9,78	17,99	-259,47	
4	2,125	9,53	4,51	0,54	1	-0,70	0,92	-0,61	
					2	0,25	-0,16	-0,15	
5	1,650	7,40	2,72	0,32	1	0,70	0,55	0,70	
					2	-0,23	-0,09	0,75	
6	0,054	0,24	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,02	
					2	0,00	0,00	0,01	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 842.16			Massa totale (t): 842.16			Rapporto: 1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	22,287	100,00	496,71	58,98	1	-0,02	0,06	0,00	1,50
					2	4,58	47,40	803,56	
2	7,401	33,21	54,77	6,50	1	-0,10	0,02	-0,08	190,44
					2	-24,42	6,61	-67,16	
3	16,836	75,54	283,45	33,66	1	0,13	0,12	0,10	
					2	19,96	36,71	-529,29	
4	2,125	9,53	4,51	0,54	1	-1,11	1,46	-0,96	
					2	0,39	-0,25	-0,23	
5	1,650	7,40	2,72	0,32	1	1,10	0,88	1,11	
					2	-0,37	-0,15	1,20	
6	0,054	0,24	0,00	0,00	1	0,01	0,00	-0,04	
					2	0,00	0,00	0,02	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 842.16			Massa totale (t): 842.16			Rapporto: 1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	22,287	100,00	496,71	58,98	1	-0,07	0,28	0,00	6,70
					2	20,42	211,12	3578,82	
2	7,401	33,21	54,77	6,50	1	-0,44	0,10	-0,37	848,14
					2	-108,75	29,43	-299,09	
3	16,836	75,54	283,45	33,66	1	0,56	0,55	0,45	
					2	88,89	163,48	-2357,28	
4	2,125	9,53	4,51	0,54	1	-2,79	3,66	-2,41	
					2	0,99	-0,63	-0,59	
5	1,650	7,40	2,72	0,32	1	2,76	2,19	2,77	
					2	-0,92	-0,37	2,99	
6	0,054	0,24	0,00	0,00	1	0,02	0,00	-0,08	
					2	0,00	0,00	0,04	

C.D.S.

BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE															
IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE							RIGIDENZE FLESSIONALI E TORSIONALI						
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	r / ls	
1	8,50	10,55	23,06	17,09	23,02	17,83	-0,05	0,74	2,08	0,00	6642	6508	30931	3,60	
2	13,66	831,62	30,59	13,32	26,04	14,09	-4,55	0,77	13,55	47,70	3927	3201	752809	0,97	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE 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	8,50	10,55	0,0	90,64	6,94	13070	0,0	0,021	47,47	2,07	22972	0,0	0,012	
2	13,66	831,62	7782,7	90,28	16,13	5597	-57,2	0,079	47,40	12,74	3722	-83,8	0,120	

PERCENTUALI TAGLI PILASTRI E SETTI						
Piano N.r	% Taglio Pilastri X	% Taglio Setti X	% Taglio SecondariX	% Taglio Pilastri Y	% Taglio Setti Y	% Taglio SecondariY
1	0	100	0	0	100	0
2	100	0	0	100	0	0

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																													
Filo Iniz. Cigo	Quota Iniz. Final AmpC	T r a	C o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE												VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
				Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	Alon cmq	Staffe Pas Lun Fi						
39	3,96	29	1	1	-5,8	0,5	2,8	23	5	1	9,4	6,2	1	0,1	9,4	0,0	15,8	28,4	5,1	0,0	22	33	0,0	30	100	8			
40	3,96	30	3	1	13,3	-0,1	2,8	28	10	4	3,1	9,4	1	0,1	0,0	0,0	15,8	28,4	5,1	0,0	0	0	0,0	30	620	8			
2.5	1,00	85	5	1	-6,3	-0,6	2,8	23	5	2	9,4	6,2	1	0,1	-9,5	0,0	15,8	28,4	5,1	0,0	22	33	0,0	30	100	8			
18	3,96	30	1	1	0,5	0,2	-1,2	25	4	1	1,6	1,6	1	0,3	-0,9	0,0	8,4	9,1	1,3	0,0	7	9	0,0	25	45	6			
19	3,96	30	3	1	0,5	0,2	-1,2	25	4	1	1,6	1,6	1	0,3	-1,0	0,0	8,4	9,1	1,3	0,0	7	11	0,0	25	0	6			
2.5	1,00	35	5	1	-0,4	-0,1	-1,2	28	3	1	1,6	1,6	1	0,3	-1,2	0,0	8,4	9,1	1,3	0,0	8	13	0,0	25	45	6			
45	3,96	31	1	1	-1,4	0,1	1,1	18	4	1	3,4	2,3	1	0,1	-0,3	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	1	1	0,0	30	40	8			
20	3,96	30	3	1	-1,5	0,1	1,1	18	5	1	3,4	2,3	1	0,1	-0,5	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	1	2	0,0	30	0	8			
2.5	1,00	60	5	1	-1,5	0,0	1,1	18	5	1	3,4	2,3	1	0,1	-0,7	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	2	3	0,0	30	40	8			
20	3,96	32	1	1	-7,1	-0,3	0,8	31	5	2	11,7	4,0	1	-0,1	11,4	0,0	12,5	18,6	3,0	0,0	30	61	0,0	25	100	6			
21	3,96	30	3	1	10,0	0,1	0,8	32	7	3	4,0	11,7	1	-0,1	0,2	0,0	12,5	18,6	3,0	0,0	0	0	0,0	25	390	6			
2.5	1,00	75	5	1	-6,2	0,4	0,8	31	4	2	11,7	4,0	1	-0,1	-11,1	0,0	12,5	18,6	3,0	0,0	29	59	0,0	25	100	6			
21	3,96	33	1	1	-2,6	0,1	0,5	25	9	3	3,8	1,6	1	0,1	5,3	0,0	9,4	11,5	1,8	0,0	24	46	0,0	25	100	6			
22	3,96	30	3	1	0,2	-0,1	0,5	18	1	0	1,6	3,8	1	0,1	0,3	0,0	9,4	11,5	1,8	0,0	1	2	0,0	25	0	6			
2.5	1,00	45	5	1	-2,0	-0,1	0,5	24	7	2	3,8	1,6	1	0,1	-4,7	0,0	9,4	11,5	1,8	0,0	21	40	0,0	25	100	6			
22	3,96	31	1	1	-3,1	-0,2	0,7	27	5	2	6,3	2,3	1	-0,1	4,6	0,0	10,2	13,5	2,0	0,0	15	34	0,0	30	100	6			
17	3,96	30	3	1	4,9	0,0	0,7	28	8	3	2,3	6,3	1	-0,1	1,1	0,0	10,2	13,5	2,0	0,0	3	8	0,0	30	335	6			
2.5	1,00	60	5	1	4,0	0,1	0,7	8	74	7	6,3	2,3	1	-0,1	-2,5	0,0	10,2	13,5	2,0	0,0	8	18	0,0	30	100	6			
39	3,96	34	1	1	-2,3	-0,7	0,4	23	4	1	5,4	2,3	1	-0,5	6,4	0,0	14,2	23,0	4,2	0,0	19	27	0,0	30	100	8			
37	3,96	30	3	1	0,5	-0,4	0,4	20	1	0	2,3	5,4	1	-0,5	-1,1	0,0	14,2	23,0	4,2	0,0	4	4	0,0	30	10	8			
2.5	1,00	70	5	1	-4,5	0,3	0,4	33	3	2	11,7	2,3	1	-0,5	-8,5	0,0	14,2	23,0	4,2	0,0	25	36	0,0	30	100	8			
37	3,96	35	1	1	-11,7	0,1	0,6	30	6	3	12,5	3,1	1	-0,1	17,5	0,0	16,3	29,4	5,4	0,0	38	59	0,0	30	100	8			
35	3,96	30	3	1	9,4	0,3	0,6	28	6	3	3,1	9,4	1	-0,1	0,9	0,0	16,3	29,4	5,4	0,0	2	3	0,0	30	255	8			
2.5	1,00	90	5	1	-7,4	0,3	0,6	33	3	2	15,6	3,1	1	-0,1	-15,6	0,0	16,3	29,4	5,4	0,0	34	53	0,0	30	100	8			
33	3,96	34	1	1	2,4	0,3	-0,4	14	8	1	11,7	2,3	1	0,4	5,8	0,0	14,2	23,0	4,2	0,0	17	25	0,0	30	100	8			
30	3,96	30	3	1	2,4	-0,2	-0,4	26	3	1	2,3	5,4	1	0,4	-1,6	0,0	14,2	23,0	4,2	0,0	6	7	0,0	30	15	8			
2.5	1,00	70	5	1	-3,9	-0,7	-0,4	25	5	2	5,4	2,3	1	0,4	-9,4	0,0	14,2	23,0	4,2	0,0	28	40	0,0	30	100	8			
35	3,96	35	1	1	-10,0	0,3	0,1	33	4	2	15,6	3,1	1	0,1	17,4	0,0	16,3	29,4	5,4	0,0	38	59	0,0	30	100	8			
33	3,96	30	3	1	10,9	0,2	0,1	29	7	3	3,1	9,4	1	0,1	0,9	0,0	16,3	29,4	5,4	0,0	2	2	0,0	30	255	8			
2.5	1,00	90	5	1	-6,0	0,1	0,1	30	3	1	12,5	3,1	1	0,1	-15,7	0,0	16,3	29,4	5,4	0,0	34	53	0,0	30	100	8			
40	3,96	34	1	1	-2,4	-0,6	0,7	23	4	1	5,4	2,3	1	-0,4	6,2	0,0	14,2	23,0	4,2	0,0	19	27	0,0	30	70	8			
38	3,96	30	3	1	-3,9	-0,2	0,7	15	14	2	2,3	5,4	1	-0,4	-1,2	0,0	14,2	23,0	4,2	0,0	4	5	0,0	30	70	8			
2.5	1,00	70	5	1	-4,8	0,3	0,7	33	3	2	11,7	2,3	1	-0,4	-8,6	0,0	14,2	23,0	4,2	0,0	25	37	0,0	30	70	8			
36	3,96	35	1	1	-9,6	0,6	0,5	33	4	2	15,6	3,1	1	0,1	17,0	0,0	16,3	29,4	5,4	0,0	37	57	0,0	30	90	8			
34	3,96	30	3	1	10,3	0,3	0,5	28	7	3	3,1	9,4	1	0,1	0,5	0,0	16,3	29,4	5,4	0,0	1	1	0,0	30	275	8			
2.5	1,00	90	5	1	-7,5	0,0	0,5	30	4	2	12,5	3,1	1	0,1	-16,1	0,0	16,3	29,4	5,4	0,0	35	54	0,0	30	90	8			
38	3,96	35	1	1	-11,9	0,1	0,9	30	6	3	12,5	3,1	1	-0,1	17,7	0,0	16,3	29,4	5,4	0,0	39	60	0,0	30	90	8			
36	3,96	30	3	1	9,5	0,4	0,9	28	6	3	3,1	9,4	1	-0,1	1,1	0,0	16,3	29,4	5,4	0,0	2	3	0,0	30	275	8			
2.5	1,00	90	5	1	-7,0	0,5	0,9	32	3	1	15,6	3,1	1	-0,1	-15,5	0,0	16,3	29,4	5,4	0,0	34	52	0,0	30	90	8			
34	3,96	34	1	1	-3,6	0,2	-0,4	35	2	1	11,7	2,3	1	0,4	5,7	0,0	14,2	23,0	4,2	0,0	17	24	0,0	30	70	8			
32	3,96	30	3	1	-6,8	-0,5	-0,4	0	999	999	2,3	5,4	1	0,4	-1,7	0,0	14,2	23,0	4,2	0,0	6	7	0,0	30	73	8			
NoVer.	1,00	70	5	1	-7,7	-0,8	-0,4	25	11	4	5,4	2,3	1	0,4	-9,5	0,0	14,2	23,0	4,2	0,0	28	41	0,0	30	70	8			
17	3,96	31	1	1	-4,2	0,0	-1,1	26	8	3	4,6	1,6	1	0,0	6,2	0,0	14,6	22,7	4,3	0,0	20	27	0,0	25	100	8			
16	3,96	30	3	1	-3,3	0,0	-1,1	6	237	15	1,6	4,6	1	0,0	2,6	0,0	14,6	22,7	4,3	0,0	8	11	0,0	25	0	8			
NoVer.	1,00	60	5	1	0,9	0,0	-1,1	18	4	1	4,6	1,6	1	0,0	-1,1	0,0													

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																										
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpCg	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	ef% 100	sc% 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)	TRld (t'm)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
30	3,96	31	1	1	-0,7	0,2	1,7	8	5	0	2,3	2,3	1	0,2	0,8	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	3	3	0,0	30	100	8
31	3,96	30	3	1	-0,4	-0,2	1,7	2	4	0	2,3	2,3	1	0,2	0,0	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	0	1	0,0	30	50	8
2.5	1,00	60	5	1	-0,6	-0,4	1,7	8	4	0	2,3	2,3	1	0,2	-0,7	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	3	3	0,0	30	100	8
31	3,96	31	1	1	-0,6	-0,3	2,4	0	2	0	6,3	2,3	1	-0,1	1,3	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	4	6	0,0	30	100	8
32	3,96	30	3	1	0,9	0,1	2,4	12	2	0	2,3	6,3	1	-0,1	-0,2	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	1	1	0,0	30	325	8
2.5	1,00	60	5	1	-1,7	0,4	2,4	19	3	1	6,3	2,3	1	-0,1	-1,7	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	6	8	0,0	30	100	8
21	3,96	31	1	1	4,7	0,4	1,0	0	999	999	5,4	2,3	1	0,2	4,5	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	15	19	0,0	25	60	8
25	3,96	30	3	1	5,0	0,1	1,0	25	9	3	2,3	5,4	1	0,2	-2,7	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	9	11	0,0	25	200	8
NoVer.	1,00	60	5	1	-6,1	-0,3	1,0	34	5	3	11,7	2,3	1	0,2	-10,1	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	34	44	0,0	25	60	8
25	3,96	31	1	1	-3,2	-0,2	1,2	33	3	2	11,7	2,3	1	0,0	6,7	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	22	29	0,0	25	60	8
28	3,96	30	3	1	1,7	-0,2	1,2	22	3	1	2,3	5,4	1	0,0	-0,5	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	1	2	0,0	25	200	8
2.5	1,00	60	5	1	-5,1	-0,1	1,2	34	4	2	11,7	2,3	1	0,0	-7,9	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	26	34	0,0	25	60	8
28	3,96	31	1	1	-2,5	-0,1	1,3	32	2	1	11,7	2,3	1	-0,1	6,0	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	20	26	0,0	25	60	8
32	3,96	30	3	1	1,4	0,2	1,3	20	3	1	2,3	5,4	1	-0,1	-1,2	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	4	5	0,0	25	200	8
2.5	1,00	60	5	1	-6,7	0,3	1,3	25	12	4	5,4	2,3	1	-0,1	-8,6	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	29	37	0,0	25	60	8
20	3,96	31	1	1	-4,5	0,5	1,3	24	8	3	5,4	2,3	1	0,2	9,5	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	32	42	0,0	25	60	8
24	3,96	30	3	1	2,9	0,2	1,3	23	6	2	2,3	5,4	1	0,2	-0,1	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	1	1	0,0	25	200	8
2.5	1,00	60	5	1	-5,4	-0,2	1,3	33	5	3	11,7	2,3	1	0,2	-10,1	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	34	44	0,0	25	60	8
24	3,96	31	1	1	-3,7	-0,2	1,0	33	3	2	11,7	2,3	1	0,0	9,2	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	30	40	0,0	25	60	8
27	3,96	30	3	1	3,2	-0,2	1,0	24	6	2	2,3	5,4	1	0,0	-0,5	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	1	2	0,0	25	200	8
2.5	1,00	60	5	1	-5,7	-0,2	1,0	34	5	3	11,7	2,3	1	0,0	-10,4	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	35	46	0,0	25	60	8
27	3,96	31	1	1	-2,3	-0,2	1,0	32	2	1	11,7	2,3	1	-0,1	9,4	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	31	41	0,0	25	60	8
31	3,96	30	3	1	4,8	0,0	1,0	25	9	3	2,3	5,4	1	-0,1	-0,4	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	1	1	0,0	25	203	8
2.5	1,00	60	5	1	-4,0	0,1	1,0	24	7	2	5,4	2,3	1	-0,1	-10,4	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	35	45	0,0	25	60	8
18	3,96	31	1	1	-3,5	-0,2	0,8	25	6	2	5,4	2,3	1	-0,1	6,5	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	22	28	0,0	25	100	8
23	3,96	30	3	1	1,9	-0,1	0,8	24	4	1	2,3	5,4	1	-0,1	0,4	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	1	1	0,0	25	120	8
2.5	1,00	60	5	1	-2,4	0,1	0,8	34	2	1	11,7	2,3	1	-0,1	-5,8	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	19	25	0,0	25	100	8
23	3,96	31	1	1	-1,9	0,1	0,8	33	2	1	11,7	2,3	1	0,0	5,7	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	19	24	0,0	25	100	8
26	3,96	30	3	1	2,3	0,1	0,8	24	4	1	2,3	5,4	1	0,0	-0,4	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	1	1	0,0	25	120	8
2.5	1,00	60	5	1	-3,4	0,1	0,8	34	3	2	11,7	2,3	1	0,0	-6,6	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	22	29	0,0	25	100	8
26	3,96	31	1	1	-1,3	0,1	1,0	31	1	1	11,7	2,3	1	0,1	5,5	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	18	24	0,0	25	100	8
29	3,96	30	3	1	2,7	-0,2	1,0	24	5	2	2,3	5,4	1	0,1	-0,4	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	1	1	0,0	25	115	8
2.5	1,00	60	5	1	-3,0	-0,3	1,0	24	5	2	5,4	2,3	1	0,1	-6,6	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	22	29	0,0	25	100	8
20	3,96	31	1	1	-5,6	-0,1	1,8	23	12	4	4,5	2,3	1	0,0	3,2	0,0	10,2	13,5	2,0	0,0	10	23	0,0	30	100	6
15	3,96	30	3	1	2,4	0,0	1,8	20	6	2	2,3	4,5	1	0,0	1,6	0,0	10,2	13,5	2,0	0,0	5	12	0,0	30	335	6
2.5	1,00	60	5	1	3,1	0,0	1,8	14	14	3	4,5	2,3	1	0,0	0,1	0,0	10,2	13,5	2,0	0,0	0	0	0,0	30	100	6
46	5,33	31	1	1	-3,4	0,2	3,2	17	11	2	3,4	2,3	1	0,1	2,7	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	9	13	0,0	30	100	8
45	3,96	30	3	1	-2,6	0,2	2,2	14	12	2	2,3	3,4	1	0,1	0,9	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	3	4	0,0	30	42	8
2.5	1,00	60	5	1	-1,1	0,1	0,7	18	3	1	3,4	2,3	1	0,1	-0,8	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	3	4	0,0	30	100	8
19	5,33	31	1	1	-4,8	0,2	1,1	20	14	4	3,4	2,3	1	0,1	4,3	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	14	21	0,0	30	17	8
46	5,33	30	3	1	-4,8	0,2	1,1	20	14	4	3,4	2,3	1	0,1	4,2	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	14	20	0,0	30	0	8
2.5	1,00	60	5	1	-4,8	0,2	1,1	20	14	4	3,4	2,3	1	0,1	4,1	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	13	20	0,0	30	17	8
19	5,33	31	1	1	-3,5	-0,3	1,5	19	10	3	3,4	2,3	1	-0,5	5,7	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	20	28	0,0	30	48	8
18	5,33	30	3	1	-3,5	-0,2	1,5	19	10	3	3,4	2,3	1	-0,5	5,4	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	19	27	0,0	30	0	8
2.5	1,00	60	5	1	1,7	0,2	1,5	14	8	1	3,4	2,3	1	-0,5	5,1	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	19	25	0,0	30	48	8
13	6,87	31	1	1	-1,7	-0,3	-3,6	34	3	1	3,4	2,3	1	-0,6	-1,2	0,0	28,5	30,3	3,3	0,0	6	5	0,0	30	39	8
14	6,87	30	3	1	-2,0	-0,3	-3,6	32	3	2	3,4	2,3	1	-0,6	-1,4	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	6	7	0,0	30	0	8
2.5	1,00	60	5	1	-2,0	0,1	-3,6	32	3	2	3,4	2,3	1	-0,6	-1,6	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	7	8	0,0	30	39	8
49	6,87	31	1	1	-1,9	0,2	-11,3	75	0	1	3,4	2,3	1	0,1	2,1	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	6	10	0,0	30	100	8
50	8,50	30	3	1	-1,1	0,1	-10,1	0	0	1	2,3	3,4	1	0,1	0,2	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	0	0	0,0	30	64	8
2.5	1,00	60	5	1	-1,3	0,0	-8,4	78	0	1	3,4	2,3	1	0,1	-1,6	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	5	8	0,0	30	100	8
18	3,96	31	1	1	-3,3	0,0	2,7	20	8	2	4,5	2,3	1	0,0	2,1	0,0	10,2	13,5	2,0	0,0	7	15	0,0	30	100	6
13	3,96	30	3	1	-0,8	0,0	2,7	4	6	0	2,3	4,5	1	0,0	0,6	0,0	10,2	13,5	2,0	0,0	2	4	0,0	30	335	6
2.5	1,00	60	5	1	-0,3	0,1	2,7	0	2	2	4,5	2,3	1	0,0	-1,0	0,0	10,2	13,5	2,0	0,0	3	7	0,0	30	100	6
39	8,50	41	1	1	-9,0	-0,1	-1,7	30	6	3	9,4	6,2	1	0,0	10,3	0,0	15,2	26,9	4,8	0,0	25	38	0,0	30	100	8
40	8,50	30	3	1	12,7	-0,2	-1,7	31	9	4	3,1	9,4	1	0,0	0,3	0,0	15,2	26,9	4,8	0,0	0	1	0,0	30	620	8
2.5	1,00	80	5	1	-6,9	-0,2	-1,7	30	5	2	9,4	6,2	1	0,0	-9,8	0,0	15,2	26,9	4,8	0,0	24	36	0,0	30	100	8
29	8,50	33	1	1	-0,8	-0,3	0,																			

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																										
Filo Iniz Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpCg	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	ef% 100	sc% 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)	TRld (t'm)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
27	8,50	31	1	1	-4,3	0,0	-0,3	36	3	2	11,7	2,3	1	0,0	9,8	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	32	49	0,0	30	100	8
24	8,50	30	3	1	3,7	0,0	-0,3	27	6	2	2,3	5,4	1	0,0	0,0	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	0	0	0,0	30	130	8
2.5	1,00	60	5	1	-4,7	-0,1	-0,3	26	8	3	5,4	2,3	1	0,0	-10,1	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	33	50	0,0	30	100	8
29	8,50	31	1	1	-1,6	0,3	0,1	39	1	1	15,6	3,1	1	0,1	6,2	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	21	31	0,0	30	100	8
26	8,50	30	3	1	3,3	0,2	0,1	32	3	2	3,1	9,4	1	0,1	-0,1	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	0	0	0,0	30	130	8
2.5	1,00	60	5	1	-2,3	-0,1	0,1	36	2	1	12,5	3,1	1	0,1	-6,6	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	22	33	0,0	30	100	8
25	8,50	31	1	1	-5,2	-0,2	0,0	26	9	3	5,4	2,3	1	-0,2	9,1	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	31	45	0,0	30	60	8
21	8,50	30	3	1	3,8	0,2	0,0	26	6	3	2,3	5,4	1	-0,2	1,6	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	5	8	0,0	30	210	8
2.5	1,00	60	5	1	-0,3	0,4	0,0	36	0	0	11,7	2,3	1	-0,2	-6,1	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	21	30	0,0	30	60	8
17	8,50	31	1	1	-3,9	0,5	-1,1	42	2	2	15,6	3,1	1	0,3	7,0	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	24	35	0,0	30	60	8
16	8,50	30	3	1	-4,1	0,2	-1,1	18	11	3	3,1	9,4	1	0,3	-0,9	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	4	4	0,0	30	85	8
2.5	1,00	60	5	1	-5,8	-0,2	-1,1	38	4	3	12,5	3,1	1	0,3	-8,9	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	30	44	0,0	30	60	8
32	8,50	31	1	1	-6,1	0,1	0,1	37	5	3	12,5	3,1	1	0,1	8,5	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	28	42	0,0	30	60	8
28	8,50	30	3	1	1,7	-0,1	0,1	32	2	1	3,1	9,4	1	0,1	0,9	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	3	4	0,0	30	215	8
2.5	1,00	60	5	1	-3,4	-0,2	0,1	40	2	2	15,6	3,1	1	0,1	-6,9	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	23	34	0,0	30	60	8
39	8,50	3	1	1	-2,2	0,2	-0,1	38	2	2	11,7	2,3	1	0,2	5,8	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	24	34	0,0	30	50	8
37	8,50	30	3	1	0,5	0,1	-0,1	29	1	0	2,3	5,4	1	0,2	-0,7	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	3	4	0,0	30	115	8
2.5	1,00	50	5	1	-4,1	-0,2	-0,1	28	8	4	5,4	2,3	1	0,2	-7,5	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	31	45	0,0	30	50	8
37	8,50	31	1	1	-9,6	-0,1	-0,8	0	999	999	4,6	1,6	1	0,0	14,4	0,0	14,6	22,7	4,3	0,0	48	63	0,0	25	100	8
35	8,50	30	3	1	6,9	-0,1	-0,8	26	13	5	1,6	4,6	1	0,0	0,0	0,0	14,6	22,7	4,3	0,0	0	0	0,0	25	260	8
NoVer.	1,00	60	5	1	-9,7	-0,1	-0,8	0	999	999	4,6	1,6	1	0,0	-14,4	0,0	14,6	22,7	4,3	0,0	48	63	0,0	25	100	8
35	8,50	31	1	1	-10,5	-0,1	-0,7	0	999	999	5,6	1,6	1	0,0	15,0	0,0	14,6	22,7	4,3	0,0	49	65	0,0	25	100	8
33	8,50	30	3	1	7,3	-0,1	-0,7	29	12	5	1,6	5,6	1	0,0	0,5	0,0	14,6	22,7	4,3	0,0	1	2	0,0	25	260	8
NoVer.	1,00	60	5	1	-8,1	-0,1	-0,7	26	13	5	5,6	1,6	1	0,0	-13,9	0,0	14,6	22,7	4,3	0,0	46	61	0,0	25	100	8
36	8,50	31	1	1	-10,6	0,4	-0,9	38	7	5	14,5	5,1	1	0,1	14,9	0,0	14,7	23,1	4,0	0,0	50	64	0,0	25	100	8
34	8,50	30	3	1	7,2	0,2	-0,9	42	4	3	5,1	17,7	1	0,1	0,5	0,0	14,7	23,1	4,0	0,0	2	2	0,0	25	260	8
2.5	1,00	60	5	1	-8,2	0,0	-0,9	39	5	4	14,5	5,1	1	0,1	-13,9	0,0	14,7	23,1	4,0	0,0	47	60	0,0	25	100	8
38	8,50	31	1	1	-9,8	0,0	-0,9	0	999	999	1,6	1,6	1	-0,1	14,4	0,0	14,6	22,7	4,3	0,0	48	63	0,0	25	100	8
36	8,50	30	3	1	6,9	0,2	-0,9	0	999	999	1,6	1,6	1	-0,1	0,0	0,0	14,6	22,7	4,3	0,0	0	0	0,0	25	260	8
NoVer.	1,00	60	5	1	-9,7	0,4	-0,9	0	999	999	1,6	1,6	1	-0,1	-14,4	0,0	14,6	22,7	4,3	0,0	48	63	0,0	25	100	8
40	8,50	3	1	1	-2,2	-0,3	-0,1	19	11	3	2,3	2,3	1	-0,1	5,7	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	23	34	0,0	30	100	8
38	8,50	30	3	1	0,5	-0,2	-0,1	20	2	1	2,3	2,3	1	-0,1	-0,7	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	3	4	0,0	30	14	8
NoVer.	1,00	50	5	1	-4,1	0,0	-0,1	0	999	999	2,3	2,3	1	-0,1	-7,5	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	31	45	0,0	30	100	8
33	8,50	3	1	1	-2,1	-0,2	0,4	18	11	3	2,3	2,3	1	-0,2	6,2	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	25	37	0,0	30	100	8
30	8,50	30	3	1	1,0	0,1	0,4	17	5	1	2,3	2,3	1	-0,2	-0,5	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	2	2	0,0	30	20	8
NoVer.	1,00	50	5	1	-3,4	0,3	0,4	0	999	999	2,3	2,3	1	-0,2	-7,4	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	30	44	0,0	30	100	8
34	8,50	3	1	1	-2,9	0,0	0,0	30	5	3	6,3	2,3	1	0,2	5,2	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	21	31	0,0	30	100	8
32	8,50	30	3	1	-3,8	-0,2	0,0	0	999	999	2,3	6,3	1	0,2	-1,4	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	6	8	0,0	30	18	8
NoVer.	1,00	50	5	1	-6,3	-0,3	0,0	30	11	5	6,3	2,3	1	0,2	-8,3	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	34	50	0,0	30	100	8
18	8,50	30	1	1	0,6	0,1	0,1	19	5	1	5,4	2,3	1	0,1	-2,1	0,0	11,9	13,3	2,2	0,0	12	15	0,0	25	35	8
19	8,50	30	3	1	-1,4	0,1	0,1	20	10	3	2,3	5,4	1	0,1	-2,2	0,0	11,9	13,3	2,2	0,0	13	16	0,0	25	25	8
2.5	1,00	35	5	1	-1,5	0,1	0,1	42	2	2	11,7	2,3	1	0,1	-2,4	0,0	11,9	13,3	2,2	0,0	14	17	0,0	25	35	8
19	8,50	2	1	1	-2,4	0,0	-0,1	41	3	2	11,7	2,3	1	0,0	1,4	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	7	9	0,0	25	40	8
20	8,50	30	3	1	-1,3	0,0	-0,1	19	8	2	2,3	5,4	1	0,0	0,8	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	4	5	0,0	25	235	8
2.5	1,00	40	5	1	0,2	0,0	-0,1	17	1	0	11,7	2,3	1	0,0	0,2	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	1	1	0,0	25	40	8
20	8,50	32	1	1	-5,6	0,2	-1,1	34	3	2	11,7	2,3	1	0,1	10,9	0,0	16,1	28,3	5,4	0,0	28	38	0,0	25	75	8
21	8,50	30	3	1	10,7	0,1	-1,1	25	14	5	2,3	5,4	1	0,1	0,2	0,0	16,1	28,3	5,4	0,0	0	0	0,0	25	440	8
2.5	1,00	75	5	1	-4,7	-0,1	-1,1	25	6	2	5,4	2,3	1	0,1	-10,6	0,0	16,1	28,3	5,4	0,0	28	37	0,0	25	75	8
21	8,50	33	1	1	-1,4	0,2	-0,2	30	3	2	5,4	2,3	1	0,3	4,7	0,0	12,9	17,1	3,0	0,0	22	27	0,0	25	45	8
22	8,50	30	3	1	0,7	-0,1	-0,2	30	2	1	2,3	5,4	1	0,3	-0,5	0,0	21,0	21,9	2,3	0,0	3	2	0,0	25	115	8
2.5	1,00	45	5	1	-2,4	-0,4	-0,2	40	3	2	11,7	2,3	1	0,3	-5,6	0,0	12,9	17,1	3,0	0,0	27	32	0,0	25	45	8
31	8,50	31	1	1	-3,1	0,1	-0,1	35	2	1	11,7	2,3	1	0,0	10,0	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	33	43	0,0	25	60	8
27	8,50	30	3	1	5,2	0,1	-0,1	27	9	3	2,3	5,4	1	0,0	0,1	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	0	0	0,0	25	213	8
2.5	1,00	60	5	1	-3,2	0,0	-0,1	35	3	2	11,7	2,3	1	0,0	-10,0	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	33	44	0,0	25	60	8
15	8,50	31	1	1	-9,2	0,2	-1,9	0	999	999	3,4	2,3	1	-0,1	6,9	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	23	34	0,0	30	40	8
50	8,50	30	3	1	-9,2	0,3	-1,9	0	999	999	3,4	2,3	1	-0,1	4,9	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	16	24	0,0	30	0	8
NoVer.	1,00	60	5	1	-8,1	0,3	-1,9	0	999	999	3,4	2,3	1	-0,1	2,9	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	9	14	0,0	30	40	8
1																										

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

Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpCg	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	ef% 100	sc% 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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
10	8,50		30	3	1	1,6	-0,1	0,6	29	5	2	2,3	5,3	1	0,1	1,3	0,0	11,0	13,3	2,2	0,0	7	9	0,0	30	175	8
2.5	1,00		40	5	1	1,6	-0,2	0,6	17	10	2	6,3	2,3	1	0,1	-1,0	0,0	11,0	13,3	2,2	0,0	5	7	0,0	30	100	8
5	8,50		2	1	1	-3,7	0,0	0,6	41	5	4	11,7	2,3	1	0,0	3,7	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	19	24	0,0	25	100	8
1	8,50		30	3	1	1,7	0,0	0,6	29	5	2	2,3	5,4	1	0,0	1,4	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	7	9	0,0	25	170	8
2.5	1,00		40	5	1	1,7	-0,1	0,6	18	12	3	5,4	2,3	1	0,0	-0,9	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	4	5	0,0	25	100	8
7	8,50		2	1	1	1,0	0,0	0,7	15	7	1	11,7	2,3	1	0,0	1,1	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	5	7	0,0	25	40	8
5	8,50		30	3	1	1,1	0,0	0,7	28	3	1	2,3	5,4	1	0,0	-1,2	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	6	7	0,0	25	290	8
2.5	1,00		40	5	1	-3,6	0,0	0,7	40	5	4	11,7	2,3	1	0,0	-3,4	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	17	22	0,0	25	40	8
11	8,50		2	1	1	-3,4	-0,1	0,6	40	4	4	11,7	2,3	1	0,0	3,4	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	17	22	0,0	25	40	8
7	8,50		30	3	1	1,4	-0,2	0,6	29	4	2	2,3	5,4	1	0,0	1,1	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	5	7	0,0	25	295	8
2.5	1,00		40	5	1	1,3	-0,2	0,6	17	9	2	5,4	2,3	1	0,0	-1,2	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	6	7	0,0	25	40	8
14	8,50		2	1	1	-0,1	0,5	0,6	6	0	0	11,7	2,3	1	0,2	1,5	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	8	9	0,0	25	100	8
11	8,50		30	3	1	0,8	0,3	0,6	27	2	1	2,3	5,4	1	0,2	-0,8	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	5	5	0,0	25	168	8
2.5	1,00		40	5	1	-3,0	-0,2	0,6	40	4	3	11,7	2,3	1	0,2	-3,0	0,0	12,4	15,2	2,6	0,0	16	20	0,0	25	100	8
8	8,50		41	1	1	-10,1	-0,1	0,5	30	6	3	11,7	2,3	1	-0,1	23,2	0,0	16,7	30,2	5,8	0,0	57	76	0,0	25	80	8
7	8,50		30	3	1	18,2	0,0	0,5	0	999	999	2,3	5,4	1	-0,1	1,5	0,0	16,7	30,2	5,8	0,0	3	4	0,0	25	297	8
NoVer.	1,00		80	5	1	-3,4	0,1	0,5	29	2	1	11,7	2,3	1	-0,1	-20,2	0,0	16,7	30,2	5,8	0,0	50	67	0,0	25	80	8
9	8,50		34	1	1	-11,2	-0,1	0,2	22	22	6	5,4	2,3	1	0,0	7,5	0,0	15,6	26,4	5,0	0,0	21	28	0,0	25	90	8
8	8,50		30	3	1	-13,0	-0,1	0,2	0	999	999	2,3	5,4	1	0,0	-1,2	0,0	15,6	26,4	5,0	0,0	3	4	0,0	25	0	8
NoVer.	1,00		70	5	1	-13,0	-0,1	0,2	34	9	5	11,7	2,3	1	0,0	-9,4	0,0	15,6	26,4	5,0	0,0	27	35	0,0	25	90	8
10	8,50		41	1	1	-1,2	0,0	0,7	25	1	0	11,7	2,3	1	0,0	19,5	0,0	16,7	30,2	5,8	0,0	48	64	0,0	25	80	8
9	8,50		30	3	1	18,7	-0,1	0,7	0	999	999	2,3	5,4	1	0,0	-2,4	0,0	16,7	30,2	5,8	0,0	5	7	0,0	25	300	8
NoVer.	1,00		80	5	1	-12,1	-0,2	0,7	20	15	4	5,4	2,3	1	0,0	-24,2	0,0	16,7	30,2	5,8	0,0	60	80	0,0	25	80	8
4	8,50		41	1	1	9,7	0,0	0,9	21	14	4	4,6	1,6	1	0,0	13,4	0,0	16,7	30,2	5,9	0,0	33	44	0,0	25	100	8
3	8,50		30	3	1	13,7	0,0	0,9	0	999	999	1,6	4,6	1	0,0	-2,5	0,0	16,7	30,2	5,9	0,0	6	8	0,0	25	260	8
NoVer.	1,00		80	5	1	-10,7	-0,1	0,9	19	16	4	4,6	1,6	1	0,0	-18,3	0,0	16,7	30,2	5,9	0,0	45	60	0,0	25	100	8
3	8,50		34	1	1	-10,0	0,0	0,7	25	15	5	5,4	2,3	1	0,0	5,6	0,0	15,6	26,4	5,0	0,0	15	21	0,0	25	70	8
2	8,50		30	3	1	-10,9	0,0	0,7	0	999	999	2,3	5,4	1	0,0	-0,7	0,0	15,6	26,4	5,0	0,0	2	2	0,0	25	40	8
NoVer.	1,00		70	5	1	-10,9	0,0	0,7	34	8	4	11,7	2,3	1	0,0	-6,6	0,0	15,6	26,4	5,0	0,0	18	25	0,0	25	70	8
2	8,50		41	1	1	-9,6	0,0	0,8	0	999	999	3,4	2,3	1	0,0	17,8	0,0	15,3	26,2	4,8	0,0	44	67	0,0	30	100	8
1	8,50		30	3	1	13,3	0,0	0,8	0	999	999	2,3	3,4	1	0,0	2,0	0,0	15,3	26,2	4,8	0,0	5	7	0,0	30	257	8
NoVer.	1,00		80	5	1	-0,4	0,1	0,8	7	1	0	3,4	2,3	1	0,0	-13,7	0,0	15,3	26,2	4,8	0,0	34	52	0,0	30	100	8
18	8,50		31	1	1	-3,7	-0,2	-0,1	36	3	2	11,7	2,3	1	-0,1	2,2	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	7	9	0,0	25	60	8
13	8,50		30	3	1	-1,0	0,0	-0,1	17	4	1	2,3	5,4	1	-0,1	0,6	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	2	2	0,0	25	425	8
2.5	1,00		60	5	1	-0,4	0,3	-0,1	28	1	0	5,4	2,3	1	-0,1	-1,0	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	3	4	0,0	25	60	8
39	13,66		41	1	1	-2,6	0,0	0,0	23	3	1	5,3	2,3	1	0,0	3,4	0,0	15,3	26,2	4,8	0,0	8	12	0,0	30	100	8
40	13,66		30	3	1	4,6	0,0	0,0	23	6	2	2,3	5,3	1	0,0	0,2	0,0	15,3	26,2	4,8	0,0	0	0	0,0	30	625	8
2.5	1,00		80	5	1	-1,4	0,0	0,0	23	2	1	5,3	2,3	1	0,0	-3,1	0,0	15,3	26,2	4,8	0,0	7	11	0,0	30	100	8
29	13,66		33	1	1	-0,5	0,0	0,0	19	3	1	2,3	2,3	1	0,0	0,5	0,0	11,6	14,9	2,5	0,0	2	3	0,0	30	77	8
30	13,66		30	3	1	-0,4	0,0	0,0	19	2	1	2,3	2,3	1	0,0	0,2	0,0	11,6	14,9	2,5	0,0	0	1	0,0	30	0	8
2.5	1,00		45	5	1	-0,2	0,0	0,0	19	1	0	2,3	2,3	1	0,0	-0,1	0,0	11,6	14,9	2,5	0,0	0	0	0,0	30	77	8
30	13,66		31	1	1	-1,4	0,0	0,0	18	6	1	2,3	2,3	1	0,0	1,5	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	4	7	0,0	30	60	8
31	13,66		30	3	1	-0,9	0,0	0,0	18	3	1	2,3	2,3	1	0,0	0,7	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	2	3	0,0	30	140	8
2.5	1,00		60	5	1	0,4	0,0	0,0	18	1	0	2,3	2,3	1	0,0	-0,1	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	0	0	0,0	30	60	8
31	13,66		31	1	1	-0,3	0,0	0,0	28	0	0	6,3	2,3	1	0,0	1,5	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	4	7	0,0	30	100	8
32	13,66		30	3	1	1,6	0,0	0,0	26	3	1	2,3	5,3	1	0,0	-0,1	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	0	0	0,0	30	335	8
2.5	1,00		60	5	1	-0,7	0,0	0,0	28	1	0	6,3	2,3	1	0,0	-1,6	0,0	13,2	19,8	3,5	0,0	5	8	0,0	30	100	8
23	13,66		31	1	1	-1,3	0,0	0,0	36	1	1	11,7	2,3	1	0,0	4,3	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	14	18	0,0	25	100	8
18	13,66		30	3	1	1,8	0,0	0,0	26	3	1	2,3	5,4	1	0,0	-0,6	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	2	2	0,0	25	130	8
2.5	1,00		60	5	1	-3,6	0,0	0,0	26	6	2	5,4	2,3	1	0,0	-5,7	0,0	14,5	22,7	4,2	0,						

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpCg	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	ef% 100	sc% 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)	TRld (t'm)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	1,00		60	5	1	-9,1	0,0	0,0	39	6	4	15,6	3,1	1	0,0	-13,0	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	43	65	0,0	30	100	8
35	13,66		31	1	1	-9,4	0,0	0,0	39	6	4	15,6	3,1	1	0,0	13,4	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	44	67	0,0	30	100	8
33	13,66		30	3	1	7,2	0,0	0,0	33	7	4	3,1	9,4	1	0,0	0,7	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	2	3	0,0	30	265	8
2.5	1,00		60	5	1	-5,4	0,0	0,0	36	4	3	12,5	3,1	1	0,0	-11,6	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	39	58	0,0	30	100	8
36	13,66		31	1	1	-9,3	0,0	0,0	39	6	4	15,6	3,1	1	0,0	13,3	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	44	67	0,0	30	100	8
34	13,66		30	3	1	7,2	0,0	0,0	33	7	4	3,1	9,4	1	0,0	0,7	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	2	3	0,0	30	265	8
2.5	1,00		60	5	1	-5,5	0,0	0,0	36	4	3	12,5	3,1	1	0,0	-11,7	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	39	59	0,0	30	100	8
38	13,66		31	1	1	-6,8	0,0	0,0	36	5	3	12,5	3,1	1	0,0	12,0	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	40	60	0,0	30	60	8
36	13,66		30	3	1	6,6	0,0	0,0	33	7	4	3,1	9,4	1	0,0	-0,6	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	2	3	0,0	30	345	8
2.5	1,00		60	5	1	-9,1	0,0	0,0	39	6	4	15,6	3,1	1	0,0	-13,0	0,0	13,1	19,8	3,5	0,0	43	65	0,0	30	60	8
40	13,66		3	1	1	-1,1	0,0	0,0	28	2	1	5,4	2,3	1	0,0	3,9	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	15	23	0,0	30	50	8
38	13,66		30	3	1	-2,7	0,0	0,0	17	13	3	2,3	5,4	1	0,0	-1,6	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	6	9	0,0	30	115	8
2.5	1,00		50	5	1	-4,9	0,0	0,0	38	5	3	11,7	2,3	1	0,0	-7,4	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	30	44	0,0	30	50	8
33	13,66		3	1	1	-3,2	0,0	0,0	38	3	2	11,7	2,3	1	0,0	6,3	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	25	38	0,0	30	100	8
30	13,66		30	3	1	0,6	0,0	0,0	28	1	1	2,3	5,4	1	0,0	0,6	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	2	3	0,0	30	25	8
2.5	1,00		50	5	1	-2,1	0,0	0,0	28	4	2	5,4	2,3	1	0,0	-5,4	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	21	32	0,0	30	100	8
34	13,66		3	1	1	-3,6	0,0	0,0	38	4	3	11,7	2,3	1	0,0	4,6	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	18	27	0,0	30	50	8
32	13,66		30	3	1	-4,2	0,0	0,0	0	999	999	2,3	5,4	1	0,0	-1,1	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	4	6	0,0	30	120	8
NoVer.	1,00		50	5	1	-6,3	0,0	0,0	29	13	6	5,4	2,3	1	0,0	-7,1	0,0	12,1	16,6	2,8	0,0	28	42	0,0	30	50	8
18	13,66		30	1	1	0,2	0,0	0,0	19	2	1	1,6	1,6	1	0,0	-1,9	0,0	8,4	9,1	1,3	0,0	11	21	0,0	25	50	6
19	13,66		30	3	1	-1,8	0,0	0,0	0	999	999	1,6	1,6	1	0,0	-2,1	0,0	8,4	9,1	1,3	0,0	12	23	0,0	25	0	6
NoVer.	1,00		35	5	1	-1,9	0,0	0,0	0	999	999	1,6	1,6	1	0,0	-2,3	0,0	8,4	9,1	1,3	0,0	13	25	0,0	25	50	6
19	13,66		2	1	1	-2,3	0,0	0,0	25	10	4	3,1	1,6	1	0,0	1,1	0,0	8,9	10,3	1,5	0,0	5	10	0,0	25	100	6
20	13,66		30	3	1	-1,4	0,0	0,0	17	13	3	1,6	3,1	1	0,0	0,5	0,0	8,9	10,3	1,5	0,0	2	4	0,0	25	120	6
2.5	1,00		40	5	1	-0,7	0,0	0,0	24	3	1	3,1	1,6	1	0,0	-0,1	0,0	8,9	10,3	1,5	0,0	0	1	0,0	25	100	6
20	13,66		32	1	1	-2,0	0,0	0,0	32	1	1	11,7	4,0	1	0,0	10,6	0,0	12,5	18,6	3,0	0,0	28	57	0,0	25	100	6
21	13,66		30	3	1	13,6	0,0	0,0	33	9	5	4,0	11,7	1	0,0	-0,3	0,0	12,5	18,6	3,0	0,0	0	1	0,0	25	400	6
2.5	1,00		75	5	1	-3,5	0,0	0,0	32	2	1	11,7	4,0	1	0,0	-11,2	0,0	12,5	18,6	3,0	0,0	29	59	0,0	25	100	6
21	13,66		33	1	1	-2,3	0,0	0,0	26	8	3	3,8	1,6	1	0,0	4,2	0,0	9,4	11,5	1,8	0,0	18	36	0,0	25	100	6
22	13,66		30	3	1	-1,0	0,0	0,0	16	8	2	1,6	3,8	1	0,0	0,6	0,0	9,4	11,5	1,8	0,0	2	5	0,0	25	10	6
2.5	1,00		45	5	1	-1,0	0,0	0,0	25	3	1	3,8	1,6	1	0,0	-2,9	0,0	9,4	11,5	1,8	0,0	12	24	0,0	25	100	6
31	13,66		31	1	1	-1,2	0,0	0,0	25	2	1	5,4	2,3	1	0,0	9,4	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	31	41	0,0	25	60	8
27	13,66		30	3	1	6,1	0,0	0,0	27	10	4	2,3	5,4	1	0,0	-0,5	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	1	2	0,0	25	213	8
2.5	1,00		60	5	1	-3,4	0,0	0,0	35	3	2	11,7	2,3	1	0,0	-10,7	0,0	14,5	22,7	4,2	0,0	35	47	0,0	25	60	8
15	13,66		32	1	1	-14,7	0,0	0,0	0	999	999	5,6	1,6	1	0,0	11,9	0,0	16,2	28,3	5,5	0,0	31	42	0,0	25	100	8
14	13,66		30	3	1	-9,5	0,0	0,0	0	999	999	1,6	5,6	1	0,0	3,8	0,0	16,2	28,3	5,5	0,0	10	13	0,0	25	120	8
NoVer.	1,00		75	5	1	-3,0	0,0	0,0	25	4	1	5,6	1,6	1	0,0	-4,6	0,0	16,2	28,3	5,5	0,0	12	16	0,0	25	100	8
16	13,66		32	1	1	-8,3	0,0	0,0	33	4	2	14,5	5,1	1	0,0	22,2	0,0	16,0	28,5	5,2	0,0	59	78	0,0	25	100	8
15	13,66		30	3	1	23,1	0,0	0,0	39	10	7	5,1	17,7	1	0,0	-1,4	0,0	16,0	28,5	5,2	0,0	3	4	0,0	25	400	8
2.5	1,00		75	5	1	-16,7	0,0	0,0	33	9	5	14,5	5,1	1	0,0	-25,0	0,0	16,0	28,5	5,2	0,0	66	87	0,0	25	100	8
14	13,66		30	1	1	-1,3	0,0	0,0	19	13	3	1,6	1,6	1	0,0	0,1	0,0	11,9	13,3	2,3	0,0	0	0	0,0	25	41	8
13	13,66		30	3	1	-1,3	0,0	0,0	19	14	4	1,6	1,6	1	0,0	-0,1	0,0	11,9	13,3	2,3	0,0	0	0	0,0	25	0	8
2.5	1,00		35	5	1	-1,3	0,0	0,0	19	14	4	1,6	1,6	1	0,0	-0,2	0,0	11,9	13,3	2,3	0,0	1	1	0,0	25	41	8
20	13,66		31	1	1	-5,4	0,0	0,0	36	4	2	12,7	5,1	1	0,0	2,7	0,0	10,4	14,0	1,9	0,0	8	19	0,0	30	100	6
15	13,66		30	3	1	-2,0	0,0	0,0	20	4	1	5,1	12,7	1	0,0	1,1	0,0	10,4	14,0	1,9	0,0	3	7	0,0	30	345	6
2.5	1,00		60	5	1	0,6	0,0	0,0	20	1	0	12,7	5,1	1	0,0	-0,5	0,0	10,4	14,0	1,9	0,0	1	3	0,0	30	100	6
22	13,66		31	1	1	-0,8	0,0	0,0	28	1	0	6,3	2,3	1	0,0	1,9	0,0	10,2	13,5	2,0	0,0	6	13	0,0	30	100	6
17	13,66		30	3	1	2,2	0,0	0,0	24	4	2	2,3	4,5	1	0,0	0,3	0,0	10,2	13,5	2,0	0,0	0	2	0,0	30	345	6
2.5	1,00		60	5	1	1,5	0,0	0,0	16	6	1	6,3	2,3	1	0,0	-1,3	0,0	10,2	13,5	2,0	0,0	4	9	0,0	30	100	6
17	13,66		2	1	1	1,0	0,0	0,0	19	6	2	4,3	2,3	1	0,0	-0,3	0,0	11,0	13,3	2,2	0,0	1	2	0,0	30	100	8
12	13,66		30	3	1	-1,1	0,0	0,0	19	7	2	2,3	4,3	1	0,0	-1,0	0,0	11,0	13,3	2,2	0,0	5	7	0,0	30	172	8
2.5	1,00		40	5	1	-2,7	0,0	0,0	28	9	4	4,3	2,3	1	0,0	-1,7	0,0	11,0	13,3	2,2	0,0	8	12	0,0	30	100	8
6	13,66		2	1	1	-2,6	0,0	0,0	28	9	4	4,3	2,3	1	0,0	1,6	0,0	11,0	13,3	2,2	0,0	8	12	0,0	30	100	8
4	13,66		30	3	1	-1,1	0,0	0,0	19	7	2	2,3	4,3	1	0,0	0,9	0,0	11,0	13,3	2,2	0,0	4	6	0,0	30	169	8
2.5	1,00		40	5	1	0,7	0,0	0,0	19	4	1	4,3	2,3	1	0,0	0,2	0,0	11,0	13,3	2,2	0,0	0	1	0,0	30	100	8
10	13,66		2	1	1	2,0	0,0	0,0	19	12	3	4,3	2,3	1	0,0	-0,5	0,0	11,0	13,3	2,2	0,0	2	3	0,0	30	4	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																										
Filo Iniz. Fin. Ctg9	Quota Iniz. Final AmpCg	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	ef% 100	sc% 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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
10	13,66	41	1	1	-0,4	0,0	0,0	30	0	0	11,7	5,4	1	0,0	19,8	0,0	15,3	26,5	4,8	0,0	49	74	0,0	30	100	8
9	13,66	30	3	1	20,4	0,0	0,0	34	12	7	2,3	11,7	1	0,0	-2,6	0,0	15,3	26,5	4,8	0,0	6	9	0,0	30	270	8
2.5	1,00	80	5	1	-11,7	0,0	0,0	33	5	3	14,8	5,4	1	0,0	-24,6	0,0	15,3	26,5	4,8	0,0	61	92	0,0	30	100	8
4	13,66	41	1	1	-0,2	0,0	0,0	31	0	0	11,7	5,4	1	0,0	10,7	0,0	15,3	26,5	4,8	0,0	26	40	0,0	30	80	8
3	13,66	30	3	1	10,7	0,0	0,0	33	6	3	2,3	11,7	1	0,0	-1,7	0,0	15,3	26,5	4,8	0,0	4	6	0,0	30	310	8
2.5	1,00	80	5	1	-7,5	0,0	0,0	31	4	2	11,7	5,4	1	0,0	-13,8	0,0	15,3	26,5	4,8	0,0	34	51	0,0	30	80	8
3	13,66	34	1	1	-7,9	0,0	0,0	39	4	3	17,3	4,7	1	0,0	5,1	0,0	14,3	23,3	4,2	0,0	14	21	0,0	30	95	8
2	13,66	30	3	1	-7,9	0,0	0,0	22	13	4	4,7	4,7	1	0,0	0,3	0,0	14,3	23,3	4,2	0,0	0	1	0,0	30	0	8
2.5	1,00	70	5	1	-7,5	0,0	0,0	39	4	2	17,3	4,7	1	0,0	-4,6	0,0	14,3	23,3	4,2	0,0	13	19	0,0	30	95	8
2	13,66	41	1	1	-6,9	0,0	0,0	34	3	2	14,8	5,4	1	0,0	13,6	0,0	15,3	26,5	4,8	0,0	33	51	0,0	30	100	8
1	13,66	30	3	1	10,9	0,0	0,0	33	7	3	2,3	11,7	1	0,0	1,3	0,0	15,3	26,5	4,8	0,0	3	4	0,0	30	267	8
2.5	1,00	80	5	1	-0,2	0,0	0,0	31	0	0	11,7	5,4	1	0,0	-10,7	0,0	15,3	26,5	4,8	0,0	26	40	0,0	30	100	8
18	13,66	31	1	1	-3,5	0,0	0,0	35	3	2	12,7	5,1	1	0,0	2,2	0,0	10,4	14,0	1,9	0,0	7	15	0,0	30	60	6
13	13,66	30	3	1	-0,8	0,0	0,0	20	1	0	5,1	12,7	1	0,0	0,6	0,0	10,4	14,0	1,9	0,0	2	4	0,0	30	425	6
2.5	1,00	60	5	1	0,0	0,0	0,0	35	0	0	12,7	5,1	1	0,0	-1,0	0,0	10,4	14,0	1,9	0,0	3	6	0,0	30	60	6

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																									
Filo Iniz. Fin. Ctg9	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	ef% 100	sc% 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 Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi	
13	0,00	28	1	1	0,4	0,8	-10,5	1	4	4,0	4,0	1	-0,3	0,2	0,0	8,7	8,7	0,8	0,0	6	2	0,0	16	100	6
13	3,96	35	3	1	0,2	0,4	-10,0	1	3	4,0	4,0	1	-0,3	0,2	0,0	8,7	8,7	0,8	0,0	6	2	0,0	16	136	6
2.5	0,00	35	5	1	-0,4	-0,3	-9,2	0	3	4,0	4,0	1	-0,3	0,2	0,0	8,7	8,7	0,8	0,0	6	2	0,0	16	100	6
14	0,00	5	1	1	1,5	-0,6	-28,0	1	6	7,6	7,6	1	0,7	1,2	0,0	12,1	12,1	1,2	0,0	15	9	0,0	20	100	6
14	3,96	40	3	1	-0,7	1,1	-27,0	1	5	7,6	7,6	1	0,7	1,2	0,0	12,1	12,1	1,2	0,0	15	9	0,0	20	121	6
2.5	0,00	40	5	1	-2,2	2,1	-26,3	2	8	7,6	7,6	1	0,7	1,2	0,0	12,1	12,1	1,2	0,0	15	9	0,0	20	100	6
15	0,00	27	1	1	2,6	4,8	-89,4	2	14	10,7	7,6	1	-1,5	2,6	0,0	4,2	4,2	0,6	0,0	96	24	0,0	20	100	6
15	3,96	45	3	1	-2,2	2,8	-88,4	3	12	10,7	7,6	1	-1,5	2,6	0,0	4,2	4,2	0,6	0,0	96	24	0,0	20	121	6
1	0,00	50	5	1	-5,6	-2,0	-87,0	2	13	10,7	7,6	1	-1,5	2,6	0,0	4,2	4,2	0,6	0,0	96	24	0,0	20	100	6
16	0,00	5	1	1	-1,7	-1,7	-87,0	6	16	7,6	7,6	1	0,5	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2335	17	0,0	20	100	6
16	3,96	40	3	1	1,7	1,7	-86,4	6	16	7,6	7,6	1	0,5	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2335	17	0,0	20	121	6
NoVer.	0,00	40	5	1	3,0	1,7	-85,4	4	18	7,6	7,6	1	0,5	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2335	17	0,0	20	100	6
17	0,00	5	1	1	-1,3	1,4	-26,7	0	8	4,0	4,0	1	0,3	-1,2	0,0	12,2	12,2	1,1	0,0	12	8	0,0	16	100	6
17	3,96	40	3	1	1,0	2,1	-25,7	1	8	4,0	4,0	1	0,3	-1,2	0,0	12,2	12,2	1,1	0,0	12	8	0,0	16	136	6
2.5	0,00	40	5	1	2,5	2,5	-25,0	5	13	4,0	4,0	1	0,3	-1,2	0,0	12,2	12,2	1,1	0,0	12	8	0,0	16	100	6
18	0,00	5	1	1	-0,6	-0,6	-28,0	2	4	7,6	7,6	1	0,4	-0,4	0,0	12,1	12,1	1,2	0,0	6	3	0,0	20	100	6
18	3,96	40	3	1	-0,5	0,5	-27,3	2	4	7,6	7,6	1	0,4	-0,4	0,0	12,1	12,1	1,2	0,0	6	3	0,0	20	136	6
2.5	0,00	40	5	1	0,7	1,0	-26,3	1	5	7,6	7,6	1	0,4	-0,4	0,0	12,1	12,1	1,2	0,0	6	3	0,0	20	100	6
19	0,00	5	1	1	-1,1	-0,5	-23,5	1	4	7,6	7,6	1	0,2	-0,6	0,0	12,1	12,1	1,2	0,0	6	4	0,0	20	100	6
19	3,96	40	3	1	-0,5	0,5	-22,7	1	3	7,6	7,6	1	0,2	-0,6	0,0	12,1	12,1	1,2	0,0	6	4	0,0	20	161	6
2.5	0,00	40	5	1	1,0	0,5	-21,6	1	4	7,6	7,6	1	0,2	-0,6	0,0	12,1	12,1	1,2	0,0	6	4	0,0	20	100	6
20	0,00	5	1	1	2,1	-1,6	-80,5	5	15	7,6	7,6	1	0,7	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3789	24	0,0	20	100	6
20	3,96	40	3	1	-1,6	1,6	-79,8	6	14	7,6	7,6	1	0,7	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3789	24	0,0	20	121	6
NoVer.	0,00	40	5	1	-3,6	1,6	-78,8	3	17	7,6	7,6	1	0,7	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3789	24	0,0	20	100	6
21	0,00	5	1	1	-1,4	2,0	-71,3	4	13	7,6	7,6	1	-0,4	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5751	19	0,0	20	100	6
21	3,96	40	3	1	1,4	1,6	-70,6	5	12	7,6	7,6	1	-0,4	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5751	19	0,0	20	121	6
NoVer.	0,00	40	5	1	2,7	1,4	-69,6	3	14	7,6	7,6	1	-0,4	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5751	19	0,0	20	100	6
22	0,00	5	1	1	-0,6	-1,2	-30,6	1	6	7,6	7,6	1	0,0	-0,5	0,0	12,6	12,6	2,5	0,0	4	4	0,0	20	100	6
22	3,96	40	3	1	0,6	-1,3	-29,6	1	5	7,6	7,6	1	0,0	-0,5	0,0	12,6	12,6	2,5	0,0	4	4	0,0	20	136	6
2.5	0,00	40	5	1	1,3	-1,3	-28,9	0	6	7,6	7,6	1	0,0	-0,5	0,0	12,6	12,6	2,5	0,0	4	4	0,0	20	100	6
23	0,00	5	1	1	0,8	-0,8	-40,8	3	6	7,6	7,6	1	0,2	-0,2	0,0	10,5	10,5	1,2	0,0	3	1	0,0	20	100	6
23	3,96	40	3	1	0,8	0,8	-39,8	3	6	7,6	7,6	1	0,2	-0,2	0,0	10,5	10,5	1,2	0,0	3	1	0,0	20	136	6
2.5	0,00	40	5	1	1,1	0,8	-39,1	2	7	7,6	7,6	1	0,2	-0,2	0,0	10,5	10,5	1,2	0,0	3	1	0,0	20	100	6
24	0,00	5	1	1	1,4	-1,4	-69,9	5	12	7,6	7,6	1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,0	0,0	293	12	0,0	20	100	6
24	3,96	40	3	1	1,4	1,4	-69,2	5	12	7,6	7,6	1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,0	0,0	293	12	0,0	20	136	6
NoVer.	0,00	40	5	1	1,4	1,4	-68,2	5	12	7,6	7,6	1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,0	0,0	293	12	0,0	20	100	6
25	0,00	5	1	1	1,1	1,1	-56,6	4	9	7,6	7,6	1	-0,4	0,1	0,0	9,1	9,1	1,3	0,0	5	4	0,0	20	100	6
25	3,96	40	3	1	1,1	-1,1	-55,9	4	9	7,6	7,6	1	-0,4	0,1	0,0	9,1	9,1	1,3	0,0	5	4	0,0	20	136	6
1.35	0,00	40	5	1	1,1	-1,1	-54,9	4	9	7,6	7,6	1	-0,4	0,1	0,0	9,1	9,1	1,3	0,0	5	4	0,0	20	100	6
26	0,00	5	1	1	0,9	0,9	-43,5	3	7	7,6	7,6	1	-0,3	-0,2	0,0	9,5	9,5	1,2	0,0	4	2	0,0	20	100	6
26	3,96	40	3	1	0,9	0,9	-42,8	3	7	7,6	7,6	1	-0,3	-0,2	0,0	9,5	9,5	1,2	0,0	4	2	0,0	20	136	6
2.5	0,00	40	5	1	1,1	-0,8	-41,7	2	7	7,6	7,6	1	-0												

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																											
Filo Iniz. Fin. Ctg9	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	ef% 100	sc% 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 Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
29	3,96		45	3	1	0,6	-1,4	-26,5		1	4	6,3	9,4	1	-0,3	-0,7	0,0	15,5	15,5	1,5	0,0	6	5	0,0	20	136	6
2,5	0,00		45	5	1	1,0	-1,7	-25,6		0	5	6,3	9,4	1	-0,3	-0,7	0,0	15,5	15,5	1,5	0,0	6	5	0,0	20	100	6
30	0,00		25	1	1	-1,6	-2,1	-35,8		0	6	6,3	9,4	1	2,1	-0,9	0,0	15,5	15,5	1,5	0,0	19	13	0,0	20	100	6
30	3,96		45	3	1	0,8	2,0	-34,5		1	5	6,3	9,4	1	2,1	-0,9	0,0	15,5	15,5	1,5	0,0	19	13	0,0	20	126	6
2,5	0,00		45	5	1	1,4	4,7	-33,6		2	8	6,3	9,4	1	2,1	-0,9	0,0	15,5	15,5	1,5	0,0	19	13	0,0	20	100	6
31	0,00		5	1	1	-1,1	-0,9	-43,4		3	9	5,1	5,1	1	-0,4	-0,5	0,0	9,6	9,6	1,1	0,0	8	3	0,0	18	100	6
31	3,96		40	3	1	-0,8	-1,5	-42,4		2	9	5,1	5,1	1	-0,4	-0,5	0,0	9,6	9,6	1,1	0,0	8	3	0,0	18	136	6
2,5	0,00		40	5	1	0,8	-2,0	-41,7		2	10	5,1	5,1	1	-0,4	-0,5	0,0	9,6	9,6	1,1	0,0	8	3	0,0	18	100	6
32	0,00		26	1	1	3,6	11,8	-72,9		1	7	15,2	7,6	1	-2,0	2,1	0,0	28,3	20,3	8,0	0,0	10	10	0,0	22	100	6
32	3,96		105	3	1	1,6	9,2	-70,9		0	5	15,2	7,6	1	-2,0	2,1	0,0	28,3	20,3	8,0	0,0	10	10	0,0	22	126	6
2,5	0,00		45	5	1	-3,1	5,4	-67,9		1	5	15,2	7,6	1	-2,0	2,1	0,0	28,3	20,3	8,0	0,0	10	10	0,0	22	100	6
33	0,00		25	1	1	1,7	-1,7	-73,6		4	10	6,3	9,4	1	1,8	-0,1	0,1	10,1	10,1	1,4	0,0	29	24	0,0	20	100	6
33	3,96		45	3	1	1,6	2,0	-72,4		3	10	6,3	9,4	1	1,8	-0,1	0,1	10,1	10,1	1,4	0,0	29	24	0,0	20	106	6
NoVer.	0,00		45	5	1	1,8	4,2	-71,6		2	12	6,3	9,4	1	1,8	-0,1	0,1	10,1	10,1	1,4	0,0	29	24	0,0	20	100	6
34	0,00		25	1	1	1,6	-1,6	-71,3		4	10	6,3	9,4	1	1,1	0,4	0,2	10,6	10,6	1,5	0,0	28	20	0,0	20	100	6
34	3,96		45	3	1	1,6	1,8	-70,1		3	10	6,3	9,4	1	1,1	0,4	0,2	10,6	10,6	1,5	0,0	28	20	0,0	20	106	6
NoVer.	0,00		45	5	1	1,6	3,2	-69,3		2	11	6,3	9,4	1	1,1	0,4	0,2	10,6	10,6	1,5	0,0	28	20	0,0	20	100	6
35	0,00		25	1	1	2,3	2,3	-103,0		5	15	6,3	9,4	1	-0,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1672	5	0,0	20	100	6
35	3,96		45	3	1	2,5	-2,3	-101,7		5	15	6,3	9,4	1	-0,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1672	5	0,0	20	106	6
NoVer.	0,00		45	5	1	2,9	-2,3	-100,9		5	16	6,3	9,4	1	-0,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1672	5	0,0	20	100	6
36	0,00		25	1	1	2,3	2,3	-102,3		5	15	6,3	9,4	1	-0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1629	6	0,0	20	100	6
36	3,96		45	3	1	2,3	2,3	-101,5		5	15	6,3	9,4	1	-0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1629	6	0,0	20	106	6
NoVer.	0,00		45	5	1	2,3	-2,3	-100,3		5	15	6,3	9,4	1	-0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1629	6	0,0	20	100	6
37	0,00		25	1	1	1,8	1,8	-81,3		4	11	6,3	9,4	1	-1,4	-0,1	-0,2	4,4	4,4	0,6	0,0	60	26	0,0	20	100	6
37	3,96		45	3	1	1,8	-1,8	-80,5		4	11	6,3	9,4	1	-1,4	-0,1	-0,2	4,4	4,4	0,6	0,0	60	26	0,0	20	106	6
NoVer.	0,00		45	5	1	1,9	-3,3	-79,3		3	13	6,3	9,4	1	-1,4	-0,1	-0,2	4,4	4,4	0,6	0,0	60	26	0,0	20	100	6
38	0,00		25	1	1	1,8	1,8	-81,7		4	11	6,3	9,4	1	-1,3	0,4	-0,3	3,6	3,6	0,5	0,0	100	32	0,0	20	100	6
38	3,96		45	3	1	1,8	-1,8	-80,9		4	11	6,3	9,4	1	-1,3	0,4	-0,3	3,6	3,6	0,5	0,0	100	32	0,0	20	106	6
NoVer.	0,00		45	5	1	1,8	-3,2	-79,7		3	12	6,3	9,4	1	-1,3	0,4	-0,3	3,6	3,6	0,5	0,0	100	32	0,0	20	100	6
39	0,00		5	1	1	-3,1	-1,0	-48,3		1	10	6,3	9,4	1	-0,1	-0,4	0,0	13,3	12,6	2,7	0,0	3	3	0,0	12	100	6
39	3,96		40	3	1	-2,6	-1,0	-47,6		1	10	6,3	7,4	1	-0,1	-0,4	0,0	13,3	12,6	2,7	0,0	3	3	0,0	12	111	6
1,55	0,00		40	5	1	-1,8	-1,0	-46,6		2	9	6,3	7,4	1	-0,1	-0,4	0,0	12,9	12,6	2,7	0,0	3	3	0,0	12	100	6
40	0,00		5	1	1	2,4	-0,9	-47,4		1	9	6,3	9,4	1	-0,1	-0,2	0,0	12,9	12,9	1,8	0,0	2	1	0,0	12	100	6
40	3,96		40	3	1	2,8	-0,9	-46,4		1	10	6,3	7,4	1	-0,1	-0,2	0,0	12,9	12,9	1,8	0,0	2	1	0,0	12	111	6
1,58	0,00		40	5	1	3,0	-0,9	-45,7		1	11	6,3	7,4	1	-0,1	-0,2	0,0	12,9	12,9	1,8	0,0	2	1	0,0	12	100	6
1	3,96		37	1	1	-2,1	2,3	-30,5		2	12	6,3	6,3	1	-0,8	-0,3	0,0	14,5	14,7	1,4	0,0	7	5	0,0	17	187	8
1	8,50		35	3	1	-1,7	1,2	-29,8		0	8	6,3	6,3	1	-0,8	-0,3	0,0	14,5	14,7	1,4	0,0	7	5	0,0	17	0	8
1,8	0,00		40	5	1	-1,2	-0,6	-28,8		1	6	6,3	6,3	1	-0,8	-0,3	0,0	14,5	14,7	1,4	0,0	7	5	0,0	17	187	8
2	3,96		5	1	1	1,0	1,0	-50,3		3	8	7,6	7,6	1	0,0	-0,3	0,0	12,6	12,6	2,5	0,0	2	2	0,0	20	187	8
2	8,50		40	3	1	1,0	1,0	-49,5		3	8	7,6	7,6	1	0,0	-0,3	0,0	12,6	12,6	2,5	0,0	2	2	0,0	20	0	8
1,41	0,00		40	5	1	1,4	1,0	-48,3		3	9	7,6	7,6	1	0,0	-0,3	0,0	12,6	12,6	2,5	0,0	2	2	0,0	20	187	8
3	3,96		5	1	1	-1,0	-1,0	-50,5		3	8	7,6	7,6	1	0,1	0,1	0,0	12,7	12,7	1,8	0,0	1	0	0,0	20	187	8
3	8,50		40	3	1	-1,0	1,0	-49,7		3	8	7,6	7,6	1	0,1	0,1	0,0	12,7	12,7	1,8	0,0	1	0	0,0	20	0	8
1,4	0,00		40	5	1	-1,0	1,0	-48,5		3	8	7,6	7,6	1	0,1	0,1	0,0	12,7	12,7	1,8	0,0	1	0	0,0	20	187	8
4	3,96		37	1	1	2,1	2,3	-30,0		2	12	6,3	6,3	1	-0,8	0,2	0,0	14,5	14,7	1,4	0,0	6	5	0,0	17	187	8
4	8,50		35	3	1	1,9	1,2	-29,4		0	9	6,3	6,3	1	-0,8	0,2	0,0	14,5	14,7	1,4	0,0	6	5	0,0	17	0	8
1,8	0,00		40	5	1	1,4	-0,6	-28,3		1	7	6,3	6,3	1	-0,8	0,2	0,0	14,5	14,7	1,4	0,0	6	5	0,0	17	187	8
5	3,96		36	1	1	0,3	0,3	-13,1		1	5	3,1	3,1	1	0,0	0,0	0,0	7,8	8,9	1,2	0,0	0	0	0,0	12	100	6
5	8,50		25	3	1	0,3	-0,3	-12,7		1	5	3,1	3,1	1	0,0	0,0	0,0	7,8	8,9	1,2	0,0	0	0	0,0	12	214	6
1,74	0,00		30	5	1	-0,2	-0,2	-12,1		1	5	3,1	3,1	1	0,0	0,0	0,0	7,8	8,9	1,2	0,0	0	0	0,0	12	100	6
6	3,96		36	1	1	0,3	0,3	-13,1		1	5	3,1	3,1	1	-0,1	0,1	0,0	7,8	8,0	0,6	0,0	1	0	0,0	12	207	6
6	8,50		25	3	1	0,3	0,3	-12,7		1	5	3,1	3,1	1	-0,1	0,1	0,0	7,8	8,0	0,6	0,0	1	0	0,0	12	0	6
1,74	0,00		30	5	1	-0,2	-0,2	-12,1		1	5	3,1	3,1	1	-0,1	0,1	0,0	7,8	8,0	0,6	0,0	1	0	0,0	12	207	6
7	3,96		37	1	1	-1,0	1,0	-48,4		4	10	6,3	6,3	1	0,0	0,5	0,0	10,5	10,7	1,5	0,0	5	4	0,0	17	187	8
7	8,50		35	3	1	-2,2	0,9	-47,4		2	12	6,3	6,3	1	0,0	0,5	0,0	10,5	10,7	1,5	0,0	5	4	0,0	17	0	8
1,11	0,00		40	5	1	-3,0	0,9	-46,7		1	13	6,3	6,3	1	0,0	0,5	0,0	10,5	10,7	1,5	0,0	5	4	0,0	17	187	8
8	3,96		5	1	1	1,5	-1,5	-75,4		5	13	7,6	7,6	1	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2951	3	0,0	20	10	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																								
Filo Iniz. Fin. Ctg9	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	ef% 100	sc% 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 Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi
1.74	0,00		30 5	1	0,2	-0,2	-12,1		1	5	3,1	3,1	1	-0,1	0,0	0,0	7,8	8,9	1,2	0,0	0	0	0,0	12 207 6
13	6,87		30 3	1	-1,6	-0,8	-1,3		9	8	4,0	4,0	1	0,7	-2,6	0,0	8,7	8,9	0,9	0,0	38	27	0,0	15 52 6
13	8,50		30 3	1	-0,5	-0,5	-1,1		3	3	4,0	4,0	1	0,7	-2,6	0,0	8,7	8,9	0,9	0,0	38	27	0,0	15 0 6
1.82	0,00		35 5	1	1,1	0,0	-0,9		4	3	4,0	4,0	1	0,7	-2,6	0,0	8,7	8,9	0,9	0,0	38	27	0,0	15 52 6
14	6,87		37 1	1	-1,1	0,3	-17,4		0	5	5,1	5,1	1	-0,1	-1,6	0,2	10,5	10,7	1,0	0,0	37	20	0,0	17 52 6
14	8,50		35 3	1	-0,5	0,3	-17,2		1	4	5,1	5,1	1	-0,1	-1,6	0,2	10,5	10,7	1,0	0,0	37	20	0,0	17 0 6
NoVer.	0,00		40 5	1	0,5	0,3	-16,9		1	4	5,1	5,1	1	-0,1	-1,6	0,2	10,5	10,7	1,0	0,0	37	20	0,0	17 52 6
15	3,96		5 1	1	3,3	-1,5	-74,9		3	18	6,3	6,3	1	0,4	2,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	7632 07	33	0,0	20 100 6
15	8,50		40 3	1	1,5	-1,5	-74,1		5	14	6,3	6,3	1	0,4	2,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	7632 07	33	0,0	20 179 6
NoVer.	0,00		40 5	1	-4,6	1,5	-72,9		0	23	6,3	6,3	1	0,4	2,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	7632 07	33	0,0	20 100 6
16	3,96		28 1	1	-4,4	-1,4	-72,5		999	999	5,1	5,1	1	0,5	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6327 58	41	0,0	17 190 6
16	8,50		35 3	1	-1,4	-1,4	-71,9		4	27	5,1	5,1	1	0,5	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6327 58	41	0,0	17 0 6
NoVer.	0,00		35 5	1	5,1	1,4	-71,0		999	999	5,1	5,1	1	0,5	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6327 58	41	0,0	17 190 6
17	3,96		30 1	1	-2,9	-1,3	-24,0		6	17	4,0	4,0	1	0,6	-1,5	0,0	7,8	7,9	0,7	0,0	26	12	0,0	15 100 6
17	8,50		30 3	1	0,7	0,5	-23,1		2	7	4,0	4,0	1	0,6	-1,5	0,0	7,8	7,9	0,7	0,0	26	12	0,0	15 194 6
2.5	0,00		35 5	1	3,1	0,9	-22,6		7	17	4,0	4,0	1	0,6	-1,5	0,0	7,8	7,9	0,7	0,0	26	12	0,0	15 100 6
18	5,33		30 1	1	-0,3	0,4	-16,1		1	4	5,1	5,1	1	0,0	-0,2	0,0	7,7	7,9	0,7	0,0	2	1	0,0	15 129 6
18	8,50		30 3	1	0,3	0,4	-15,7		1	4	5,1	5,1	1	0,0	-0,2	0,0	7,7	7,9	0,7	0,0	2	1	0,0	15 0 6
2.5	0,00		35 5	1	0,3	0,3	-15,2		1	4	5,1	5,1	1	0,0	-0,2	0,0	7,7	7,9	0,7	0,0	2	1	0,0	15 129 6
19	5,33		30 1	1	0,3	0,2	-9,8		1	3	5,1	5,1	1	-0,1	0,2	0,0	9,3	10,4	1,6	0,0	2	2	0,0	15 100 6
19	8,50		30 3	1	0,2	0,2	-9,4		1	2	5,1	5,1	1	-0,1	0,2	0,0	9,3	10,4	1,6	0,0	2	2	0,0	15 77 6
1.97	0,00		35 5	1	-0,3	-0,2	-8,9		1	2	5,1	5,1	1	-0,1	0,2	0,0	9,3	10,4	1,6	0,0	2	2	0,0	15 100 6
20	3,96		37 1	1	3,2	-1,1	-52,5		1	16	5,1	5,1	1	0,3	1,8	0,0	7,5	7,6	1,0	0,0	27	22	0,0	17 100 6
20	8,50		35 3	1	1,0	-1,0	-51,9		4	12	5,1	5,1	1	0,3	1,8	0,0	7,5	7,6	1,0	0,0	27	22	0,0	17 179 6
1.09	0,00		40 5	1	-3,5	1,0	-50,8		1	16	5,1	5,1	1	0,3	1,8	0,0	7,5	7,6	1,0	0,0	27	22	0,0	17 100 6
21	3,96		30 1	1	-2,4	-0,9	-46,9		1	18	5,1	5,1	1	0,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3223 02	20	0,0	15 190 6
21	8,50		30 3	1	-0,9	-0,9	-46,4		4	13	5,1	5,1	1	0,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3223 02	20	0,0	15 0 6
NoVer.	0,00		35 5	1	2,5	0,9	-45,6		1	18	5,1	5,1	1	0,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3223 02	20	0,0	15 190 6
22	3,96		30 1	1	-1,7	1,3	-18,5		4	12	4,0	4,0	1	-0,7	-0,9	0,0	7,8	7,9	0,7	0,0	20	7	0,0	15 100 6
22	8,50		30 3	1	0,5	-0,4	-17,7		1	5	4,0	4,0	1	-0,7	-0,9	0,0	7,8	7,9	0,7	0,0	20	7	0,0	15 194 6
2.5	0,00		35 5	1	1,9	-1,3	-17,2		5	13	4,0	4,0	1	-0,7	-0,9	0,0	7,8	7,9	0,7	0,0	20	7	0,0	15 100 6
23	3,96		30 1	1	-0,5	-0,5	-26,0		2	7	5,1	5,1	1	0,2	-0,1	0,0	9,2	10,2	1,6	0,0	2	2	0,0	15 197 6
23	8,50		30 3	1	-0,5	-0,5	-25,5		2	7	5,1	5,1	1	0,2	-0,1	0,0	9,2	10,2	1,6	0,0	2	2	0,0	15 0 6
1.91	0,00		35 5	1	0,5	0,5	-24,7		2	6	5,1	5,1	1	0,2	-0,1	0,0	9,2	10,2	1,6	0,0	2	2	0,0	15 197 6
24	3,96		30 1	1	-0,9	-0,9	-46,3		4	13	5,1	5,1	1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	434	4	0,0	15 197 6
24	8,50		30 3	1	-0,9	-0,9	-45,8		4	13	5,1	5,1	1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	434	4	0,0	15 0 6
NoVer.	0,00		35 5	1	0,9	0,9	-45,0		4	13	5,1	5,1	1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	434	4	0,0	15 197 6
25	3,96		30 1	1	-0,7	0,7	-36,2		3	10	5,1	5,1	1	-0,2	-0,1	0,0	7,1	7,3	0,9	0,0	4	3	0,0	15 197 6
25	8,50		30 3	1	0,7	0,7	-35,7		3	10	5,1	5,1	1	-0,2	-0,1	0,0	7,1	7,3	0,9	0,0	4	3	0,0	15 0 6
1.23	0,00		35 5	1	0,7	-0,7	-34,9		3	10	5,1	5,1	1	-0,2	-0,1	0,0	7,1	7,3	0,9	0,0	4	3	0,0	15 197 6
26	3,96		30 1	1	-0,6	0,6	-28,0		2	7	5,1	5,1	1	-0,1	-0,1	0,0	8,8	9,0	0,9	0,0	1	0	0,0	15 100 6
26	8,50		30 3	1	-0,5	0,5	-27,5		2	7	5,1	5,1	1	-0,1	-0,1	0,0	8,8	9,0	0,9	0,0	1	0	0,0	15 194 6
1.79	0,00		35 5	1	0,5	-0,5	-26,7		2	7	5,1	5,1	1	-0,1	-0,1	0,0	8,8	9,0	0,9	0,0	1	0	0,0	15 100 6
27	3,96		30 1	1	-0,9	0,9	-46,6		4	13	5,1	5,1	1	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1288 55	4	0,0	15 197 6
27	8,50		30 3	1	0,9	0,9	-46,0		4	13	5,1	5,1	1	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1288 55	4	0,0	15 0 6
NoVer.	0,00		35 5	1	0,9	-0,9	-45,2		4	13	5,1	5,1	1	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1288 55	4	0,0	15 197 6
28	3,96		30 1	1	0,6	0,6	-30,7		3	8	5,1	5,1	1	-0,2	0,0	0,0	8,3	8,5	1,0	0,0	2	1	0,0	15 100 6
28	8,50		30 3	1	0,6	0,6	-30,1		3	8	5,1	5,1	1	-0,2	0,0	0,0	8,3	8,5	1,0	0,0	2	1	0,0	15 194 6
1.63	0,00		35 5	1	0,6	-0,6	-29,3		3	8	5,1	5,1	1	-0,2	0,0	0,0	8,3	8,5	1,0	0,0	2	1	0,0	15 100 6
29	3,96		40 1	1	0,4	0,9	-16,6		0	6	4,0	4,0	1	-0,5	0,2	0,0	7,8	7,9	0,7	0,0	8	4	0,0	15 100 6
29	8,50		30 3	1	0,3	0,3	-16,1		1	4	4,0	4,0	1	-0,5	0,2	0,0	7,8	7,9	0,7	0,0	8	4	0,0	15 194 6
2.5	0,00		35 5	1	-0,4	-1,0	-15,2		1	7	4,0	4,0	1	-0,5	0,2	0,0	7,8	7,9	0,7	0,0	8	4	0,0	15 100 6
30	3,96		40 1	1	0,4	-1,5	-20,5		0	7	6,3	6,3	1	0,7	0,2	0,0	7,7	7,9	0,7	0,0	12	7	0,0	17 100 6
30	8,50		30 3	1	0,4	-0,4	-20,0		2	5	6,3	6,3	1	0,7	0,2	0,0	7,7	7,9	0,7	0,0	12	7	0,0	17 194 6
2.5	0,00		35 5	1	-0,4	1,5	-19,2		1	7	6,3	6,3	1	0,7	0,2	0,0	7,7	7,9	0,7	0,0	12	7	0,0	17 100 6
31	3,96		30 1	1	0,6	1,9	-27,6		1	13	4,0	4,0	1	-1,0	0,3	0,0	8,8	8,9	0,9	0,0	14	11	0,0	15 100 6
31	8,50		30 3	1	0,5	0,5	-27,1		2	8	4,0	4,0	1	-1,0	0,3	0,0	8,8	8,9	0,9	0,0	14	11	0,0	15 194 6
1.85	0,00		35 5	1	-0,5	-2,0	-26,3		1	13	4,0	4,0	1	-1,0	0,3	0,0	8,8	8,9	0,9	0,0	14	11	0,0	15 100 6
32	3,96		39 1	1	0,9	2,4	-46,0		1	5	8,0	4,0	1	-0,1	0,1	0,0	32,6	15,3	6,8	0,0	0	0	0,0	16 100 6
32	8,50		105 3	1	0,9	2,3	-44,4		1	5	8,0	4,0	1	-0,1	0,1	0,0	32,6	15,3	6,8	0,0	0	0	0,0	16 194 6
2.5	0,00		30 5	1	-0,8	2,2	-41,9		1															

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																										
Filo Iniz. Fin. Ctg9	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	ef% 100	sc% 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 Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
36	3,96		38	1	1	1,6	-1,3	-64,3	4	10	5,1	7,6	1	0,0	0,3	0,0	10,1	10,0	1,8	0,0	3	3	0,0	18	197	6
36	8,50		40	3	1	1,4	-1,3	-63,4	4	10	5,1	7,6	1	0,0	0,3	0,0	10,1	10,0	1,8	0,0	3	3	0,0	18	0	6
1.38	0,00		45	5	1	1,4	1,2	-62,0	4	10	5,1	7,6	1	0,0	0,3	0,0	10,1	10,0	1,8	0,0	3	3	0,0	18	197	6
37	3,96		38	1	1	-1,1	2,8	-49,9	1	10	5,1	7,6	1	-1,5	-0,5	0,2	10,6	10,7	1,3	0,0	33	16	0,0	18	100	6
37	8,50		40	3	1	1,1	1,0	-48,9	3	7	5,1	7,6	1	-1,5	-0,5	0,2	10,6	10,7	1,3	0,0	33	16	0,0	18	194	6
NoVer.	0,00		45	5	1	1,8	-3,2	-47,5	0	11	5,1	7,6	1	-1,5	-0,5	0,2	10,6	10,7	1,3	0,0	33	16	0,0	18	100	6
38	3,96		38	1	1	1,1	2,9	-50,0	1	10	5,1	7,6	1	-1,6	0,1	0,0	10,5	10,6	1,3	0,0	15	11	0,0	18	197	6
38	8,50		40	3	1	1,1	1,0	-49,1	3	7	5,1	7,6	1	-1,6	0,1	0,0	10,5	10,6	1,3	0,0	15	11	0,0	18	0	6
2.5	0,00		45	5	1	1,1	-3,3	-47,7	1	10	5,1	7,6	1	-1,6	0,1	0,0	10,5	10,6	1,3	0,0	15	11	0,0	18	197	6
39	3,96		37	1	1	5,4	1,1	-29,4	6	15	6,3	6,3	1	-0,6	2,9	0,0	10,5	10,6	1,0	0,0	33	21	0,0	17	100	6
39	8,50		35	3	1	1,1	0,6	-28,7	1	6	6,3	6,3	1	-0,6	2,9	0,0	10,5	10,6	1,0	0,0	33	21	0,0	17	174	6
2.5	0,00		40	5	1	-5,4	-1,2	-27,7	7	15	6,3	6,3	1	-0,6	2,9	0,0	10,5	10,6	1,0	0,0	33	21	0,0	17	100	6
40	3,96		37	1	1	-4,7	1,2	-28,5	5	14	6,3	6,3	1	-0,6	-2,6	0,0	10,5	10,6	1,0	0,0	30	19	0,0	17	187	6
40	8,50		35	3	1	1,0	-0,5	-27,5	1	6	6,3	6,3	1	-0,6	-2,6	0,0	10,5	10,6	1,0	0,0	30	19	0,0	17	0	6
2.5	0,00		40	5	1	4,9	-1,2	-26,8	6	14	6,3	6,3	1	-0,6	-2,6	0,0	10,5	10,6	1,0	0,0	30	19	0,0	17	187	6
1	8,50		1	1	1	1,2	0,3	-12,8	1	7	5,1	5,1	1	-0,1	0,6	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	7	6	0,0	15	218	6
1	13,66		30	3	1	0,3	-0,2	-12,3	1	4	5,1	5,1	1	-0,1	0,6	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	7	6	0,0	15	0	6
1.89	0,00		30	5	1	-1,2	-0,4	-11,6	2	7	5,1	5,1	1	-0,1	0,6	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	7	6	0,0	15	218	6
2	8,50		1	1	1	-0,8	-0,4	-21,1	1	7	5,1	5,1	1	0,0	-0,4	0,0	8,7	8,7	1,3	0,0	4	4	0,0	15	218	6
2	13,66		30	3	1	-0,4	-0,4	-20,6	2	6	5,1	5,1	1	0,0	-0,4	0,0	8,7	8,7	1,3	0,0	4	4	0,0	15	0	6
1.86	0,00		30	5	1	0,8	0,4	-19,8	1	7	5,1	5,1	1	0,0	-0,4	0,0	8,7	8,7	1,3	0,0	4	4	0,0	15	218	6
3	8,50		1	1	1	0,6	-0,4	-21,8	2	7	5,1	5,1	1	0,0	0,3	0,0	8,6	8,6	0,8	0,0	3	2	0,0	15	218	6
3	13,66		30	3	1	0,4	-0,4	-21,2	2	6	5,1	5,1	1	0,0	0,3	0,0	8,6	8,6	0,8	0,0	3	2	0,0	15	0	6
1.82	0,00		30	5	1	-0,5	0,4	-20,5	2	6	5,1	5,1	1	0,0	0,3	0,0	8,6	8,6	0,8	0,0	3	2	0,0	15	218	6
4	8,50		1	1	1	-1,5	0,3	-12,7	2	7	5,1	5,1	1	-0,1	-0,7	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	8	7	0,0	15	218	6
4	13,66		30	3	1	-0,3	-0,2	-12,2	1	4	5,1	5,1	1	-0,1	-0,7	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	8	7	0,0	15	0	6
1.89	0,00		30	5	1	1,4	-0,4	-11,5	3	8	5,1	5,1	1	-0,1	-0,7	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	8	7	0,0	15	218	6
5	8,50		36	1	1	-0,1	-0,1	-4,7	0	2	3,1	3,1	1	0,0	0,0	0,0	7,4	8,5	1,1	0,0	0	0	0,0	12	100	6
5	13,66		25	3	1	-0,1	0,1	-4,3	0	2	3,1	3,1	1	0,0	0,0	0,0	7,4	8,5	1,1	0,0	0	0	0,0	12	276	6
1.62	0,00		30	5	1	-0,1	0,1	-3,6	0	1	3,1	3,1	1	0,0	0,0	0,0	7,4	8,5	1,1	0,0	0	0	0,0	12	100	6
6	8,50		36	1	1	-0,2	0,1	-4,8	0	2	3,1	3,1	1	0,0	-0,1	0,0	7,4	7,6	0,6	0,0	1	0	0,0	12	238	6
6	13,66		25	3	1	-0,1	0,1	-4,4	0	2	3,1	3,1	1	0,0	-0,1	0,0	7,4	7,6	0,6	0,0	1	0	0,0	12	0	6
1.63	0,00		30	5	1	0,2	0,1	-3,7	0	2	3,1	3,1	1	0,0	-0,1	0,0	7,4	7,6	0,6	0,0	1	0	0,0	12	238	6
7	8,50		1	1	1	2,3	-0,4	-21,9	3	13	5,1	5,1	1	0,0	1,1	0,0	8,5	8,5	1,2	0,0	12	12	0,0	15	218	6
7	13,66		30	3	1	-0,6	-0,4	-21,2	2	7	5,1	5,1	1	0,0	1,1	0,0	8,5	8,5	1,2	0,0	12	12	0,0	15	0	6
1.81	0,00		30	5	1	-2,5	0,4	-20,7	4	13	5,1	5,1	1	0,0	1,1	0,0	8,5	8,5	1,2	0,0	12	12	0,0	15	218	6
8	8,50		1	1	1	-1,0	-0,7	-36,9	3	12	5,1	5,1	1	0,1	-0,4	0,0	2,6	2,6	0,3	0,0	21	7	0,0	15	218	6
8	13,66		30	3	1	-0,7	-0,7	-36,4	3	12	5,1	5,1	1	0,1	-0,4	0,0	2,6	2,6	0,3	0,0	21	7	0,0	15	0	6
.99	0,00		30	5	1	1,0	0,7	-35,7	3	12	5,1	5,1	1	0,1	-0,4	0,0	2,6	2,6	0,3	0,0	21	7	0,0	15	218	6
9	8,50		1	1	1	0,8	-0,8	-37,9	3	12	5,1	5,1	1	0,1	0,4	0,0	0,5	0,5	0,1	0,0	97	6	0,0	15	218	6
9	13,66		30	3	1	0,7	-0,7	-37,4	3	12	5,1	5,1	1	0,1	0,4	0,0	0,5	0,5	0,1	0,0	97	6	0,0	15	0	6
.99	0,00		30	5	1	-0,8	0,7	-36,6	3	12	5,1	5,1	1	0,1	0,4	0,0	0,5	0,5	0,1	0,0	97	6	0,0	15	218	6
10	8,50		1	1	1	-2,5	-0,4	-21,6	4	13	5,1	5,1	1	0,0	-1,2	0,0	8,6	8,6	1,2	0,0	13	13	0,0	15	218	6
10	13,66		30	3	1	0,6	-0,4	-20,9	2	7	5,1	5,1	1	0,0	-1,2	0,0	8,6	8,6	1,2	0,0	13	13	0,0	15	0	6
1.83	0,00		30	5	1	2,6	0,4	-20,3	4	14	5,1	5,1	1	0,0	-1,2	0,0	8,6	8,6	1,2	0,0	13	13	0,0	15	218	6
11	8,50		36	1	1	0,2	0,2	-4,6	0	3	3,1	3,1	1	-0,1	0,1	0,0	7,4	7,6	0,7	0,0	2	1	0,0	12	100	6
11	13,66		25	3	1	0,1	0,1	-4,1	0	2	3,1	3,1	1	-0,1	0,1	0,0	7,4	7,6	0,7	0,0	2	1	0,0	12	276	6
1.62	0,00		30	5	1	-0,1	-0,3	-3,4	1	2	3,1	3,1	1	-0,1	0,1	0,0	7,4	7,6	0,7	0,0	2	1	0,0	12	100	6
12	8,50		36	1	1	-0,1	0,1	-5,1	0	2	3,1	3,1	1	-0,1	-0,1	0,0	7,5	7,7	0,6	0,0	1	0	0,0	12	238	6
12	13,66		25	3	1	0,1	-0,1	-4,4	0	2	3,1	3,1	1	-0,1	-0,1	0,0	7,5	7,7	0,6	0,0	1	0	0,0	12	0	6
1.63	0,00		30	5	1	0,2	-0,2	-3,9	0	2	3,1	3,1	1	-0,1	-0,1	0,0	7,5	7,7	0,6	0,0	1	0	0,0	12	238	6
13	8,50		1	1	1	1,1	-0,1	-2,7	4	4	5,1	5,1	1	0,1	0,5	0,0	8,2	8,2	0,8	0,0	6	5	0,0	15	228	6
13	13,66		30	3	1	0,3	0,0	-2,1	0	1	5,1	5,1	1	0,1	0,5	0,0	8,2	8,2	0,8	0,0	6	5	0,0	15	0	6
1.68	0,00		30	5	1	-1,0	0,2	-1,3	4	4	5,1	5,1	1	0,1	0,5	0,0	8,2	8,2	0,8	0,0	6	5	0,0	15	228	6
14	8,50		1	1	1	1,6	-0,1	-6,6	4	7	5,1	5,1	1	0,1	0,8	0,0	8,5	8,5	0,8	0,0	9	8	0,0	15	221	6
14	13,66		30	3	1	-0,4	0,1	-5,8	0	2	5,1	5,1	1	0,1	0,8	0,0	8,5	8,5	0,8	0,0	9	8	0,0	15	0	6
1.78	0,00		30	5	1	-1,7	0,2	-5,3	6	7	5,1	5,1	1	0,1	0,8	0,0	8,5	8,5	0,8	0,0	9	8	0,0	15	221	6
15	8,50		1	1	1	2,7	-0,8	-40,0	2	22	5,1	5,1	1	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2748	23	0,0	15	221	6
15	13,66		30	3	1	0,8	-0,8	-39,5	4	13	5,1	5,1														

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																									
Filo Iniz. Fin. Ctg9	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	ef% 100	sc% 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 Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi	
21	13,66	30	3	1	-0,4	-0,4	-22,2	2	7	5,1	5,1	1	0,2	-0,7	0,0	8,4	8,4	0,8	0,0	9	7	0,0	15	0	6
1.76	0,00	30	5	1	1,5	0,4	-21,5	1	10	5,1	5,1	1	0,2	-0,7	0,0	8,4	8,4	0,8	0,0	9	7	0,0	15	221	6
22	8,50	1	1	1	-1,1	0,8	-6,8	4	7	5,1	5,1	1	-0,3	-0,5	0,0	8,5	8,5	0,8	0,0	9	5	0,0	15	100	6
22	13,66	30	3	1	0,3	-0,1	-6,0	0	2	5,1	5,1	1	-0,3	-0,5	0,0	8,5	8,5	0,8	0,0	9	5	0,0	15	256	6
1.78	0,00	30	5	1	1,2	-0,7	-5,4	5	7	5,1	5,1	1	-0,3	-0,5	0,0	8,5	8,5	0,8	0,0	9	5	0,0	15	100	6
23	8,50	1	1	1	-0,2	-0,3	-11,3	1	3	5,1	5,1	1	0,1	0,0	0,0	8,8	8,8	1,3	0,0	1	1	0,0	15	228	6
23	13,66	30	3	1	0,2	-0,2	-10,8	1	3	5,1	5,1	1	0,1	0,0	0,0	8,8	8,8	1,3	0,0	1	1	0,0	15	0	6
1.89	0,00	30	5	1	0,2	0,3	-10,0	1	3	5,1	5,1	1	0,1	0,0	0,0	8,8	8,8	1,3	0,0	1	1	0,0	15	228	6
24	8,50	1	1	1	-0,5	-0,5	-23,3	2	7	5,1	5,1	1	0,1	0,0	0,0	8,3	8,3	1,2	0,0	1	1	0,0	15	228	6
24	13,66	30	3	1	-0,5	-0,5	-22,8	2	7	5,1	5,1	1	0,1	0,0	0,0	8,3	8,3	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	6
1.72	0,00	30	5	1	0,4	0,4	-22,0	2	6	5,1	5,1	1	0,1	0,0	0,0	8,3	8,3	1,2	0,0	1	1	0,0	15	228	6
25	8,50	1	1	1	0,3	0,3	-16,8	1	5	5,1	5,1	1	-0,2	0,1	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	2	1	0,0	15	228	6
25	13,66	30	3	1	-0,3	0,3	-16,3	1	5	5,1	5,1	1	-0,2	0,1	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	2	1	0,0	15	0	6
1.89	0,00	30	5	1	-0,4	-0,4	-15,5	1	5	5,1	5,1	1	-0,2	0,1	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	2	1	0,0	15	228	6
26	8,50	1	1	1	-0,2	0,2	-12,5	1	4	5,1	5,1	1	-0,1	0,0	0,0	8,8	8,8	1,3	0,0	1	1	0,0	15	228	6
26	13,66	30	3	1	0,2	0,2	-12,0	1	3	5,1	5,1	1	-0,1	0,0	0,0	8,8	8,8	1,3	0,0	1	1	0,0	15	0	6
1.89	0,00	30	5	1	0,2	-0,2	-11,2	1	3	5,1	5,1	1	-0,1	0,0	0,0	8,8	8,8	1,3	0,0	1	1	0,0	15	228	6
27	8,50	1	1	1	-0,5	0,5	-23,6	2	7	5,1	5,1	1	-0,1	-0,1	0,0	8,2	8,2	1,2	0,0	1	1	0,0	15	228	6
27	13,66	30	3	1	-0,5	0,5	-23,0	2	7	5,1	5,1	1	-0,1	-0,1	0,0	8,2	8,2	1,2	0,0	1	1	0,0	15	0	6
1.71	0,00	30	5	1	0,4	-0,4	-22,2	2	7	5,1	5,1	1	-0,1	-0,1	0,0	8,2	8,2	1,2	0,0	1	1	0,0	15	228	6
28	8,50	1	1	1	0,3	0,3	-13,4	1	4	5,1	5,1	1	-0,1	0,1	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	2	1	0,0	15	228	6
28	13,66	30	3	1	-0,3	0,3	-12,9	1	4	5,1	5,1	1	-0,1	0,1	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	2	1	0,0	15	0	6
1.89	0,00	30	5	1	-0,3	-0,4	-12,1	1	4	5,1	5,1	1	-0,1	0,1	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	2	1	0,0	15	228	6
29	8,50	1	1	1	0,4	1,0	-7,3	2	5	5,1	5,1	1	-0,4	0,2	0,0	8,5	8,5	0,8	0,0	7	5	0,0	15	100	6
29	13,66	30	3	1	-0,1	-0,2	-6,5	0	2	5,1	5,1	1	-0,4	0,2	0,0	8,5	8,5	0,8	0,0	7	5	0,0	15	256	6
1.8	0,00	30	5	1	-0,4	-1,0	-6,0	3	5	5,1	5,1	1	-0,4	0,2	0,0	8,5	8,5	0,8	0,0	7	5	0,0	15	100	6
30	8,50	28	1	1	0,9	-2,1	-9,9	5	8	5,1	5,1	1	1,0	0,4	0,0	12,9	12,9	1,3	0,0	10	7	0,0	17	228	8
30	13,66	35	3	1	-0,2	0,5	-8,8	0	3	5,1	5,1	1	1,0	0,4	0,0	12,9	12,9	1,3	0,0	10	7	0,0	17	0	8
1.63	0,00	35	5	1	-0,9	2,2	-8,1	7	9	5,1	5,1	1	1,0	0,4	0,0	12,9	12,9	1,3	0,0	10	7	0,0	17	228	8
31	8,50	1	1	1	0,5	1,6	-13,4	3	9	5,1	5,1	1	-0,7	0,2	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	10	8	0,0	15	228	6
31	13,66	30	3	1	-0,3	-0,4	-12,6	1	4	5,1	5,1	1	-0,7	0,2	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	10	8	0,0	15	0	6
1.89	0,00	30	5	1	-0,6	-1,7	-12,1	4	9	5,1	5,1	1	-0,7	0,2	0,0	8,8	8,8	0,7	0,0	10	8	0,0	15	228	6
32	8,50	39	1	1	-0,4	1,2	-22,3	1	2	5,1	5,1	1	0,3	0,0	0,0	22,9	20,8	2,4	0,0	1	0	0,0	15	100	8
32	13,66	105	3	1	-0,4	1,2	-19,5	1	2	5,1	5,1	1	0,3	0,0	0,0	22,9	20,8	2,4	0,0	1	0	0,0	15	256	8
2.5	0,00	30	5	1	0,4	1,8	-17,6	0	2	5,1	5,1	1	0,3	0,0	0,0	22,9	20,8	2,4	0,0	1	0	0,0	15	100	8
33	8,50	28	1	1	-1,0	-2,5	-21,7	3	11	5,1	5,1	1	1,1	-0,3	0,0	13,4	13,4	1,2	0,0	10	8	0,0	17	228	8
33	13,66	35	3	1	-0,4	0,6	-20,6	1	5	5,1	5,1	1	1,1	-0,3	0,0	13,4	13,4	1,2	0,0	10	8	0,0	17	0	8
1.71	0,00	35	5	1	0,5	2,7	-19,9	3	10	5,1	5,1	1	1,1	-0,3	0,0	13,4	13,4	1,2	0,0	10	8	0,0	17	228	8
34	8,50	28	1	1	0,4	-2,5	-20,0	2	9	5,1	5,1	1	1,1	0,0	0,0	13,3	13,3	2,6	0,0	8	8	0,0	17	228	8
34	13,66	35	3	1	0,4	0,6	-19,0	1	5	5,1	5,1	1	1,1	0,0	0,0	13,3	13,3	2,6	0,0	8	8	0,0	17	0	8
1.71	0,00	35	5	1	-0,4	2,7	-18,2	3	10	5,1	5,1	1	1,1	0,0	0,0	13,3	13,3	2,6	0,0	8	8	0,0	17	228	8
35	8,50	28	1	1	-1,7	-0,6	-30,1	1	9	5,1	5,1	1	0,0	-0,5	0,0	12,9	12,9	2,5	0,0	4	4	0,0	17	228	8
35	13,66	35	3	1	-0,8	-0,6	-29,4	2	7	5,1	5,1	1	0,0	-0,5	0,0	12,9	12,9	2,5	0,0	4	4	0,0	17	0	8
1.64	0,00	35	5	1	0,7	0,6	-28,3	2	7	5,1	5,1	1	0,0	-0,5	0,0	12,9	12,9	2,5	0,0	4	4	0,0	17	228	8
36	8,50	28	1	1	0,6	-0,6	-30,0	2	7	5,1	5,1	1	0,0	0,1	0,0	12,9	12,9	2,5	0,0	1	1	0,0	17	228	8
36	13,66	35	3	1	0,6	-0,6	-29,3	2	7	5,1	5,1	1	0,0	0,1	0,0	12,9	12,9	2,5	0,0	1	1	0,0	17	0	8
1.64	0,00	35	5	1	-0,6	0,6	-28,2	2	7	5,1	5,1	1	0,0	0,1	0,0	12,9	12,9	2,5	0,0	1	1	0,0	17	228	8
37	8,50	28	1	1	-1,1	1,9	-23,0	2	10	5,1	5,1	1	-0,8	-0,3	0,0	13,4	13,4	1,2	0,0	8	6	0,0	17	228	8
37	13,66	35	3	1	-0,4	-0,5	-22,0	2	5	5,1	5,1	1	-0,8	-0,3	0,0	13,4	13,4	1,2	0,0	8	6	0,0	17	0	8
1.71	0,00	35	5	1	0,5	-2,0	-21,2	1	8	5,1	5,1	1	-0,8	-0,3	0,0	13,4	13,4	1,2	0,0	8	6	0,0	17	228	8
38	8,50	28	1	1	0,5	1,8	-23,2	0	8	5,1	5,1	1	-0,8	0,0	0,0	13,3	13,3	2,6	0,0	6	6	0,0	17	228	8
38	13,66	35	3	1	-0,4	-0,5	-22,1	2	5	5,1	5,1	1	-0,8	0,0	0,0	13,3	13,3	2,6	0,0	6	6	0,0	17	0	8
1.71	0,00	35	5	1	-0,4	-1,9	-21,4	1	8	5,1	5,1	1	-0,8	0,0	0,0	13,3	13,3	2,6	0,0	6	6	0,0	17	228	8
39	8,50	28	1	1	2,5	1,1	-10,3	7	10	5,1	5,1	1	-0,5	1,0	0,0	13,0	13,0	1,3	0,0	12	8	0,0	17	100	8
39	13,66	35	3	1	0,7	0,2	-9,6	0	3	5,1	5,1	1	-0,5	1,0	0,0	13,0	13,0	1,3	0,0	12	8	0,0	17	236	8
1.64	0,00	35	5	1	-2,0	-1,2	-8,6	7	9	5,1	5,1	1	-0,5	1,0	0,0	13,0	13,0	1,3	0,0	12	8	0,0	17	100	8
40	8,50	28	1	1	-1,9	1,0	-9,9	5	8	5,1	5,1	1	-0,5	-0,8	0,0	12,9	12,9	1,3	0,0	9	5	0,0	17	218	8
40	13,66	35	3	1	-0,6	0,2	-9,3	0	3	5,1	5,1	1	-0,5	-0,8	0,0	12,9	12,9	1,3	0,0	9	5	0,0	17	0	8
1.64	0,00	35	5	1	1,4	-1,1	-8,2	4	7	5,1	5,1	1	-0,5	-0,8	0,0	12,9	12,9	1,3	0,0	9	5	0,0	17	218	8
13	3,96	30	1	1	0,7	-1,3	-6,9	5	8	4,0	4,0	1	1,4	0,9	-0,1	9,1	9,2	0,8	0,0	38	22	0,0	15	105	6
13	6,87	30	3	1	-0,4	0,5	-6,4	1	4	4,0	4,0														

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)
44	24	3,96	24	0,00	29	11	-69,20	20	8	2	8	8	1
45	25	3,96	25	0,00	29	12	-55,90	20	8	1	8	8	1
46	26	3,96	26	0,00	29	18	-42,80	24	8	1	8	8	1
47	27	3,96	27	0,00	29	11	-69,93	20	8	2	8	8	1
48	28	3,96	28	0,00	29	14	-47,41	20	8	1	8	8	1
51	31	3,96	31	0,00	29	25	-42,37	10	8	1	36	8	2
53	33	3,96	33	0,00	24	13	-72,41	24	8	1	25	8	1
54	34	3,96	34	0,00	24	12	-70,12	23	8	1	18	8	1
55	35	3,96	35	0,00	24	13	-101,75	26	8	2	9	8	1
56	36	3,96	36	0,00	24	10	-101,48	23	8	2	9	8	1
57	37	3,96	37	0,00	24	12	-80,50	23	8	1	16	8	1
58	38	3,96	38	0,00	24	12	-80,94	22	8	1	16	8	1
59	39	3,96	39	0,00	27	13	-47,61	55	8	2	20	8	1
60	40	3,96	40	0,00	27	14	-46,39	60	8	2	20	8	1
117	1	8,50	1	3,96	37	25	-29,80	58	9	2	39	9	2
118	2	8,50	2	3,96	32	13	-49,51	26	9	2	20	9	1
119	3	8,50	3	3,96	32	13	-49,71	21	9	1	8	9	1
120	4	8,50	4	3,96	37	23	-29,36	63	9	2	39	9	2
123	7	8,50	7	3,96	37	13	-47,38	46	9	3	20	9	2
124	8	8,50	8	3,96	32	11	-74,61	20	9	2	8	9	1
125	9	8,50	9	3,96	32	11	-74,69	20	9	2	8	9	1
126	10	8,50	10	3,96	37	13	-46,27	52	9	3	20	9	2
128	12	8,50	12	3,96	57	19	-12,69	20	10	2	8	10	2
134	18	8,50	18	5,33	30	23	-15,72	8	6	0	22	6	1
137	21	8,50	21	3,96	44	40	-46,35	22	9	3	8	9	2
140	24	8,50	24	3,96	45	41	-45,81	8	10	2	8	10	3
143	27	8,50	27	3,96	45	41	-46,02	8	10	2	8	10	3
144	28	8,50	28	3,96	45	14	-30,12	20	10	2	8	10	2
148	32	8,50	32	3,96	45	21	-44,35	8	10	1	53	10	0
150	34	8,50	34	3,96	34	16	-42,68	23	10	1	40	10	2
151	35	8,50	35	3,96	34	17	-63,48	30	10	2	8	10	1
152	36	8,50	36	3,96	34	14	-63,37	24	10	2	8	10	1
154	38	8,50	38	3,96	34	14	-49,11	23	10	1	27	10	2
209	5	13,66	5	8,50	66	40	-4,28	20	12	1	9	12	1
210	6	13,66	6	8,50	66	39	-4,37	18	12	1	20	12	1
212	8	13,66	8	8,50	50	42	-36,43	11	11	3	8	11	3
213	9	13,66	9	8,50	50	42	-37,39	9	11	3	8	11	3
219	15	13,66	15	8,50	51	11	-39,48	29	11	7	20	11	5
220	16	13,66	16	8,50	51	42	-36,42	24	11	5	8	11	3
224	20	13,66	20	8,50	51	49	-25,14	32	11	4	9	11	2
236	32	13,66	32	8,50	53	43	-19,49	9	11	1	79	11	0
239	35	13,66	35	8,50	45	43	-29,36	26	11	3	8	11	1

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER**MECCANISMI DI COLLASSO CONSIDERATI NELLA ANALISI PUSH-OVER**

- Analisi con SOLO meccanismi DUTTILI e POST-VERIFICA dei meccanismi FRAGILI
 - Modalita' di collasso del nodo CLS SENZA confinamento
 - Collasso a taglio considerato su TUTTE le aste in CLS
 - Collasso per ripresa di getto IGNORATA
 - Effetti P-Delta IGNORATI

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro	1	-	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0		Numero collassi totali
Numero passo Resist.Max.	47		Numero passi significativi
Massa SDOF (t)	835,01		Taglio alla base max. (t)
Coeff. Partecipazione	1,00		Resistenza SDOF (t)
Rigidzza SDOF (t/m)	3589,70		Spostam. Snervam. SDOF mm
Periodo SDOF (sec)	0,97		Rapporto di incrudimento
Rapporto Alfa/alfa1	5,447		Fattore struttura
Coeff Smorzam.Equival.	28,000		Duttilita
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9	Spostamento mm	30
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	35
PgaLO/g	0,155	PgaLO/Pga 81%	2,817
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,37	TrCLO	291,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,915
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13	Spostamento mm	46
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	41
PgaLD/g	0,213	PgaLD/Pga 63%	2,760
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,55	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	513,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,952
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	75	Spostamento mm	75
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	44
PgaLV/g	0,290	PgaLV/Pga 10%	1,005
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	3,08	Asta3D Nro	219
-----		TrCLV	955,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,003
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	121	Spostamento mm	96
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	47
PgaLC/g	0,347	PgaLC/Pga 5%	0,839
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	4,97	Asta3D Nro	219
-----		TrCLC	1373,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	0,866

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	2 - DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%		
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	47	Numero passi significativi	47
Massa SDOF (t)	835,01	Taglio alla base max. (t)	91,74
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	86,65
Rigidezza SDOF (t/m)	3679,06	Spostam. Snervam. SDOF mm	24
Periodo SDOF (sec)	0,96	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	5,491	Fattore struttura	3,573
Coeff Smorzam.Equival.	27,000	Duttilita	3,573
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9	Spostamento mm	33
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	38
PgaLO/g	0,165	PgaLO/Pga 81%	2,999
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,38	TrCLO	325,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	2,004

STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13	Spostamento mm	49
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	42
PgaLD/g	0,221	PgaLD/Pga 63%	2,870
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,56	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	555,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	2,016

STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	74	Spostamento mm	67
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	44
PgaLV/g	0,270	PgaLV/Pga 10%	0,939
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	3,13	Asta3D Nro	219
-----		TrCLV	832,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,947

STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	119	Spostamento mm	84
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	47
PgaLC/g	0,318	PgaLC/Pga 5%	0,767
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	5,05	Asta3D Nro	219
-----		TrCLC	1149,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	0,804

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	3 - DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%		
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	45	Numero passi significativi	45
Massa SDOF (t)	832,73	Taglio alla base max. (t)	75,64
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	67,37
Rigidezza SDOF (t/m)	2043,81	Spostam. Snervam. SDOF mm	33
Periodo SDOF (sec)	1,28	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	5,710	Fattore struttura	2,848
Coeff Smorzam.Equival.	25,000	Duttilita	2,848
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	12	Spostamento mm	25
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	19
PgaLO/g	0,104	PgaLO/Pga 81%	1,888
Rapporto $q^*=F_e/F_y$	0,36	TrCLO	152,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,466

STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	18	Spostamento mm	37

C.D.S.

S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	26
PgaLD/g	0,145	PgaLD/Pga 63%	1,879
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,53	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	258,000
-----		(TrCLD/TDLD) ^a	1,471
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	99	Spostamento mm	71
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	38
PgaLV/g	0,234	PgaLV/Pga 10%	0,812
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	3,00	Asta3D Nro	243
-----		TrCLV	622,000
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	0,840
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	160	Spostamento mm	94
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	45
PgaLC/g	0,279	PgaLC/Pga 5%	0,673
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	4,84	Asta3D Nro	243
-----		TrCLC	885,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	0,722

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro	4 -	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	38	Numero passi significativi	38
Massa SDOF (t)	832,73	Taglio alla base max. (t)	78,82
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	72,84
Rigidzza SDOF (t/m)	2909,22	Spostam. Snervam. SDOF mm	25
Periodo SDOF (sec)	1,07	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfa/alfa1	4,295	Fattore struttura	2,866
Coeff Smorzam.Equival.	25,000	Duttilita	2,866
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	10	Spostamento mm	33
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	28
PgaLO/g	0,151	PgaLO/Pga 81%	2,745
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,40	TrCLO	278,000
-----		(TrCLO/TDLO) ^a	1,879
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	15	Spostamento mm	52
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	34
PgaLD/g	0,215	PgaLD/Pga 63%	2,795
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,59	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	526,000
-----		(TrCLD/TDLD) ^a	1,972
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	83	Spostamento mm	57
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	35
PgaLV/g	0,228	PgaLV/Pga 10%	0,790
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	3,31	Asta3D Nro	219
-----		TrCLV	589,000
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	0,822
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	134	Spostamento mm	72
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	38
PgaLC/g	0,263	PgaLC/Pga 5%	0,635
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	5,34	Asta3D Nro	219
-----		TrCLC	787,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	0,688

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	5 - DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%		
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	46	Numero passi significativi	46
Massa SDOF (t)	842,17	Taglio alla base max. (t)	93,40
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	88,05
Rigidezza SDOF (t/m)	3605,69	Spostam. Snervam. SDOF mm	24
Periodo SDOF (sec)	0,97	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	5,461	Fattore struttura	3,927
Coeff Smorzam.Equival.	28,000	Duttilita	3,927
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9	Spostamento mm	31
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	34
PgaLO/g	0,155	PgaLO/Pga 81%	2,817
Rapporto q*=Fe/Fy	0,37	TrCLO	291,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,915

STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13	Spostamento mm	46
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	39
PgaLD/g	0,213	PgaLD/Pga 63%	2,760
Rapporto q*=Fe/Fy	0,54	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	513,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,952

STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	75	Spostamento mm	75
S.L. Salvaguardia Vita	VERIFICATO	Numero passo precedente	43
PgaLV/g	0,289	PgaLV/Pga 10%	1,004
Rapporto q*=Fe/Fy	3,07	Asta3D Nro	219
-----		TrCLV	952,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	1,001

STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	121	Spostamento mm	96
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	46
PgaLC/g	0,347	PgaLC/Pga 5%	0,838
Rapporto q*=Fe/Fy	4,95	Asta3D Nro	219
-----		TrCLC	1371,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	0,865

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	6 - DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%		
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	47	Numero passi significativi	47
Massa SDOF (t)	842,17	Taglio alla base max. (t)	92,45
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	87,42
Rigidezza SDOF (t/m)	3700,50	Spostam. Snervam. SDOF mm	24
Periodo SDOF (sec)	0,96	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	5,514	Fattore struttura	3,615
Coeff Smorzam.Equival.	28,000	Duttilita	3,615
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9	Spostamento mm	33
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	37
PgaLO/g	0,165	PgaLO/Pga 81%	2,999
Rapporto q*=Fe/Fy	0,38	TrCLO	325,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	2,004

STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13	Spostamento mm	49

C.D.S.

S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	41
PgaLD/g	0,221	PgaLD/Pga 63%	2,873
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,56	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	556,000
-----		(TrCLD/TDLD) ^a	2,018
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	74	Spostamento mm	68
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	44
PgaLV/g	0,273	PgaLV/Pga 10%	0,948
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	3,13	Asta3D Nro	219
-----		TrCLV	849,000
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	0,955
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	119	Spostamento mm	85
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	47
PgaLC/g	0,321	PgaLC/Pga 5%	0,775
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	5,05	Asta3D Nro	219
-----		TrCLC	1172,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	0,811

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro	7	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	45	Numero passi significativi	45
Massa SDOF (t)	842,17	Taglio alla base max. (t)	76,50
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	68,21
Rigidzza SDOF (t/m)	2065,48	Spostam. Snervam. SDOF mm	33
Periodo SDOF (sec)	1,28	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfa/alfa1	5,718	Fattore struttura	2,837
Coeff Smorzam.Equival.	25,000	Duttilita	2,837
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	12	Spostamento mm	25
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	20
PgaLO/g	0,104	PgaLO/Pga 81%	1,888
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,36	TrCLO	152,000
-----		(TrCLO/TDLO) ^a	1,466
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	18	Spostamento mm	37
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	27
PgaLD/g	0,145	PgaLD/Pga 63%	1,879
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,53	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	258,000
-----		(TrCLD/TDLD) ^a	1,471
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	99	Spostamento mm	71
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	38
PgaLV/g	0,234	PgaLV/Pga 10%	0,811
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,99	Asta3D Nro	243
-----		TrCLV	620,000
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	0,839
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	160	Spostamento mm	94
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	45
PgaLC/g	0,278	PgaLC/Pga 5%	0,673
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	4,83	Asta3D Nro	243
-----		TrCLC	883,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	0,722

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	8	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE +Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	36	Numero passi significativi	36
Massa SDOF (t)	842,17	Taglio alla base max. (t)	79,70
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	73,71
Rigidezza SDOF (t/m)	2936,52	Spostam. Snervam. SDOF mm	25
Periodo SDOF (sec)	1,07	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,295	Fattore struttura	2,866
Coeff Smorzam.Equival.	25,000	Duttilita	2,866
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	10	Spostamento mm	33
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	26
PgaLO/g	0,151	PgaLO/Pga 81%	2,750
Rapporto q*=Fe/Fy	0,40	TrCLO	279,000
-----	-----	(TrCLO/TDLO)^a	1,882
-----	-----		
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	15	Spostamento mm	52
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	32
PgaLD/g	0,215	PgaLD/Pga 63%	2,795
Rapporto q*=Fe/Fy	0,59	Asta3D Nro	
-----	-----	TrCLD	526,000
-----	-----	(TrCLD/TDLD)^a	1,972
-----	-----		
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	83	Spostamento mm	57
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	33
PgaLV/g	0,228	PgaLV/Pga 10%	0,791
Rapporto q*=Fe/Fy	3,30	Asta3D Nro	219
-----	-----	TrCLV	590,000
-----	-----	(TrCLV/TDLV)^a	0,822
-----	-----		
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	134	Spostamento mm	72
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	36
PgaLC/g	0,263	PgaLC/Pga 5%	0,636
Rapporto q*=Fe/Fy	5,33	Asta3D Nro	219
-----	-----	TrCLC	789,000
-----	-----	(TrCLC/TDLC)^a	0,689
-----	-----		

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	9	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	44	Numero passi significativi	44
Massa SDOF (t)	835,01	Taglio alla base max. (t)	92,44
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	87,00
Rigidezza SDOF (t/m)	3609,22	Spostam. Snervam. SDOF mm	24
Periodo SDOF (sec)	0,97	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	5,002	Fattore struttura	3,905
Coeff Smorzam.Equival.	28,000	Duttilita	3,905
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9	Spostamento mm	32
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	32
PgaLO/g	0,161	PgaLO/Pga 81%	2,925
Rapporto q*=Fe/Fy	0,37	TrCLO	311,000
-----	-----	(TrCLO/TDLO)^a	1,968
-----	-----		
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13	Spostamento mm	48

C.D.S.

S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	38
PgaLD/g	0,218	PgaLD/Pga 63%	2,829
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,55	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	539,000
-----		(TrCLD/TDLD) ^a	1,992
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	74	Spostamento mm	74
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	41
PgaLV/g	0,286	PgaLV/Pga 10%	0,993
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	3,09	Asta3D Nro	219
-----		TrCLV	932,000
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	0,993
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	120	Spostamento mm	94
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	44
PgaLC/g	0,344	PgaLC/Pga 5%	0,830
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	4,99	Asta3D Nro	219
-----		TrCLC	1343,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	0,858

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro	10	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	46	Numero passi significativi	46
Massa SDOF (t)	835,01	Taglio alla base max. (t)	91,52
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	86,41
Rigidzza SDOF (t/m)	3651,71	Spostam. Snervam. SDOF mm	24
Periodo SDOF (sec)	0,96	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	5,835	Fattore struttura	3,568
Coeff Smorzam.Equival.	27,000	Duttilita	3,568
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9	Spostamento mm	31
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	35
PgaLO/g	0,160	PgaLO/Pga 81%	2,909
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,38	TrCLO	308,000
-----		(TrCLO/TDLO) ^a	1,960
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13	Spostamento mm	47
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	40
PgaLD/g	0,217	PgaLD/Pga 63%	2,821
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,56	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	536,000
-----		(TrCLD/TDLD) ^a	1,987
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	74	Spostamento mm	67
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	42
PgaLV/g	0,270	PgaLV/Pga 10%	0,939
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	3,13	Asta3D Nro	219
-----		TrCLV	832,000
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	0,947
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	120	Spostamento mm	84
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	46
PgaLC/g	0,317	PgaLC/Pga 5%	0,767
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	5,05	Asta3D Nro	219
-----		TrCLC	1148,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	0,804

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	11	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	40	Numero passi significativi	40
Massa SDOF (t)	832,73	Taglio alla base max. (t)	75,01
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	68,82
Rigidezza SDOF (t/m)	2712,87	Spostam. Snervam. SDOF mm	25
Periodo SDOF (sec)	1,11	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	5,401	Fattore struttura	2,921
Coeff Smorzam.Equival.	25,000	Duttilita	2,921
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	10	Spostamento mm	32
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	27
PgaLO/g	0,143	PgaLO/Pga 81%	2,608
Rapporto q*=Fe/Fy	0,41	TrCLO	254,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,811

STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	15	Spostamento mm	54
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	37
PgaLD/g	0,214	PgaLD/Pga 63%	2,784
Rapporto q*=Fe/Fy	0,60	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	522,000
-----		(TrCLD/TDLD)^a	1,966

STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	86	Spostamento mm	59
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	38
PgaLV/g	0,227	PgaLV/Pga 10%	0,786
Rapporto q*=Fe/Fy	3,38	Asta3D Nro	220
-----		TrCLV	583,000
-----		(TrCLV/TDLV)^a	0,818

STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	138	Spostamento mm	74
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	40
PgaLC/g	0,262	PgaLC/Pga 5%	0,634
Rapporto q*=Fe/Fy	5,46	Asta3D Nro	219
-----		TrCLC	784,000
-----		(TrCLC/TDLC)^a	0,687

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	12	DISTRIB. FORZE SECONDO DEFORMATA MODALE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	40	Numero passi significativi	40
Massa SDOF (t)	832,73	Taglio alla base max. (t)	80,16
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	71,78
Rigidezza SDOF (t/m)	2258,35	Spostam. Snervam. SDOF mm	32
Periodo SDOF (sec)	1,22	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	4,073	Fattore struttura	2,963
Coeff Smorzam.Equival.	26,000	Duttilita	2,963
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	11	Spostamento mm	25
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	17
PgaLO/g	0,110	PgaLO/Pga 81%	1,996
Rapporto q*=Fe/Fy	0,36	TrCLO	165,000
-----		(TrCLO/TDLO)^a	1,516

STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	17	Spostamento mm	37

C.D.S.

S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	23
PgaLD/g	0,151	PgaLD/Pga 63%	1,960
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,53	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	278,000
-----		(TrCLD/TDLD) ^a	1,517
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	94	Spostamento mm	72
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	33
PgaLV/g	0,242	PgaLV/Pga 10%	0,840
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,96	Asta3D Nro	244
-----		TrCLV	666,000
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	0,864
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	152	Spostamento mm	94
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	40
PgaLC/g	0,288	PgaLC/Pga 5%	0,697
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	4,77	Asta3D Nro	244
-----		TrCLC	948,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	0,743

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER

PUSH-OVER N.ro	13	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	0	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	47	Numero passi significativi	47
Massa SDOF (t)	842,17	Taglio alla base max. (t)	93,46
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	88,08
Rigidzza SDOF (t/m)	3629,96	Spostam. Snervam. SDOF mm	24
Periodo SDOF (sec)	0,97	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfa/alfa1	5,025	Fattore struttura	3,893
Coeff Smorzam.Equival.	28,000	Duttilita	3,893
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9	Spostamento mm	32
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	35
PgaLO/g	0,161	PgaLO/Pga 81%	2,925
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,37	TrCLO	311,000
-----		(TrCLO/TDLO) ^a	1,968
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13	Spostamento mm	48
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	41
PgaLD/g	0,218	PgaLD/Pga 63%	2,832
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,55	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	540,000
-----		(TrCLD/TDLD) ^a	1,994
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	75	Spostamento mm	74
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	44
PgaLV/g	0,286	PgaLV/Pga 10%	0,994
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	3,07	Asta3D Nro	219
-----		TrCLV	934,000
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	0,993
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	120	Spostamento mm	94
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	47
PgaLC/g	0,344	PgaLC/Pga 5%	0,831
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	4,96	Asta3D Nro	219
-----		TrCLC	1347,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	0,859

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	14	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	180	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	45	Numero passi significativi	45
Massa SDOF (t)	842,17	Taglio alla base max. (t)	92,51
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	87,60
Rigidezza SDOF (t/m)	3668,76	Spostam. Snervam. SDOF mm	24
Periodo SDOF (sec)	0,96	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	5,866	Fattore struttura	3,604
Coeff Smorzam.Equival.	28,000	Duttilita	3,604
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	9	Spostamento mm	32
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	35
PgaLO/g	0,160	PgaLO/Pga 81%	2,909
Rapporto q*=Fe/Fy	0,37	TrCLO	308,000
-----	-----	(TrCLO/TDLO)^a	1,960
-----	-----		
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	13	Spostamento mm	48
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	40
PgaLD/g	0,217	PgaLD/Pga 63%	2,821
Rapporto q*=Fe/Fy	0,55	Asta3D Nro	
-----	-----	TrCLD	536,000
-----	-----	(TrCLD/TDLD)^a	1,987
-----	-----		
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	74	Spostamento mm	69
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	42
PgaLV/g	0,274	PgaLV/Pga 10%	0,951
Rapporto q*=Fe/Fy	3,11	Asta3D Nro	219
-----	-----	TrCLV	855,000
-----	-----	(TrCLV/TDLV)^a	0,958
-----	-----		
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	120	Spostamento mm	86
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	45
PgaLC/g	0,322	PgaLC/Pga 5%	0,777
Rapporto q*=Fe/Fy	5,01	Asta3D Nro	219
-----	-----	TrCLC	1179,000
-----	-----	(TrCLC/TDLC)^a	0,813
-----	-----		

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	15	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	90	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	40	Numero passi significativi	40
Massa SDOF (t)	842,17	Taglio alla base max. (t)	75,85
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	69,66
Rigidezza SDOF (t/m)	2752,28	Spostam. Snervam. SDOF mm	25
Periodo SDOF (sec)	1,11	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfau/alfa1	5,363	Fattore struttura	2,915
Coeff Smorzam.Equival.	25,000	Duttilita	2,915
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	10	Spostamento mm	32
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	28
PgaLO/g	0,144	PgaLO/Pga 81%	2,619
Rapporto q*=Fe/Fy	0,41	TrCLO	256,000
-----	-----	(TrCLO/TDLO)^a	1,817
-----	-----		
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	15	Spostamento mm	54

C.D.S.

S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	36
PgaLD/g	0,215	PgaLD/Pga 63%	2,795
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,60	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	526,000
-----		(TrCLD/TDLD) ^a	1,972
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	86	Spostamento mm	59
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	38
PgaLV/g	0,226	PgaLV/Pga 10%	0,786
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	3,38	Asta3D Nro	220
-----		TrCLV	582,000
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	0,818
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	138	Spostamento mm	74
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	40
PgaLC/g	0,262	PgaLC/Pga 5%	0,633
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	5,46	Asta3D Nro	219
-----		TrCLC	781,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	0,686

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER			
PUSH-OVER N.ro	16 -	DISTRIB. FORZE PROPORZIONALE ALLE MASSE -Ecc5%	
Angolo Ingr. Sisma (Grd)	270	Numero collassi totali	1
Numero passo Resist.Max.	40	Numero passi significativi	40
Massa SDOF (t)	842,17	Taglio alla base max. (t)	81,01
Coeff. Partecipazione	1,00	Resistenza SDOF (t)	72,70
Rigidzza SDOF (t/m)	2280,32	Spostam. Snervam. SDOF mm	32
Periodo SDOF (sec)	1,22	Rapporto di incrudimento	0,000
Rapporto Alfa/alfa1	4,062	Fattore struttura	2,967
Coeff Smorzam.Equival.	26,000	Duttilita	2,967
STATO LIMITE DI OPERATIVITA'			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	11	Spostamento mm	25
S.L. Operativita'	VERIFICATO	Numero passo precedente	17
PgaLO/g	0,110	PgaLO/Pga 81%	1,996
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,35	TrCLO	165,000
-----		(TrCLO/TDLO) ^a	1,516
STATO LIMITE DI DANNO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	17	Spostamento mm	37
S.L. Danno	VERIFICATO	Numero passo precedente	24
PgaLD/g	0,151	PgaLD/Pga 63%	1,960
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	0,52	Asta3D Nro	
-----		TrCLD	278,000
-----		(TrCLD/TDLD) ^a	1,517
STATO LIMITE DI SALVAGUARDIA DELLA VITA			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	94	Spostamento mm	72
S.L. Salvaguardia Vita	NON VERIFICA	Numero passo precedente	35
PgaLV/g	0,243	PgaLV/Pga 10%	0,844
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	2,95	Asta3D Nro	244
-----		TrCLV	672,000
-----		(TrCLV/TDLV) ^a	0,868
STATO LIMITE DI COLLASSO			
DOMANDA		CAPACITA'	
Spostamento mm	152	Spostamento mm	95
S.L. Collasso	NON VERIFICA	Numero passo precedente	40
PgaLC/g	0,289	PgaLC/Pga 5%	0,698
Rapporto $q^*=Fe/Fy$	4,76	Asta3D Nro	244
-----		TrCLC	952,000
-----		(TrCLC/TDLC) ^a	0,744

RISULTATI GENERALI PUSH-OVER							
TABELLE AUSILIARIE PER POST-VERIFICHE PUSH-OVER							
Push Nro	Primo Collasso				Resistenza nel Piano di un Pannello in muratura		STATUS VERIFICHE MECC.FRAGILI
	Nodo		Taglio		TrCLV	PgaLV/g	
	TrCLC	PgaLC/g	TrCLC	PgaLC/g			
1	28,00	0,034	125,00	0,090			NON VERIFICA
2	28,00	0,034	180,00	0,116			NON VERIFICA
3	23,00	0,034					NON VERIFICA
4	35,00	0,038					NON VERIFICA
5	28,00	0,034	126,00	0,091			NON VERIFICA
6	28,00	0,034	175,00	0,114			NON VERIFICA
7	23,00	0,034					NON VERIFICA
8	35,00	0,038					NON VERIFICA
9	30,00	0,034	118,00	0,087			NON VERIFICA
10	26,00	0,034	184,00	0,118			NON VERIFICA
11	25,00	0,034					NON VERIFICA
12	36,00	0,039	924,00	0,285			NON VERIFICA
13	31,00	0,035	116,00	0,085			NON VERIFICA
14	26,00	0,034	185,00	0,119			NON VERIFICA
15	26,00	0,034					NON VERIFICA
16	36,00	0,039	836,00	0,271			NON VERIFICA