



SOCIETA' ITALIANA
 TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
 Sede legale: fraz. San Giuliano, 2 - 10059 Susa (TO)



MUSINET ENGINEERING S.p.A.
 Cso Svizzera, 185
 10149 TORINO
 Tel. +39 011 5712411
 Fax. +39 011 5712426
 E-mail info@musinet.it
 PEC musinet@legalmail.it

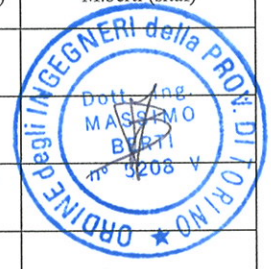
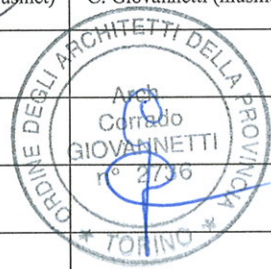
Gruppo SITAF

P.Iva 08015410015
 Cap. Soc. E. 520.000 i.v.
 Cod. fis.e Reg. Imprese
 TO 08015410015
 R.E.A. Torino 939200

RILOCALIZZAZIONE DELL' AUTOPORTO DI SUSAS

RELAZIONE DI CALCOLO STAZIONE DI SERVIZIO

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/07/2013	Première diffusion / Prima emissione	L. BARBERIS (Musinet)	C. Giovannetti (musinet)	M. berti (sitaf)
A					
B					



COD E DOC	P	D	2	C	3	A	M	U	S	1	3	2	3	A
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice		

A	P	N	O	T
Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C3A	//	//	70	10	50	50	01
------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ECHELLE / SCALA
-

CUP	C11J05000030001
-----	-----------------

Indice

1	Descrizione dell'opera	5
2	Normativa di riferimento	7
3	Caratteristiche dei materiali	8
3.1	Calcestruzzo per pali di fondazione C25/30.....	8
3.2	Calcestruzzo per strutture gettate in opera C28/35	8
3.3	Acciaio per armature B450C	9
3.4	Calcestruzzo per solai tipo SPIROLL.....	9
3.5	Travi prefabbricate tipo TLQ – Autoportanti	9
4	Terreni di Fondazione	11
4.1	Stratigrafia e parametri geotecnici.....	11
4.1	Classificazione sismica del terreno.....	12
4.2	Calcolo portanza pali carichi assiali.....	13
5	Analisi dei carichi	19
5.1	Carichi relativi alla Stazione di servizio e locale casse	19
5.1.1	Pesi propri strutturali (g1).....	19
5.1.2	Permanenti	19
5.1.2.1	Carichi permanenti Primo livello - Quota 3.55	19
5.1.2.2	Carichi permanenti Copertura – Quota Variabile	19
5.1.3	Carichi Variabili	19
5.1.3.1	Carichi variabili Primo livello - Quota 3.55	19
5.1.3.2	Carichi variabili Copertura – Quota Variabile	19
5.1.4	Azioni termiche.....	20
5.1.5	Azione del vento	20
5.1.5.1	Pressione del Vento	20
5.1.5.2	Coefficiente di forma	21
5.1.6	Azione della neve.....	21
5.1.7	Azioni sismiche.....	21
5.1.8	Spettri NTC.....	22
6	Fabbricato stazione di servizio	24
6.1	Metodo di analisi	24
6.2	Modellazione.....	24
6.3	Casi di carico e combinazioni	26
6.4	Condizioni di carico modello.....	29
6.5	Combinazioni di carico modello	29
6.5.1	Combinazioni di progetto dei carichi allo SLV	29
6.5.2	Combinazioni di danno dei carichi SLD.....	31

6.5.3	Combinazioni di operatività dei carichi SLO	32
6.5.4	Combinazioni di esercizio dei carichi.....	34
6.6	Rappresentatività del modello.....	34
6.7	Analisi spettrale	34
6.8	Calcolo struttura	38
6.8.1	Immagini modello.....	38
6.8.2	Risultati analisi modale.....	43
6.9	Verifica struttura in c.a. – Pilastri e travi	46
6.9.1	Diagrammi Inviluppo per le Combinazioni dei Carichi agli SLU	47
6.9.2	Verifiche di resistenza allo Stato Limite Ultimo.....	50
6.9.3	Verifiche per lo Stato Limite di Esercizio: Fessurazione	53
6.9.4	Verifiche per lo Stato Limite di Esercizio: Tensioni di esercizio	54
6.9.5	Verifiche Sismiche degli elementi: Duttilità e capacità di spostamento	54
6.10	Verifica pali di fondazione.....	55
6.11	Verifica allo Stato Limite di Danno (S.L.D.).....	63
6.12	Verifica allo Stato Limite di Operatività (S.L.O.)	63
7	Fabbricato casse area rifornimento.....	65
7.1	Metodo di analisi	65
7.2	Modellazione.....	65
7.3	Casi di carico e combinazioni	67
7.4	Condizioni di carico modello.....	70
7.5	Combinazioni di carico modello	70
7.5.1	Combinazioni di progetto dei carichi allo SLV	70
7.5.2	Combinazioni di danno dei carichi SLD.....	72
7.5.3	Combinazioni di operatività dei carichi SLO	73
7.5.4	Combinazioni di esercizio dei carichi.....	75
7.6	Rappresentatività del modello.....	75
7.7	Analisi spettrale	75
7.8	Calcolo struttura	79
7.8.1	Immagini modello.....	79
7.8.2	Risultati analisi modale.....	83
7.9	Verifica struttura in c.a. – Pilastri e travi	86
7.9.1	Diagrammi Inviluppo per le Combinazioni dei Carichi agli SLU	87
7.9.2	Verifiche di resistenza allo Stato Limite Ultimo.....	90
7.9.3	Verifiche per lo Stato Limite di Esercizio: Fessurazione	93
7.9.4	Verifiche per lo Stato Limite di Esercizio: Tensioni di esercizio	94
7.9.5	Verifiche Sismiche degli elementi: Duttilità e capacità di spostamento	94
7.10	Verifica pali di fondazione.....	95

7.11	Verifica allo Stato Limite di Danno (S.L.D.)	99
7.12	Verifica allo Stato Limite di Operatività (S.L.O.)	99
8	Allegati di calcolo.....	101

Descrizione dell'opera

I fabbricati oggetto di progettazione definitiva consistono in un fabbricato a servizio della stazione di servizio ad un piano fuori terra, un fabbricato destinato a PCC a due piani fuori terra e da una pensilina per la distribuzione del carburante.

I primi due fabbricati sono caratterizzati da una struttura portante costituita da telai in calcestruzzo armato realizzati con pilastri gettati in opera e travi tralicciate semi-prefabbricate tipo TLQ con fondello in calcestruzzo resistente al fuoco. I solai sono del tipo alveolare con getto di completamento superiore in opera da effettuare contestualmente al completamento delle travi tralicciate.

La struttura portante è caratterizzata dai seguenti parametri:

- Pilastri gettati in opera per la possibilità di adattarsi alle differenti forme e sezioni ipotizzate e per il fatto di avere altezze differenti dettate dalle quote di imposta della copertura inclinata;
- Travi semiprefabbricate con getti di completamento in opera per ottenere un prodotto autoportante in prima fase (posizionamento del solaio alveolare e getto di completamento) e performante per le luci in gioco con una notevole riduzione di sezione di calcestruzzo, veloce da trasportare e da montare;
- Solai di tipo alveolare autoportanti in lastre di larghezza 120cm con getto di completamento in opera per ottenere una riduzione dei tempi di realizzazione in virtù della facilità di trasporto e della drastica riduzione dei banchinaggi necessari.

La trave tralicciata tipo TLQ è costituita da un traliccio d'acciaio saldato, tridimensionale e autoportante, avente una lastra di calcestruzzo inglobante ferri tondi che funge da base d'appoggio per i solai, da cassero per il getto e da armatura tesa inferiore. Sulle testate sono previsti dei ferri fuoriuscenti dalla lastra ed un traverso terminale necessari sia per garantire un appoggio stabile in fase di montaggio, sia per costituire una valida armatura di ancoraggio dopo il getto.

La trave tralicciata, dopo il getto di cls, diventa una trave mista (composta in acciaio / calcestruzzo) amplificando così fortemente le capacità portanti del solo traliccio metallico.

Opportuni monconi, a cavallo dell'appoggio fra due travi contigue, permettono la continuità strutturale con evidenti vantaggi in termini di prestazioni e di economia. Le travi tralicciate sono inoltre producibili anche in conci da trasportare in cantiere e da assemblare prima o dopo la posa.

Le lastre alveolari in cemento armato precompresso estruso impiegate per la realizzazione dei solai sono realizzate in stabilimento con getti di calcestruzzo su piste con fondo in acciaio di larghezza standard pari a 120 cm e di lunghezza variabile da mt 120 a mt 160,

tagliando successivamente le lastre in base alle esigenze specifiche. Le lastre alveolari sono armate con acciaio armonico in pretensione e dotate di fresature all'estradosso in corrispondenza degli appoggi per consentire la connessione con le strutture portanti.

La tecnologia realizzativa con estrusione prevede l'impiego di calcestruzzo con un'elevata resistenza della lastra alveolare alla compressione ed alla trazione consentendone l'utilizzo anche in

presenza di grandi luci ed elevati sovraccarichi effettuando una posa in opera rapida e il getto della cappa collaborante in autoportanza, senza l'ausilio di impalcature di sostegno provvisorie.

La struttura portante della pensilina per la distribuzione del carburante è invece caratterizzata da telai costituiti da travi e pilastri in acciaio ed elementi secondari di copertura realizzati con capriate metalliche di notevole leggerezza per facilitarne il trasporto ed il montaggio. La copertura è realizzata con pannelli tipo sandwich.

Il presente documento tratta la progettazione della Struttura della stazione di servizio costituita da due corpi di fabbrica separati.

L'analisi e le verifiche strutturali sono state condotte nel rispetto delle Norme Tecniche 2008 (DM 14 Gennaio 2008).

Normativa di riferimento

Le analisi strutturali e le verifiche di sicurezza sono state effettuate in accordo con le prescrizioni contenute nelle seguenti normative e istruzioni:

- ✓ D.M. 14/01/2008 "*Norme Tecniche Per Le Costruzioni*" (**NTC**);
- ✓ Istruzioni per l'applicazione delle "*Norme Tecniche per le Costruzioni*" di cui al D.M. 14/01/2008 (**CIRCOLARE**)

Caratteristiche dei materiali

Calcestruzzo per pali di fondazione C25/30

Resistenza caratteristica cubica	R_{ck}	30	[MPa]
Resistenza caratteristica cilindrica	f_{ck}	25	[MPa]
Coefficiente di sicurezza parziale per il calcestruzzo	γ_c	1.5	[-]
Coefficiente che tiene conto degli effetti di lungo termine	α_{cc}	0.85	[-]
Valore medio della resistenza a compressione cilindrica	f_{cm}	33.0	[MPa]
Valore medio della resistenza a trazione assiale del calcestruzzo	f_{ctm}	2.56	[MPa]
Valore caratteristico della resistenza a trazione assiale (frattile 5%)	$f_{ctk;0,05}$	1.79	[MPa]
Valore caratteristico della resistenza a trazione assiale (frattile 95%)	$f_{ctk;0,95}$	3.33	[MPa]
Modulo di elasticità secante del calcestruzzo	E_{cm}	32067	[MPa]
Deformazione di contrazione nel calcestruzzo alla tensione f_c	ϵ_{c1}	0.0020	[-]
Deformazione ultima di contrazione nel calcestruzzo	ϵ_{cu}	0.0035	[-]
Resistenza di progetto a compressione del calcestruzzo	f_{cd}	14.11	[MPa]
Resistenza di progetto a trazione del calcestruzzo	f_{ctd}	1.19	[MPa]
Tensione ammissibile nel calcestruzzo nella combinazione caratteristica	$\sigma_{c,caratt.}$	14.94	[MPa]
Tensione ammissibile nel calcestruzzo nella combinazione quasi permanente	$\sigma_{c,q.p.}$	11.20	[MPa]

Calcestruzzo per strutture gettate in opera C28/35

Da utilizzare per solette, pilastri, pareti, solai e tutti i restanti getti in opera.

Resistenza caratteristica cubica	R_{ck}	35	[MPa]
Resistenza caratteristica cilindrica	f_{ck}	29.05	[MPa]
Coefficiente di sicurezza parziale per il calcestruzzo	γ_c	1.5	[-]
Coefficiente che tiene conto degli effetti di lungo termine	α_{cc}	0.85	[-]
Valore medio della resistenza a compressione cilindrica	f_{cm}	37.05	[MPa]
Valore medio della resistenza a trazione assiale del calcestruzzo	f_{ctm}	2.8	[MPa]
Valore caratteristico della resistenza a trazione assiale (frattile 5%)	$f_{ctk;0,05}$	2.0	[MPa]
Valore caratteristico della resistenza a trazione assiale (frattile 95%)	$f_{ctk;0,95}$	3.7	[MPa]
Modulo di elasticità secante del calcestruzzo	E_{cm}	32588	[MPa]
Deformazione di contrazione nel calcestruzzo alla tensione f_c	ϵ_{c1}	0.0020	[-]
Deformazione ultima di contrazione nel calcestruzzo	ϵ_{cu}	0.0035	[-]
Resistenza di progetto a compressione del calcestruzzo	f_{cd}	16.46	[MPa]
Resistenza di progetto a trazione del calcestruzzo	f_{ctd}	1.32	[MPa]
Tensione ammissibile nel calcestruzzo nella combinazione caratteristica	$\sigma_{c,caratt.}$	17.43	[MPa]
Tensione ammissibile nel calcestruzzo nella combinazione quasi permanente	$\sigma_{c,q.p.}$	13.0725	[MPa]

Acciaio per armature B450C

Resistenza a snervamento dell'acciaio	f_{yk}	450	[MPa]
Coefficiente di sicurezza parziale per l'acciaio	γ_s	1,15	[-]
Modulo di elasticità secante dell'acciaio	E_s	200000	[MPa]
Deformazione a snervamento dell'acciaio	ϵ_{yd}	0,001957	[-]
Deformazione ultima dell'acciaio	ϵ_{su}	0,01	[-]
Resistenza di progetto a trazione dell'acciaio	f_{yd}	391,3	[MPa]
Tensione ammissibile nell'acciaio per le combinazioni a SLS	σ_s	360	[MPa]

Calcestruzzo per solai tipo SPIROLL

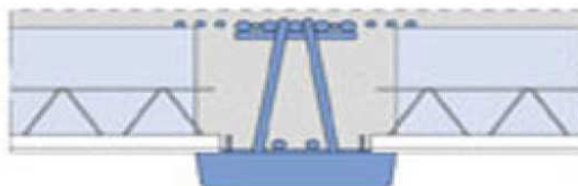
Resistenza caratteristica cubica	R_{ck}	55	[MPa]
Resistenza caratteristica cilindrica	f_{ck}	45.65	[MPa]
Coefficiente di sicurezza parziale per il calcestruzzo	γ_c	1.5	[-]
Coefficiente che tiene conto degli effetti di lungo termine	α_{cc}	0.85	[-]

Travi prefabbricate tipo TLQ – Autoportanti

- Travi prefabbricate reticolari miste con fondello in calcestruzzo;
- Rete inferiore metallica elettrosaldata Ø5 / 20;
- Monconi di continuità;
- Armature aggiuntive per presidiare la duttilità del nodo;
- Fondello in c.a. con H = 10 cm;
- Attrezzature specifiche per la sicurezza;

- Calcestruzzo per fondello: $R_{ck} = 55 \text{ MPa}$
F 1. - Acciaio per piatto e/o traversi: S235

- Acciaio per anime: S355
- Acciaio per altri tondi saldati: S355
- Acciaio per monconi continuità: B450C
- Acciaio per angolari: S235
- Acciaio per rete inferiore: Rete els.



Terreni di Fondazione

Stratigrafia e parametri geotecnici

Si riportano le indicazioni derivate dal documento "PD2-C3A-MUS-1200-0-PA-NOT - Relazione geologica" sulla successione stratigrafica e sui parametri geotecnici individuati attraverso indagini geologiche.

E' stato possibile riconoscere quattro unità litostratigrafiche principali:

- unità geotecnica UG1: comprende l'orizzonte di potenza variabile di terreno di riporto di tipo prevalentemente ghiaioso-ciottoloso con subordinata sabbia limosa.
- unità geotecnica UG2: corrispondente ai depositi prevalentemente costituiti da sabbia e sabbia limosa con ghiaia e rari ciottoli presenti localmente nei primi metri al di sotto dei terreni dell'UG1; orizzonti sabbiosi discontinui di potenza ridotta sono rinvenibili a differenti profondità intervallati alle ghiaie dominanti.
- unità geotecnica UG3: è l'unità dominante e comprende i depositi più grossolani rappresentati da ghiaie con ciottoli in matrice sabbiosa o sabbioso-limosa caratterizzati da un grado di addensamento da medio ad alto.
- unità geotecnica UG4: è costituita da depositi più fini limoso-sabbiosi con subordinata ghiaia. Tali terreni formano livelli discontinui di potenza ridotta (mediamente metrica) intercalati all'interno dei litotipi dell'unità sopradescritta a partire da circa 15 m di profondità.

Di seguito si propone una tabella riassuntiva dei principali parametri geotecnici ricavati a partire dai risultati di tutte le indagini disponibili nell'area di studio, distinti per ciascuna unità geotecnica. Viene proposta per ciascun parametro una forchetta abbastanza ampia di valori, per tener conto della grande variabilità litologica del settore e del numero relativamente ridotto di dati, soprattutto per quanto riguarda le prove di laboratorio.

Rilocalazione Autoporto-sito di San Didero: Sintesi dei principali parametri geotecnici delle Unità interessate dal progetto											
Unità geotecnica	Litotipo	Peso di volume naturale	Coesione	Angolo di attrito	Modulo di Young	Modulo pressiometrico	Pressione limite	Modulo di taglio $v = E/2G - 1$	Coefficiente di permeabilità	Coesione non drenata	Coeff. consolidazione primaria Cv
		KN/m ³	c' (KPa)	ϕ' (°)	E (Mpa)	Em (Mpa)	Pl (Mpa)	G (Mpa)	K (m/sec)	cu (KPa)	(cm ² /sec)
UG1	Terreno vegetale e di riporto ghiaioso-sabbioso	18-20	0	25-30	20-25	-	-	-	1E-03 - 1E-05	-	-
UG2	Sabbia limosa con ghiaia	19-21	0	30-35	15-20	-	-	35-45	1E-04 - 1E-06	-	-
UG3	Ghiaia con ciottoli in matrice sabbioso-limosa	21-22	0	35-40	50-100	25-60	3-6	50-70	1E-04 - 1E-05	-	-
UG4	Limi sabbiosi con subordinata ghiaia	19-21	0-5	25-30	30-60	15-30	2-4	20-40	1E-06 - 1E-08	60-70	5,78E-03

Tab. 16 – Tabella riassuntiva dei principali parametri geotecnici per ciascuna delle unità geotecniche interessate dalle opere in progetto

Sulla base delle indagini geognostiche eseguite, è stato possibile effettuare uno studio di caratterizzazione geotecnica le cui risultanze sono sintetizzate nella Tabella riportata in precedenza; nei calcoli geotecnici riportati nella presente relazione, sono stati utilizzati i valori medi della forchetta indicata:

Unità geotecnica	Descrizione	Z_{sup} (m)	Z_{inf} (m)	H (m)	γ_n (kN/m ³)	c (kPa)	φ (°)	E_{Young} (MPa)
UG1	Terreno vegetale e di riporto ghiaioso-sabbioso	0	3	3	19	0	28	23
UG3	Ghiaia con ciottoli in matrice sabbiosa-limosa	3	15	12	21	0	37	75
UG4	Limi sabbiosi con subordinata ghiaia	15	16	1	20	5	28	45
UG3	Ghiaia con ciottoli in matrice sabbiosa-limosa	16	24	8	21	0	37	75
UG4	Limi sabbiosi con subordinata ghiaia	24	25	1	20	5	28	45
UG3	Ghiaia con ciottoli in matrice sabbiosa-limosa	>25	-	-	21	0	37	75

Tab. 19 – Stratigrafia e parametri geotecnici

Il livello della falda considerato nei calcoli è in corrispondenza del piano campagna

Classificazione sismica del terreno

Durante il mese di Luglio 2013 a supporto della progettazione definitiva del progetto di delocalizzazione dell'autoporto è stata effettuata anche una campagna di indagini di tipo geoelettrico e sismico in foro e superficie.

In materia di classificazione del rischio sismico, la normativa in vigore fa riferimento al Decreto 14/01/2008 del Ministero delle Infrastrutture (Norme Tecniche per le Costruzioni, GU n.29 del 04/02/2008). Le NTC definiscono la pericolosità sismica di un sito in termini della specifica accelerazione orizzontale massima su roccia (condizione per la quale ag coincide con PGA - Peak Ground Acceleration, accelerazione massima al suolo) e del corrispondente spettro elastico di risposta al sisma. Il metodo deriva direttamente dagli studi realizzati dall'INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) commissionati dalla Protezione Civile che hanno discretizzato il territorio nazionale creando una griglia con passo pari a 5 km nelle due direzioni orizzontali. In corrispondenza dei nodi di questo reticolo si è attribuito, tramite analisi probabilistica, i valori utili di a_g e dello spettro elastico. Tali valori sono direttamente forniti dalle NTC (nel suo Allegato B). Posizionando il sito di indagine sul reticolo è quindi possibile attribuire mediante interpolazione specifici

valori di a_g che sono amplificati considerando la categoria di suolo, l'effetto topografico e gli effetti di bordo di valli alluvionali.

Le Norme Tecniche per le Costruzioni si rifanno a loro volta all'Eurocodice EN 1998-1 che distingue i terreni in 5 diverse classi (A, B, C, D, E, più due classi speciali S1 e S2) sulla base delle caratteristiche litologiche, del profilo stratigrafico e dei valori della velocità delle onde di taglio V_{s30} (m/sec) registrati nei primi 30 m di profondità. In mancanza di disponibilità di quest'ultimo dato, l'Eurocodice consente l'utilizzo del valore medio di SPT che può essere anche correlato al valore della resistenza al taglio non drenata c_u (kPa).

Dal momento che nel settore di studio sono disponibili indagini sismiche per la determinazione dei valori della V_{s30} , queste ultime sono state utilizzate per la definizione della classe sismica di suolo; in particolare tutte le indagini hanno fornito dei valori di V_{s30} variabili tra un minimo di 470 ed un massimo di 509 m/sec, per un valore medio di 485 m/sec. Sulla base di questi risultati pertanto i terreni presenti nell'area di progetto ricadono nella **categoria di suolo di tipo B** ovvero "depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fine molto consistenti".

Calcolo portanza pali carichi assiali

Secondo gli stati limiti ultimi, si richiede che:

$$E_d \leq R_d$$

Essendo:

E_d il valore di progetto della sollecitazione;

R_d il valore di progetto della resistenza geotecnica.

Le singole condizioni di carico vengono combinate secondo quanto previsto dalla NTC 2008 e seguendo l'approccio 2:

Combinazione 1: (A1 + M1 + R3)

I carichi di progetto devono essere appropriatamente corretti attraverso i fattori parziali γ_E .

I valori assunti dal coefficiente γ_E per le ipotesi A1 si espongono al paragrafo 6.2.

Il valore dei parametri geotecnici di progetto si ricava dividendo la resistenza caratteristica R_k , per il coefficiente di sicurezza relativo γ_R :

$$R_d = \frac{R_k}{\gamma_R}$$

Il valore del coefficiente γ_R dipende dalla tipologia di palo e dai carichi applicati ed è dettagliato nella seguente tabella:

	base	Laterale in compressione	Laterale in trazione	Trasversali
R3	1.35	1.15	1.25	1.30

Il valore della resistenza caratteristica R_k si ottiene dalla seguente formulazione:

$$R_{c(t),k} = \text{Min} \left\{ \frac{(R_{c(t),cal})_{media}}{\xi_3}, \frac{(R_{c(t),cal})_{min}}{\xi_4} \right\}$$

$R_{c,cal}$ = Resistenza a compressione ottenuta a partire dai parametri geotecnici dipendendo dalla tipologia di materiale e dalla stratigrafia (definita attraverso parametri geotecnici medi);

ξ_3, ξ_4 = Coefficienti correttivi che dipendono dal numero di prove effettuate (2).

Si possono assumere i seguenti valori ξ : (tre verticali indagate)

$$\xi_3 = 1.60$$

$$\xi_4 = 1.48$$

La verifica della resistenza ultima a compressione viene ricavata considerando il valore dei parametri geotecnici. Questi vengono corretti con un coefficiente M_1 pari ad 1:

Il valore della capacità portante totale del singolo palo R_c , consiste nella resistenza alla punta e laterale.

$$R_c = Q_{p \text{ ult}} + Q_{s \text{ ult}}$$

Essendo:

$Q_{p \text{ ult}}$ = (Capacità portante di punta).

$Q_{s \text{ ult}}$ = (Capacità portante laterale).

PALO TIPO A - TECNOLOGIA TRELICON

Calcolo del carico limite per un palo trivellato in cls

parametri geometrici del palo					
profondità testa palo (m)	t.p	0	diametro (m)	d.p	0,60
profondità punta palo (m)	S _t	12	perimetro (m)	p.p	1,88
lunghezza utile palo (m)	L _u	12	area (m ²)	a.p	0,28
profondità falda (m)	H _f	0	L _u /d.p		20,00
			peso (t)	W'	2,04

input di calcolo
output di calcolo
default
risultati

convenzione	
condizioni drenate	1
condizioni non drenate	0
unità di misura [t,m]	

Strato 1	
H ₀	0
H ₁	3
S ₁	3
L _{u,1}	3
parametri terreno	
condizioni	1
γ _{·1}	1,9
φ _{·1}	28
c _{·1}	0,0
K _{·1}	0,5
c _{u,1}	0,0
q _{a,1}	0,0
q _{a,1max}	0,0
resistenza laterale	
p*k*tanφ _{·1}	0,50
Σγ _i z _i	4,05
Q_{s,1}	2,03

Strato 2	
H ₁	3
H ₂	15
S ₂	12
L _{u,2}	9
parametri terreno	
condizioni	1
γ _{·2}	2,1
φ _{·2}	37
c _{·2}	0,0
K _{·2}	0,7
c _{u,2}	0,0
q _{a,2}	0,0
q _{a,2max}	0,0
resistenza laterale	
p*k*tanφ _{·2}	0,99
Σγ _i z _i	68,85
Q_{s,2}	68,46

Strato 3	
H ₂	15
H ₃	infinito
S ₃	infinito
L _{u,3}	0
parametri terreno	
condizioni	1
γ _{·3}	2,0
φ _{·3}	28
c _{·3}	5,0
K _{·3}	0,7
c _{u,3}	0,0
q _{a,3}	0,0
q _{a,3max}	0,0
resistenza laterale	
p*k*tanφ _{·3}	0,74
Σγ _i z _i	0,00
Q_{s,3}	0,00

Parametri di output	
σ _v efficace	12,60
σ _v totale	24,60
Berezantzev	
L/D=L _u /d.p.	20,70
L/D=4	23,19
L/D=32	18,84
fattori adimensionali	
N _q	20,7
N _c	26,1
N _{c,u}	0,0
resistenza alla punta	
Q _{p,d}	73,76
Q _{p,u}	0,00
Q_p	73,76

Resistenza laterale	
Q_{s,t} = ΣQ_{s,i}	
70,49	t

Resistenza alla punta	
Q_p	
73,76	t

Carico limite	
Q_{lim} = Q_{s,t} + Q_p	
144,25	t

Carico ammissibile	
Q_{amm} = Q_{lim} / 2.5	
57,70	t

$$R_{SLU\ Comp} = Q_P / 1,35 / \xi_3 + Q_s / 1,15 / \xi_3 = 72 \text{ t}$$

$$R_{SLU\ Traz} = Q_s / 1,25 / \xi_3 = 35 \text{ t}$$

PALO TIPO D - TECNOLOGIA TRELICON

Calcolo del carico limite per un palo trivellato in cls

parametri geometrici del palo					
profondità testa palo (m)	t.p	0	diametro (m)	d.p	0,80
profondità punta palo (m)	S _t	12	perimetro (m)	p.p	2,51
lunghezza utile palo (m)	L _u	12	area (m ²)	a.p	0,50
profondità falda (m)	H _f	0	L _u /d.p.		15,00
			peso (t)	W'	3,62

input di calcolo
output di calcolo
default
risultati

convenzione	
condizioni drenate	1
condizioni non drenate	0
unità di misura [t,m]	

Strato 1	
H ₀	0
H ₁	3
S ₁	3
L _{u,1}	3
parametri terreno	
condizioni	1
γ _{·1}	1,9
φ _{·1}	28
c _{·1}	0,0
K _{·1}	0,5
c _{u,1}	0,0
q _{a,1}	0,0
q _{a,1max}	0,0
resistenza laterale	
p*k*tanφ _{·1}	0,72
Σγ _i z _i	4,05
Q _{s,1}	2,92

Strato 2	
H ₁	3
H ₂	15
S ₂	12
L _{u,2}	9
parametri terreno	
condizioni	1
γ _{·2}	2,1
φ _{·2}	37
c _{·2}	0,0
K _{·2}	0,7
c _{u,2}	0,0
q _{a,2}	0,0
q _{a,2max}	0,0
resistenza laterale	
p*k*tanφ _{·2}	1,40
Σγ _i z _i	68,85
Q _{s,2}	96,49

Strato 3	
H ₂	15
H ₃	infinito
S ₃	infinito
L _{u,3}	0
parametri terreno	
condizioni	1
γ _{·3}	2,0
φ _{·3}	28
c _{·3}	5,0
K _{·3}	0,7
c _{u,3}	0,0
q _{a,3}	0,0
q _{a,3max}	0,0
resistenza laterale	
p*k*tanφ _{·3}	0,99
Σγ _i z _i	0,00
Q _{s,3}	0,00

Parametri di output	
σ _v efficace	12,60
σ _v totale	24,60
Berezantzev	
L/D=L _u /d.p.	21,48
L/D=4	23,19
L/D=32	18,84
fattori adimensionali	
N _q	21,5
N _c	27,2
N _{c,u}	0,0
resistenza alla punta	
Q _{p,d}	136,59
Q _{p,u}	0,00
Q _p	136,59

Resistenza laterale	
Q _{s,t} = ΣQ _{s,i}	
99,41	t

Resistenza alla punta	
Q _p	
136,59	t

Carico limite	
Q _{lim} = Q _{s,t} + Q _p	
236,00	t

Carico ammissibile	
Q _{amm} = Q _{lim} / 2.5	
94,40	t

$$R_{SLU\ Comp} = Q_P / 1,35 / \xi_3 + Q_s / 1,15 / \xi_3 = 123 \text{ t}$$

$$R_{SLU\ Traz} = Q_s / 1,25 / \xi_3 = 50 \text{ t}$$

PALO TIPO C - TECNOLOGIA TRELICON

Calcolo del carico limite per un palo trivellato in cls

parametri geometrici del palo					
profondità testa palo (m)	t.p	0	diametro (m)	d.p	1,00
profondità punta palo (m)	S _t	12	perimetro (m)	p.p	3,14
lunghezza utile palo (m)	L _u	12	area (m ²)	a.p	0,79
profondità falda (m)	H _f	0	L _u /d.p.		12,00
			peso (t)	W'	5,65

input di calcolo
output di calcolo
default
risultati

convenzione	
condizioni drenate	1
condizioni non drenate	0
unità di misura [t,m]	

Strato 1	
H ₀	0
H ₁	3
S ₁	3
L _{u,1}	3
parametri terreno	
condizioni	1
γ _{·1}	1,9
φ _{·1}	28
c _{·1}	0,0
K _{·1}	0,5
c _{u,1}	0,0
q _{a,1}	0,0
q _{a,1max}	0,0
resistenza laterale	
p*k*tanφ _{·1}	0,84
Σγ _i z _i	4,05
Q _{s,1}	3,38

Strato 2	
H ₁	3
H ₂	15
S ₂	12
L _{u,2}	9
parametri terreno	
condizioni	1
γ _{·2}	2,1
φ _{·2}	37
c _{·2}	0,0
K _{·2}	0,7
c _{u,2}	0,0
q _{a,2}	0,0
q _{a,2max}	0,0
resistenza laterale	
p*k*tanφ _{·2}	1,66
Σγ _i z _i	68,85
Q _{s,2}	114,09

Strato 3	
H ₂	15
H ₃	infinito
S ₃	infinito
L _{u,3}	0
parametri terreno	
condizioni	1
γ _{·3}	2,0
φ _{·3}	28
c _{·3}	5,0
K _{·3}	0,7
c _{u,3}	0,0
q _{a,3}	0,0
q _{a,3max}	0,0
resistenza laterale	
p*k*tanφ _{·3}	1,24
Σγ _i z _i	0,00
Q _{s,3}	0,00

Parametri di output	
σ _v efficace	12,60
σ _v totale	24,60
Berezantzev	
L/D=L _u /d.p.	21,95
L/D=4	23,19
L/D=32	18,84
fattori adimensionali	
N _q	21,9
N _c	27,8
N _{c,u}	0,0
resistenza alla punta	
Q _{p,d}	217,17
Q _{p,u}	0,00
Q _p	217,17

Resistenza laterale	
Q _{s,t} = ΣQ _{s,i}	
117,48	t

Resistenza alla punta	
Q _p	
217,17	t

Carico limite	
Q _{lim} = Q _{s,t} + Q _p	
334,65	t

Carico ammissibile	
Q _{amm} = Q _{lim} / 2.5	
133,86	t

$$R_{SLU\ Comp} = Q_p / 1,35 / \xi_3 + Q_s / 1,15 / \xi_3 = 164 \text{ t}$$

$$R_{SLU\ Traz} = Q_s / 1,25 / \xi_3 = 58 \text{ t}$$

PALO TIPO D - TECNOLOGIA TRELICON

Calcolo del carico limite per un palo trivellato in cls

parametri geometrici del palo					
profondità testa palo (m)	t.p	0	diametro (m)	d.p	1,20
profondità punta palo (m)	S _t	12	perimetro (m)	p.p	3,77
lunghezza utile palo (m)	L _u	12	area (m ²)	a.p	1,13
profondità falda (m)	H _f	0	L _u /d.p.		10,00
			peso (t)	W'	8,14

input di calcolo
output di calcolo
default
risultati

convenzione	
condizioni drenate	1
condizioni non drenate	0
unità di misura [t,m]	

Strato 1	
H ₀	0
H ₁	3
S ₁	3
L _{u,1}	3
parametri terreno	
condizioni	1
γ _{·1}	1,9
φ _{·1}	28
c _{·1}	0,0
K _{·1}	0,5
c _{u,1}	0,0
q _{a,1}	0,0
q _{a,1max}	0,0
resistenza laterale	
p*k*tanφ _{·1}	1,00
Σγ _i z _i	4,05
Q _{s,1}	4,06

Strato 2	
H ₁	3
H ₂	15
S ₂	12
L _{u,2}	9
parametri terreno	
condizioni	1
γ _{·2}	2,1
φ _{·2}	37
c _{·2}	0,0
K _{·2}	0,7
c _{u,2}	0,0
q _{a,2}	0,0
q _{a,2max}	0,0
resistenza laterale	
p*k*tanφ _{·2}	1,99
Σγ _i z _i	68,85
Q _{s,2}	136,91

Strato 3	
H ₂	15
H ₃	infinito
S ₃	infinito
L _{u,3}	0
parametri terreno	
condizioni	1
γ _{·3}	2,0
φ _{·3}	28
c _{·3}	5,0
K _{·3}	0,7
c _{u,3}	0,0
q _{a,3}	0,0
q _{a,3max}	0,0
resistenza laterale	
p*k*tanφ _{·3}	1,48
Σγ _i z _i	0,00
Q _{s,3}	0,00

Parametri di output	
σ _v efficace	12,60
σ _v totale	24,60
Berezantzev	
L/D=L _u /d.p.	22,26
L/D=4	23,19
L/D=32	18,84
fattori adimensionali	
N _q	22,3
N _c	28,2
N _{c,u}	0,0
resistenza alla punta	
Q _{p,d}	317,15
Q _{p,u}	0,00
Q _p	317,15

Resistenza laterale	
Q _{s,t} = ΣQ _{s,i}	
140,97	t

Resistenza alla punta	
Q _p	
317,15	t

Carico limite	
Q _{lim} = Q _{s,t} + Q _p	
458,12	t

Carico ammissibile	
Q _{amm} = Q _{lim} / 2.5	
183,25	t

$$R_{SLU\ Comp} = Q_P / 1,35 / \xi_3 + Q_s / 1,15 / \xi_3 = 223 \text{ t}$$

$$R_{SLU\ Traz} = Q_s / 1,25 / \xi_3 = 70 \text{ t}$$

Analisi dei carichi

Si riporta nel seguito una descrizione dei carichi considerati per il dimensionamento delle strutture in oggetto.

Carichi relativi alla Stazione di servizio e locale casse

Pesi propri strutturali (g1)

Il peso proprio degli elementi strutturali è computato considerando un peso specifico pari a $\gamma_{cls}=25.0 \text{ KN/m}^3$ per il calcestruzzo, e pari a $\gamma_{acc}=78.5 \text{ KN/m}^3$ per l'acciaio.

Permanenti

Carichi permanenti Primo livello - Quota 3.55

Peso Proprio Solaio tipo Spiroll H=45=40+5 (g1): 585 daN/m^2

Peso Proprio Solaio tipo Spiroll H=35=30+5 (g1): 470 daN/m^2

Peso Proprio Solaio tipo Predalles H=35=4+27+4 (g1): 425 daN/m^2

Permanenti zone tecniche (g2): 300 daN/m^2

Permanenti zone di copertura (g2): 250 daN/m^2

Carichi permanenti Copertura - Quota Variabile

Peso Proprio Solaio tipo Spiroll H=45=40+5 (g1): 585 daN/m^2

Peso Proprio Solaio tipo Spiroll H=35=30+5 (g1): 470 daN/m^2

Peso Proprio Solaio tipo Predalles H=35=4+27+4 (g1): 425 daN/m^2

Permanenti zone di copertura (g2): 250 daN/m^2

Carichi Variabili

Carichi variabili Primo livello - Quota 3.55

Carichi variabili in copertura: 150 daN/m^2

Carichi variabili zona tecniche: 400 daN/m^2

Carichi variabili Copertura - Quota Variabile

Carichi variabili in copertura: 150 daN/m^2

Azioni termiche

Si trascurano le azioni dovute alle azioni termiche poiché non dimensionanti ai fini del calcolo.

Azione del vento

Pressione del Vento

La pressione del vento è data dall'espressione;

$$p = q_b \times C_e \times C_d \times C_p$$

dove:

- q_{ref} è la pressione cinetica di riferimento ;
- c_e è il coefficiente di esposizione;
- c_p è il coefficiente di forma (o coefficiente aerodinamico), funzione della tipologia e della geometria della costruzione e del suo orientamento rispetto alla direzione del vento.
- c_d è il coefficiente dinamico con cui si tiene conto degli effetti riduttivi associati alla non contemporaneità delle massime pressioni locali e degli effetti amplificativi dovuti alle vibrazioni strutturali. Il valore è stato assunto pari ad 1.0.

La pressione cinetica di riferimento q_{ref} (in N/m^2) è data dall'espressione:

$$q_{ref} = \frac{v_{ref}^2}{1.6}$$

nella quale v_{ref} è la velocità di riferimento del vento (in m/sec) = 25 m/sec (zona 1 - Piemonte)

Nel nostro caso:

$$q_{ref.} = 25^2/1.6 = 390 \text{ N/m}^2 = 39 \text{ daN/m}^2$$

La pressione massima unitaria del vento è determinata, a favore di sicurezza, considerando una altezza media pari a : $H_{max.} \approx 6 \text{ m}$

Considerando rispettivamente:

-Classe di rugosità D e pertanto una Categoria di esposizione del sito II:

$$kr=0.19,$$

$$z_0=0.05m,$$

$$z_{min}=4.00m,$$

$$c_e(z) = kr^2 c_t \ln(z/z_0) [7 + c_t \ln(z/z_0)] = 0.19^2 \times \ln(6/0.05) [7 + \ln(6/0.05)] = 2.04$$

Quindi la pressione del vento, a meno del coefficiente di forma c_p , vale:

$$p = q_b \times c_e \times c_d = 39 \text{ daN/m}^2 \times 2.04 \times 1 = 80 \text{ daN/m}^2$$

Coefficiente di forma

Per la valutazione del coefficiente di forma si considera l'ipotesi di costruzione stagna:

Pressione esterna:

Coefficiente di forma per elementi sopravento con inclinazione sull'orizzontale $> 60^\circ$:

$$c_{pe} = +0.8$$

Coefficiente di forma per elementi sottovento:

$$c_{pe} = -0.4$$

L'azione del vento risulta non dimensionante ai fini del calcolo delle strutture rispetto all'azione sismica.

Azione della neve

Il carico neve è determinato secondo quanto previsto nel paragrafo 3.4 delle NTC08.

Il carico neve sulle coperture viene valutato come

$$q_{neve} = q_{sk} \times \mu \times C_E = 150 \times 0.8 \times 1 = 120 \text{ daN/m}^2$$

dove:

$q_{sk} = 150 \text{ daN/m}^2$ (Zona I - Alpina)

$\mu = 0.8$ coefficiente di forma

$C_E = 1.0$ coefficiente di esposizione

Azioni sismiche

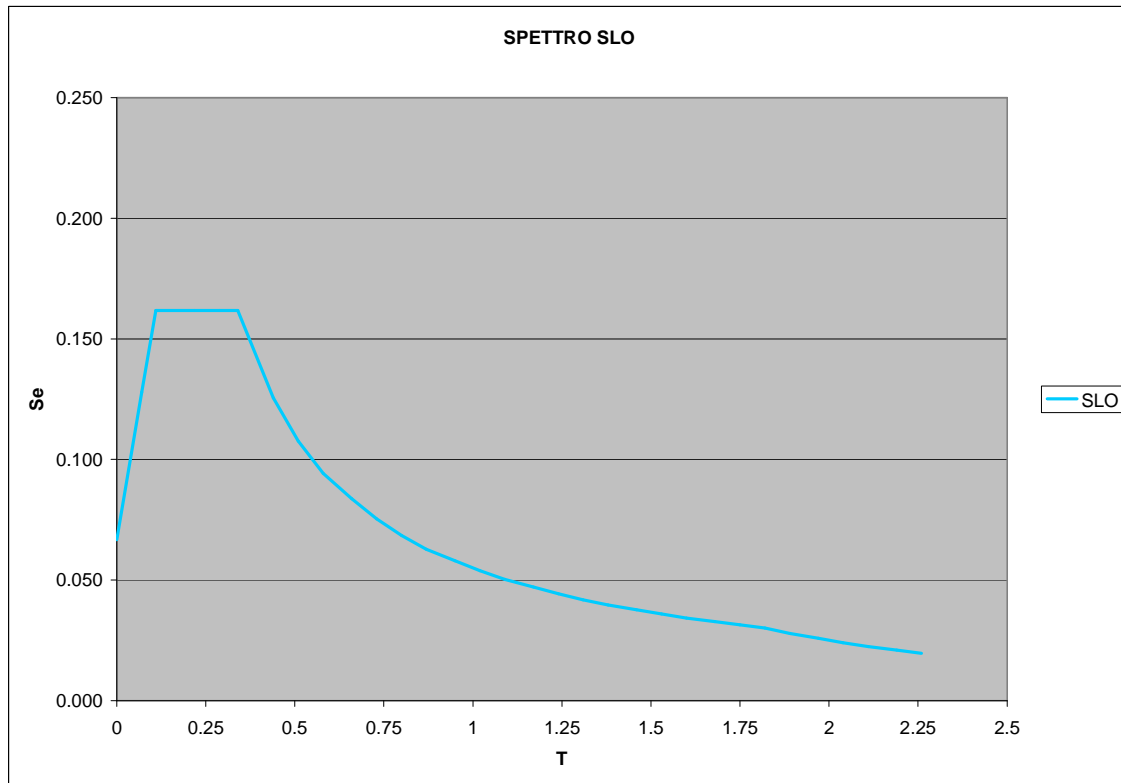
Le azioni sismiche sono state definite considerando i seguenti parametri:

- TIPO DI COSTRUZIONE: 2 (Opere Ordinarie) , Vita Nominale $V_N > 50$ anni;
- CLASSE D'USO: **IV**;
- PERIODO DI RIFERIMENTO: $V_R = V_N \cdot C_U = 50 \times 2.0 = 100$ anni;
- Coordinate Località di Riferimento: Latitudine 45.1264° ; Longitudine 7.2092 ;
- Categoria del suolo: B;
- Categoria Topografica: T1;
- Stati Limite considerati e Probabilità di Superamento P_{vr} :
 - 1) Stato limite di Operatività (SLO): $P_{vr} = 81\%$;

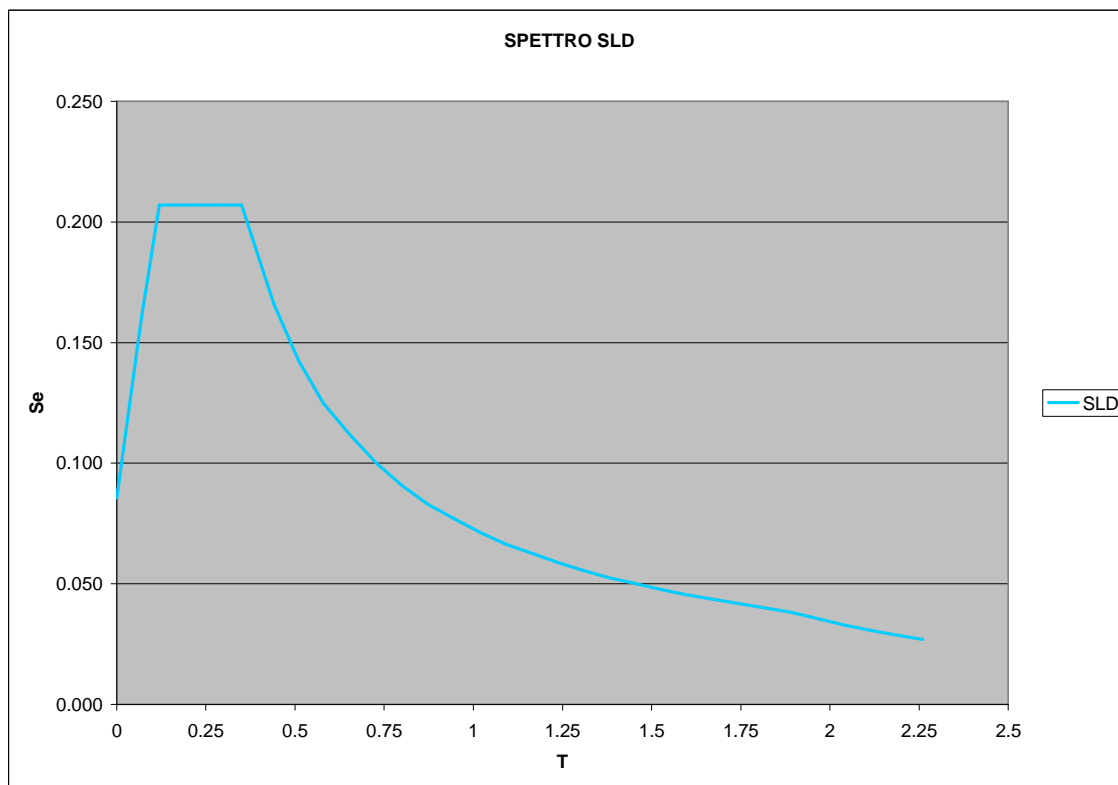
- 2) Stato Limite di Esercizio SLD: $P_{vr} = 63\%$;
 - 3) Stato Limite di Savanguardia della vita SLV: $P_{vr} = 10\%$;
- Fattore di struttura: $q = 2.52$ (struttura a telaio ad un piano non regolare in pianta e non regolare in altezza).

Spettri NTC

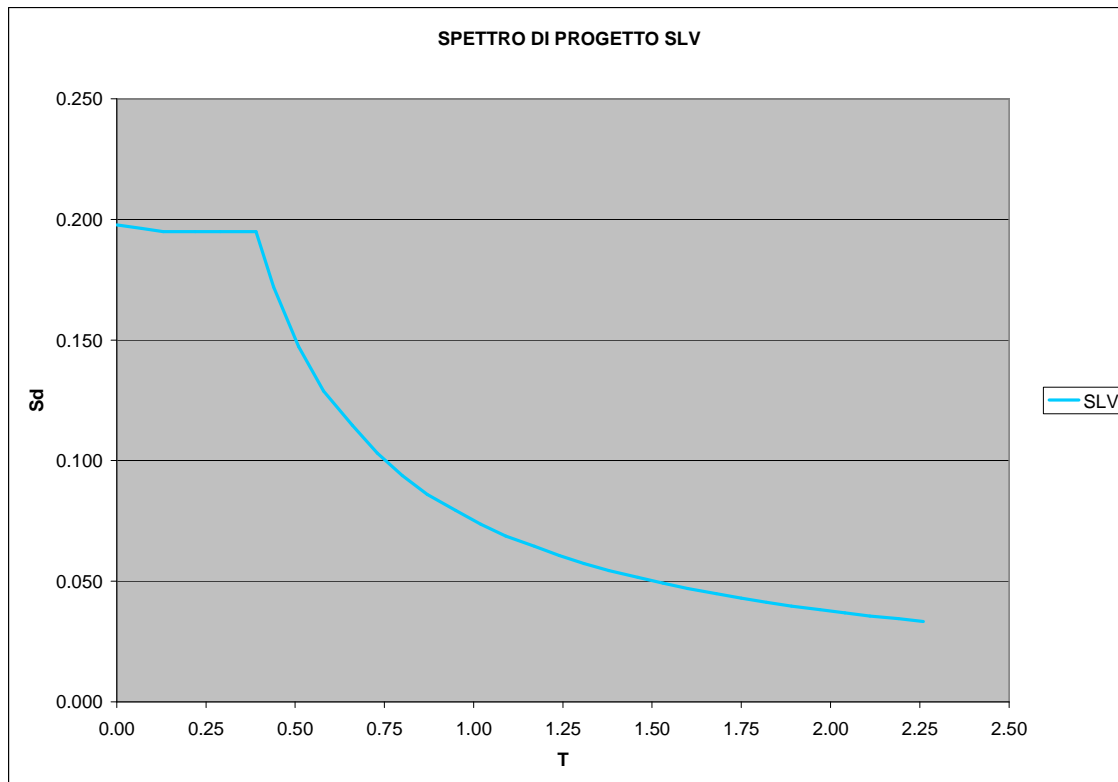
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLO



Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD



Spettro di risposta di progetto in accelerazione delle componenti orizzontali SLV



Fabbricato stazione di servizio

Metodo di analisi

L'analisi delle strutture è stata svolta attraverso l'analisi dinamica lineare.

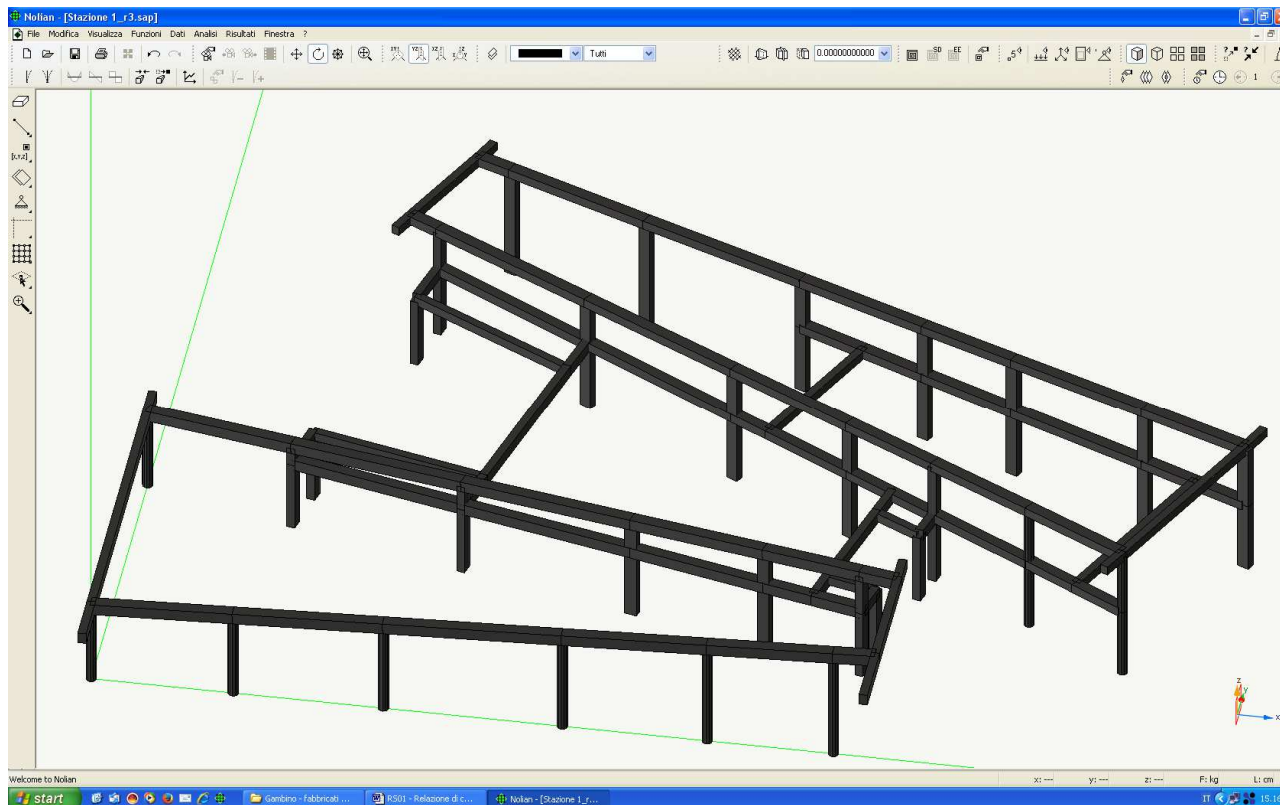
Per il calcolo delle sollecitazioni massime agenti sulla struttura sono state prese in considerazione diverse distribuzioni dei carichi così come indicato nei paragrafi precedenti della presente relazione.

Come già indicato in precedenza, si sono adottati i seguenti parametri per l'analisi sismica:

- TIPO DI COSTRUZIONE: 2 (Opere Ordinarie) , Vita Nominale $V_N > 50$ anni;
- CLASSE D'USO: **IV**;
- PERIODO DI RIFERIMENTO: $V_R = V_N * C_U = 50 * 2.0 = 100$ anni;
- Coordinate Località di Riferimento: Latitudine 45.1264°; Longitudine 7.2092;
- Categoria del suolo: B;
- Categoria Topografica: T1;
- Fattore di struttura: $q = 2.52$ (struttura a telaio ad un piano non regolare in pianta e non regolare in altezza).

Modellazione

Per l'analisi delle strutture della Stazione di servizio è stato utilizzato un modello di calcolo rappresentato nella seguente figura.



Nel calcolo delle strutture (determinazione delle deformate e dei parametri di sollecitazione) si utilizza il metodo di calcolo degli elementi finiti (elementi di tipo beam per travi e pilastri), applicato su modelli strutturali a comportamento elastico-lineare.

Il codice di calcolo utilizzato è il programma di calcolo automatico "NOLIAN" della società SOFTING, versione "NOLIAN EWS 37" licenza n°534.

Gli spostamenti nodali sono riportati rispetto al sistema globale di riferimento (X, Y, Z); i parametri di sollecitazione (forza normale N_x , forze taglianti T_y e T_z , i momenti flettenti M_y e M_z ed i momenti torcenti M_x), rispetto al sistema di riferimento locale degli elementi strutturali. I carichi sono definiti rispetto al sistema di riferimento globale (X, Y, Z).

La struttura è schematizzata con un telaio spaziale tridimensionale incastrato alla base.

Gli elementi del telaio hanno caratteristiche geometriche calcolate automaticamente dal programma una volta assegnate le dimensioni.

I carichi agenti sono stati attribuiti agli elementi strutturali di competenza con un modello di ripartizione per aree di influenza.

Gli elementi dei telai sono caricati dai seguenti carichi nelle seguenti condizioni di carico:

- **Perma** - Peso proprio di travi e pilastri (computati automaticamente dal programma una volta assegnata la densità di massa) e pesi propri degli altri elementi strutturali quali solai;

- **Perma g2**- Peso degli elementi non strutturali portati quali permanenti e tamponature;
- **Acc_150** – Azioni variabili in copertura;
- **Acc_400** – Azioni variabili nelle zone tecniche al primo livello.

Ad ogni elemento inoltre, per lo svolgimento dell'analisi dinamica, viene assegnata una massa uniformemente distribuita dovuta al peso proprio, ai carichi permanenti ed agli accidentali con i coefficienti di riduzione secondo le vigenti normative.

Il programma di calcolo esegue l'analisi statica per i carichi assegnati, considerati agenti staticamente, poi l'analisi modale e l'analisi sismica con la tecnica dello spettro di risposta. Il solutore usato è un solutore "in core" per matrici sparse ad alte prestazioni. Per l'analisi modale si è impiegato il "subspace iteration method" per il calcolo dei periodi propri e dei modi di vibrare della struttura.

Per l'analisi sismica si è impiegata la tecnica dello Spettro di Risposta con sovrapposizione modale CQC (Complete Quadratic Combination) considerando gli smorzamenti assegnati.

Nel modello sono state valutate sei condizioni di carico sismiche:

- Dinamica SLVh X: sisma in direzione X applicando lo spettro relativo allo S.L.V.
- Dinamica SLVh Y: sisma in direzione Y applicando lo spettro relativo allo S.L.V.
- Dinamica SLDh X: sisma in direzione X applicando lo spettro relativo allo S.L.D.
- Dinamica SLDh Y: sisma in direzione Y applicando lo spettro relativo allo S.L.D.
- Dinamica SLOh X: sisma in direzione X applicando lo spettro relativo allo S.L.O.
- Dinamica SLOh Y: sisma in direzione Y applicando lo spettro relativo allo S.L.O.

Le caratteristiche della sollecitazione calcolate dal programma di calcolo "NOLIAN" vengono inserite nel postprocessore "EASYBEAM" come successivamente descritto per la verifica delle sezioni dei vari elementi in c.a. come pilastri e travi di copertura.

Casi di carico e combinazioni

Le azioni di cui ai paragrafi precedenti sono combinate tra loro, al fine di ottenere le sollecitazioni di progetto relative agli elementi strutturali di volta in volta considerati in base a quanto prescritto delle NTC 2008.

Le combinazioni di carico s.l.u. statiche (in assenza di azioni sismiche) sono ottenute mediante diverse combinazioni dei carichi permanenti ed accidentali in modo da considerare tutte le situazioni più sfavorevoli agenti sulla struttura. I carichi vengono

applicati mediante opportuni coefficienti parziali di sicurezza, considerando l'eventualità più gravosa per la sicurezza della struttura.

Le azioni sismiche sono valutate in conformità a quanto stabilito dalle norme e specificato nel paragrafo sulle azioni. In sede di dimensionamento vengono analizzate tutte le combinazioni, anche sismiche, impostate ai fini della verifica s.l.u. Vengono anche processate le specifiche combinazioni di carico introdotte per valutare lo stato limite di esercizio (tensioni, fessurazione, deformabilità).

Le verifiche dinamiche dello stato limite di salvaguardia della vita (SLV) vengono effettuate con la combinazione:

$$S = G_1 + G_2 + E + \sum_j \psi_{2j} Q_{kj}$$

Con

G_1 = effetto dei pesi propri

G_2 = effetto del carico permanente degli elementi non strutturali

E = effetto dell'azione sismica

Q_{kj} = effetto delle azioni variabili (vento, neve, carico d'esercizio, ecc)

L'azione sismica viene valutata con riferimento alle masse definite dalla combinazione

$$G_1 + G_2 + \sum_j \psi_{2j} Q_{kj}$$

In cui i coefficienti ψ_{2j} sono gli stessi utilizzati per la combinazione delle azioni sismiche

Per gli stati limite ultimi (SLU) statici sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

dove:

G_1 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);

G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;

P rappresenta pretensione e precompressione;

Q azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo:

- di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura;
- di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;

Q_{ki} rappresenta il valore caratteristico della i -esima azione variabile;

$\gamma_g, \gamma_q, \gamma_p$ coefficienti parziali come definiti nella tabella 2.6.I del DM 14 gennaio 2008;

ψ_{0i} sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

All'interno della verifica agli **SLU** i coefficienti moltiplicativi di sicurezza da applicare ai carichi sono forniti come segue:

Tabella 2.6.I – Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni nelle verifiche SLU

		Coefficiente γ_F	EQU	A1 STR	A2 GEO
Carichi permanenti	favorevoli	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali ⁽¹⁾	favorevoli	γ_{G2}	0,0	0,0	0,0
	sfavorevoli		1,5	1,5	1,3
Carichi variabili	favorevoli	γ_{Qi}	0,0	0,0	0,0
	sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

I valori dei coefficienti di combinazione utilizzati sono cerchiati in rosso nella seguente tabella:

Tabella 2.5.I – Valori dei coefficienti di combinazione

Categoria/Azione variabile	ψ_{0j}	ψ_{1j}	ψ_{2j}
Categoria A Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

Allo Stato Limite di Esercizio (SLE) le sollecitazioni sono state ricavate applicando le formule riportate nel D.M. 14 gennaio 2008 - Norme tecniche per le costruzioni - al punto 2.5.3.

Per le verifiche agli stati limite di esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

combinazione rara
$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{Kj}) + Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\psi_{0i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

combinazione frequente
$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{Kj}) + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\psi_{2i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

combinazione quasi permanente
$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{Kj}) + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\psi_{2i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

dove:

- G_{kj} valore caratteristico della j-esima azione permanente;
 P_{kh} valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;
 Q_{kl} valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
 Q_{ki} valore caratteristico della i-esima azione variabile;
 ψ_{0i} coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
 ψ_{1i} coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
 ψ_{2i} coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Condizioni di carico modello

(Fase) Nome	Tipo
(1) Dinamica SLOh Y	Sismico SLO
(1) Dinamica SLOh X	Sismico SLO
(1) Dinamica SLVh Y	Sismico SLV
(1) Dinamica SLVh X	Sismico SLV
(1) Dinamica SLDh Y	Sismico SLD
(1) Dinamica SLDh X	Sismico SLD
(1) Perma	Permanente
(1) Acc_400	Cat. C: Affollamento
(1) Acc_150	Neve (q<1000)
(1) Perma g2	Permanente g2
(1) Torcente di piano SLO	Torcente SLO
(1) Torcente di piano SLD	Torcente SLD
(1) Torcente di piano SLV	Torcente SLV

Combinazioni di carico modello

Combinazioni di progetto dei carichi allo SLV

1 $-1.00 * (1) \text{ Torcente di piano SLV} + -0.30 * (1) \text{ Dinamica SLVh Y} + 0.20 * (1) \text{ Acc}_150 + 0.60 * (1)$

	Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
2	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
3	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
4	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
5	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
6	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
7	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
8	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
9	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
10	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
11	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
12	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
13	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
14	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
15	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
16	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
17	1.00 * (1) Perma g2 + 1.50 * (1) Acc_150 + 1.05 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma
18	1.00 * (1) Perma g2 + 0.75 * (1) Acc_150 + 1.50 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma
19	1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Perma
20	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
21	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
22	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
23	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
24	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
25	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
26	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
27	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1)

	$Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica\ SLVh\ X$
28	$-1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLV + -0.30 * (1) Dinamica\ SLVh\ X + 1.00 * (1) Perma\ g2 + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica\ SLVh\ Y$
29	$-1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLV + -0.30 * (1) Dinamica\ SLVh\ X + 1.00 * (1) Perma\ g2 + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica\ SLVh\ Y$
30	$-1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLV + 0.30 * (1) Dinamica\ SLVh\ X + 1.00 * (1) Perma\ g2 + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica\ SLVh\ Y$
31	$-1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLV + 0.30 * (1) Dinamica\ SLVh\ X + 1.00 * (1) Perma\ g2 + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica\ SLVh\ Y$
32	$1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLV + -0.30 * (1) Dinamica\ SLVh\ X + 1.00 * (1) Perma\ g2 + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica\ SLVh\ Y$
33	$1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLV + -0.30 * (1) Dinamica\ SLVh\ X + 1.00 * (1) Perma\ g2 + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica\ SLVh\ Y$
34	$1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLV + 0.30 * (1) Dinamica\ SLVh\ X + 1.00 * (1) Perma\ g2 + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica\ SLVh\ Y$
35	$1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLV + 0.30 * (1) Dinamica\ SLVh\ X + 1.00 * (1) Perma\ g2 + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica\ SLVh\ Y$
36	$1.50 * (1) Perma\ g2 + 1.50 * (1) Acc_{150} + 1.05 * (1) Acc_{400} + 1.30 * (1) Perma$
37	$1.50 * (1) Perma\ g2 + 0.75 * (1) Acc_{150} + 1.50 * (1) Acc_{400} + 1.30 * (1) Perma$
38	$1.50 * (1) Perma\ g2 + 1.30 * (1) Perma$

Combinazioni di danno dei carichi SLD

1	$-1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLD + -0.30 * (1) Dinamica\ SLDh\ Y + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica\ SLDh\ X$
2	$-1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLD + -0.30 * (1) Dinamica\ SLDh\ Y + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica\ SLDh\ X$
3	$-1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLD + 0.30 * (1) Dinamica\ SLDh\ Y + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica\ SLDh\ X$
4	$-1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLD + 0.30 * (1) Dinamica\ SLDh\ Y + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica\ SLDh\ X$
5	$1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLD + -0.30 * (1) Dinamica\ SLDh\ Y + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica\ SLDh\ X$
6	$1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLD + -0.30 * (1) Dinamica\ SLDh\ Y + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica\ SLDh\ X$
7	$1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLD + 0.30 * (1) Dinamica\ SLDh\ Y + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica\ SLDh\ X$
8	$1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLD + 0.30 * (1) Dinamica\ SLDh\ Y + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica\ SLDh\ X$
9	$-1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLD + -0.30 * (1) Dinamica\ SLDh\ X + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica\ SLDh\ Y$
10	$-1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLD + -0.30 * (1) Dinamica\ SLDh\ X + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica\ SLDh\ Y$
11	$-1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLD + 0.30 * (1) Dinamica\ SLDh\ X + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica\ SLDh\ Y$
12	$-1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLD + 0.30 * (1) Dinamica\ SLDh\ X + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica\ SLDh\ Y$
13	$1.00 * (1) Torcente\ di\ piano\ SLD + -0.30 * (1) Dinamica\ SLDh\ X + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica\ SLDh\ Y$

	Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
14	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
15	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
16	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
17	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
18	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
19	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
20	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
21	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
22	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
23	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
24	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
25	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
26	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
27	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
28	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
29	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
30	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
31	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
32	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y

Combinazioni di operatività dei carichi SLO

1	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh X
2	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh X
3	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh X
4	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh X

	$Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh Y$
30	$1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh Y$
31	$1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh Y$
32	$1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh Y$

Combinazioni di esercizio dei carichi

1	Quasi Perm.	$1.00 * (1) Perma g2 + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma$
2	Quasi Perm.	$1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Perma$
3	Frequente	$1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_{150} + 0.60 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma$
4	Frequente	$1.00 * (1) Perma g2 + 0.70 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma$
5	Frequente	$1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Perma$
6	Rara	$1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Acc_{150} + 0.70 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma$
7	Rara	$1.00 * (1) Perma g2 + 0.50 * (1) Acc_{150} + 1.00 * (1) Acc_{400} + 1.00 * (1) Perma$
8	Rara	$1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Perma$

Rappresentatività del modello

La rappresentatività dei risultati ottenuti è in primo luogo assicurata dal metodo adottato che è il Metodo degli Elementi Finiti che non richiede delle significative semplificazioni del modello strutturale. Tale metodo ha permesso infatti di rappresentare tutte le particolarità strutturali con l'opportuna adeguatezza. Tra queste, citando solo le principali, gli impalcati rigidi nel proprio piano, la connessione di dimensioni finite tra elementi, l'interazione con il suolo, la distribuzione delle masse, i vincoli e le disconnessioni di vincolo tra elementi. In questa struttura non vi sono variazioni di stato nel tempo o per fasi costruttive e quindi si è adottato un unico modello benché il programma di calcolo adottato avrebbe facilmente permesso si considerare fasi evolutive della struttura. Il modello strutturale utilizzato corrisponde inoltre alle concezioni e alle esigenze di analisi in quanto il programma di calcolo adottato per trattarlo, consente una completa verifica e diagnosi sul modello stesso di elementi finiti non avendo fasi intermedi di automazione che possano rendere poco identificabile il modello adottato.

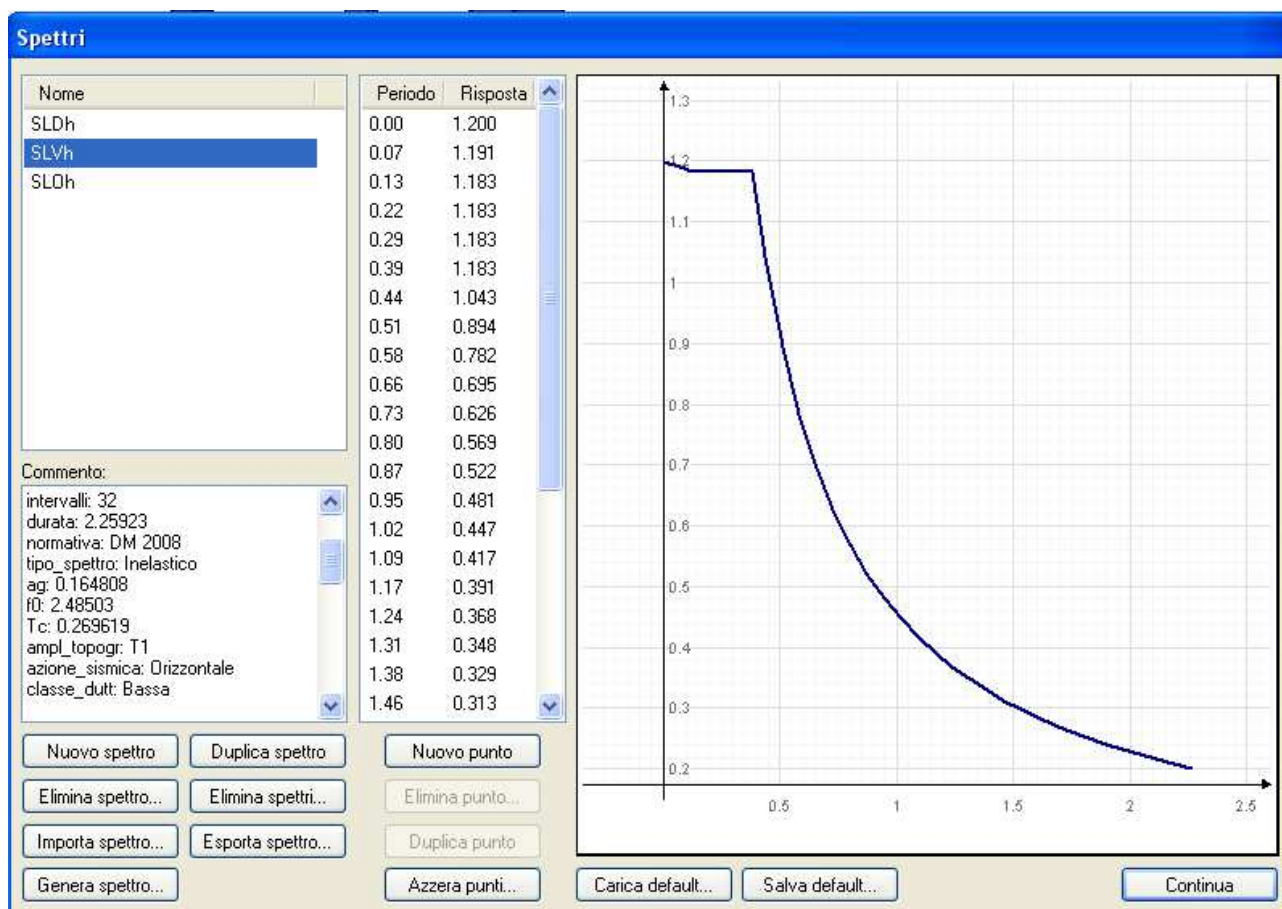
Analisi spettrale

L'analisi spettrale è condotta per le seguenti condizioni dinamiche:

Nome della condizione dinamica	Nome dello	Acc. X	Acc. Y	Acc. Z
--------------------------------	------------	--------	--------	--------

	spettro			
Dinamica SLVh X	SLVh	161.677	0.00	0.00
Dinamica SLVh Y	SLVh	0.00	161.677	0.00
Dinamica SLDh X	SLDh	69.89	0.00	0.00
Dinamica SLDh Y	SLDh	0.00	69.89	0.00
Dinamica SLOh X	SLOh	54.50	0.00	0.00
Dinamica SLOh Y	SLOh	0.00	54.50	0.00

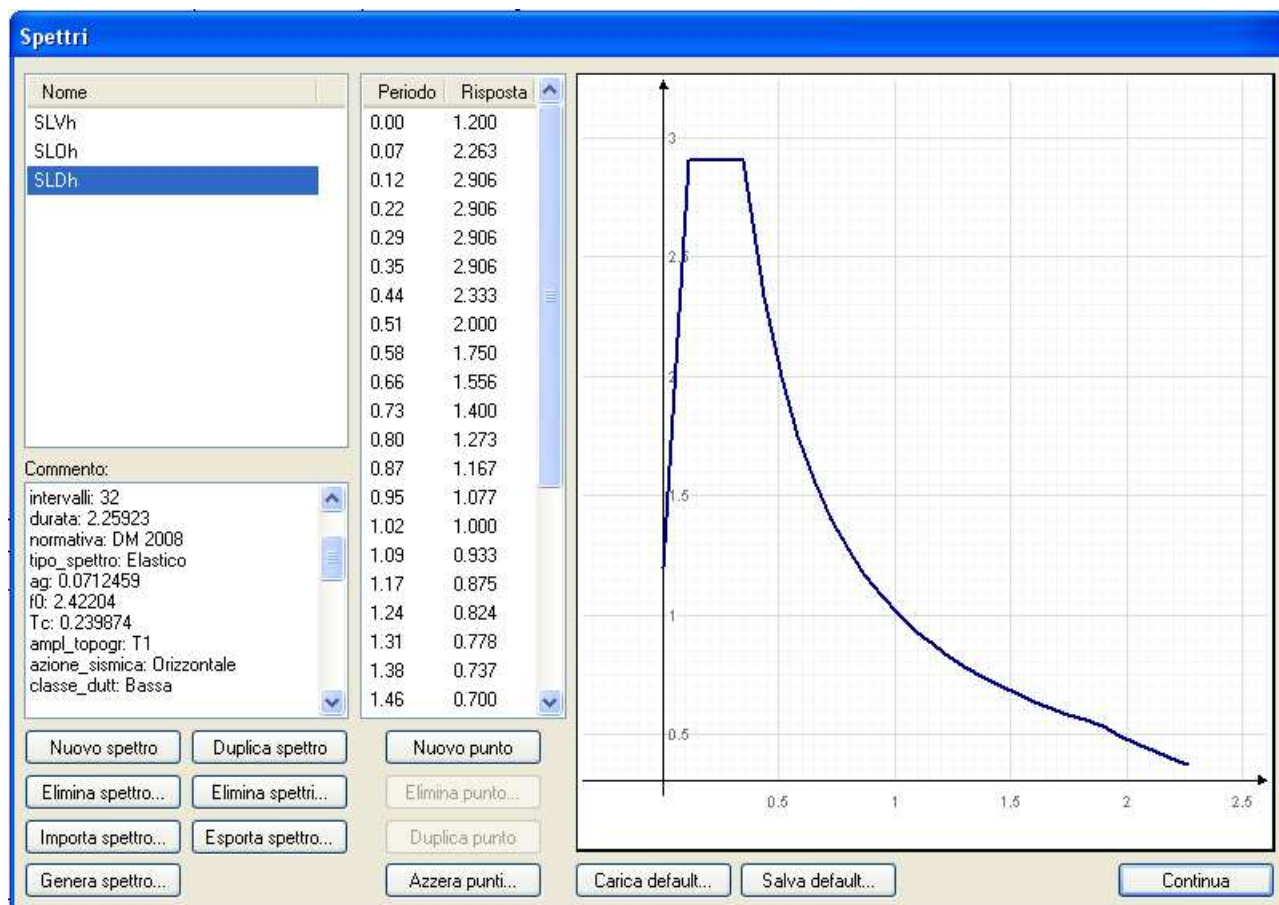
Sono stati impiegati i seguenti spettri di risposta:



Spettro: SLVh

I parametri utilizzati per la generazione dello spettro su riportato sono riassunti nella seguente tabella:

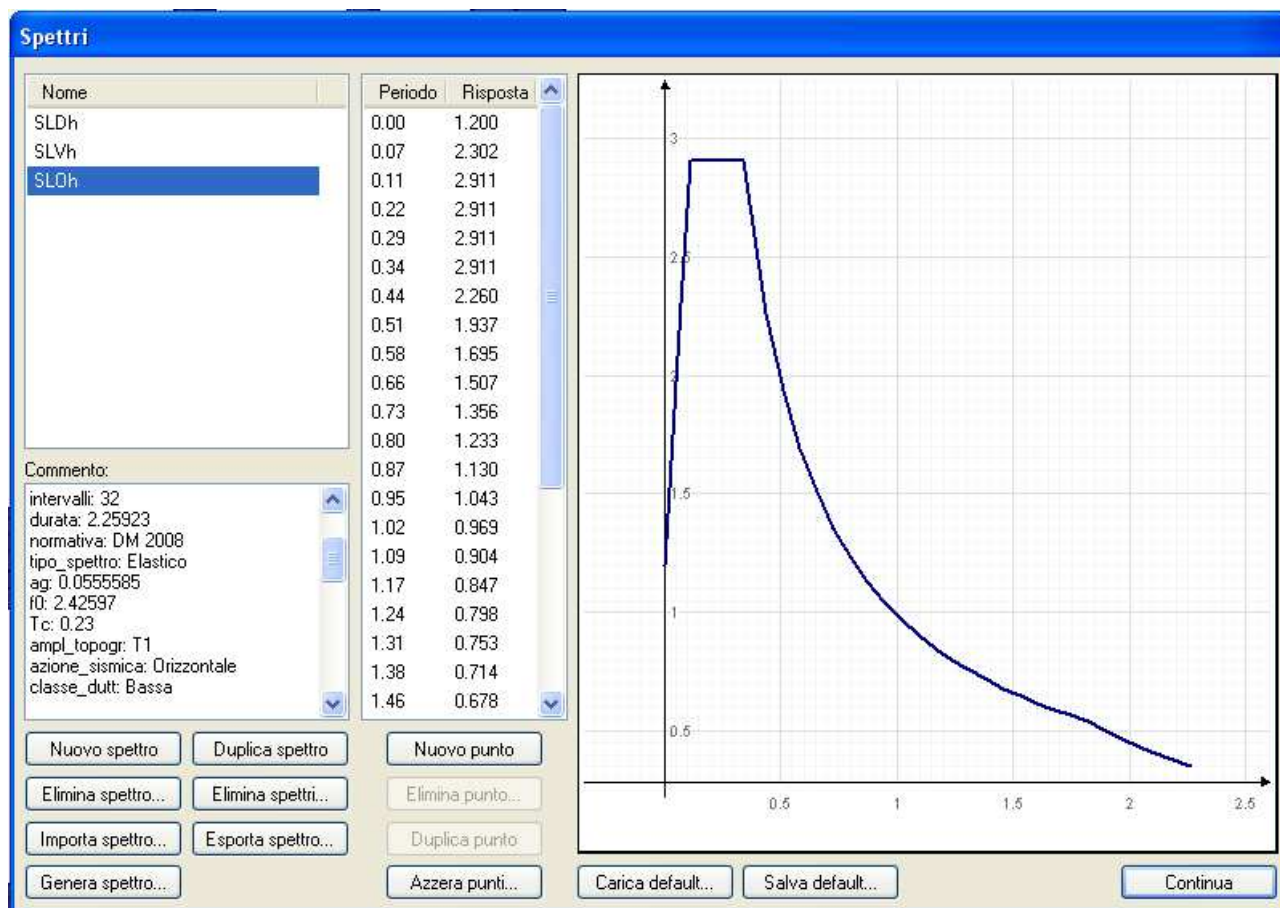
Tipo	Tc	Fo	Fattore di struttura q
ND	0.269	2.48	2.52



Spettro: SLDh

I parametri utilizzati per la generazione dello spettro su riportato sono riassunti nella seguente tabella:

Tipo	Tc	Fo	Fattore di struttura q
ND	0.239	2.42	1.000



Spettro: SLOh

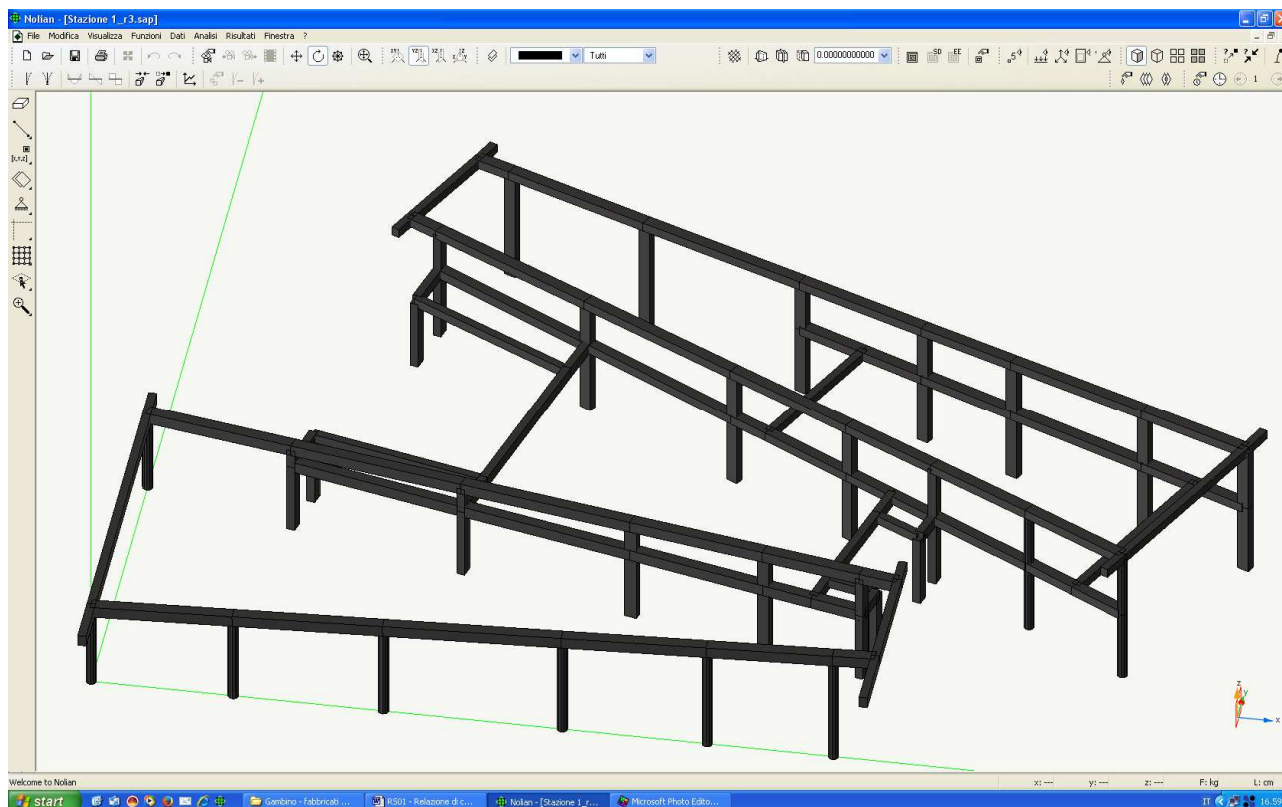
I parametri utilizzati per la generazione dello spettro su riportato sono riassunti nella seguente tabella:

Tipo	Tc	Fo	Fattore di struttura q
ND	0.23	2.42	1.000

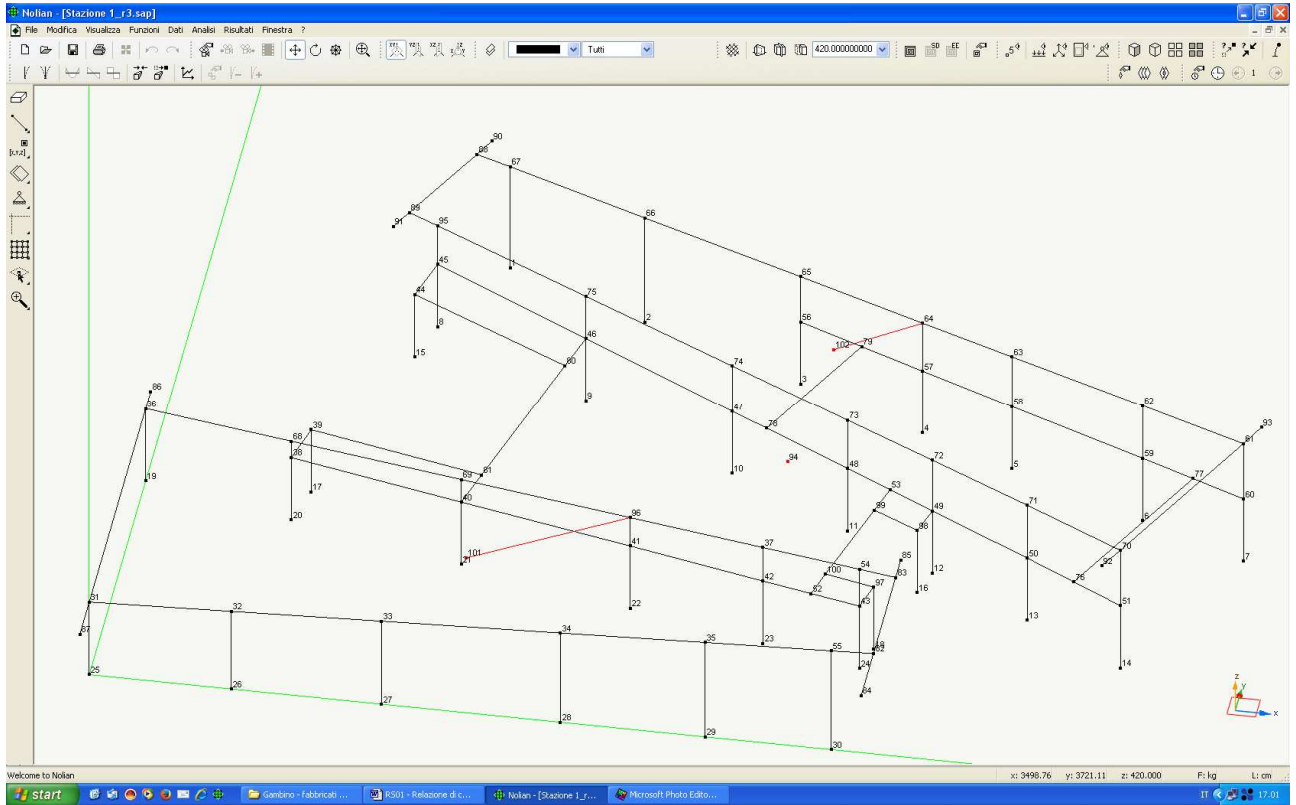
Calcolo struttura

Immagini modello

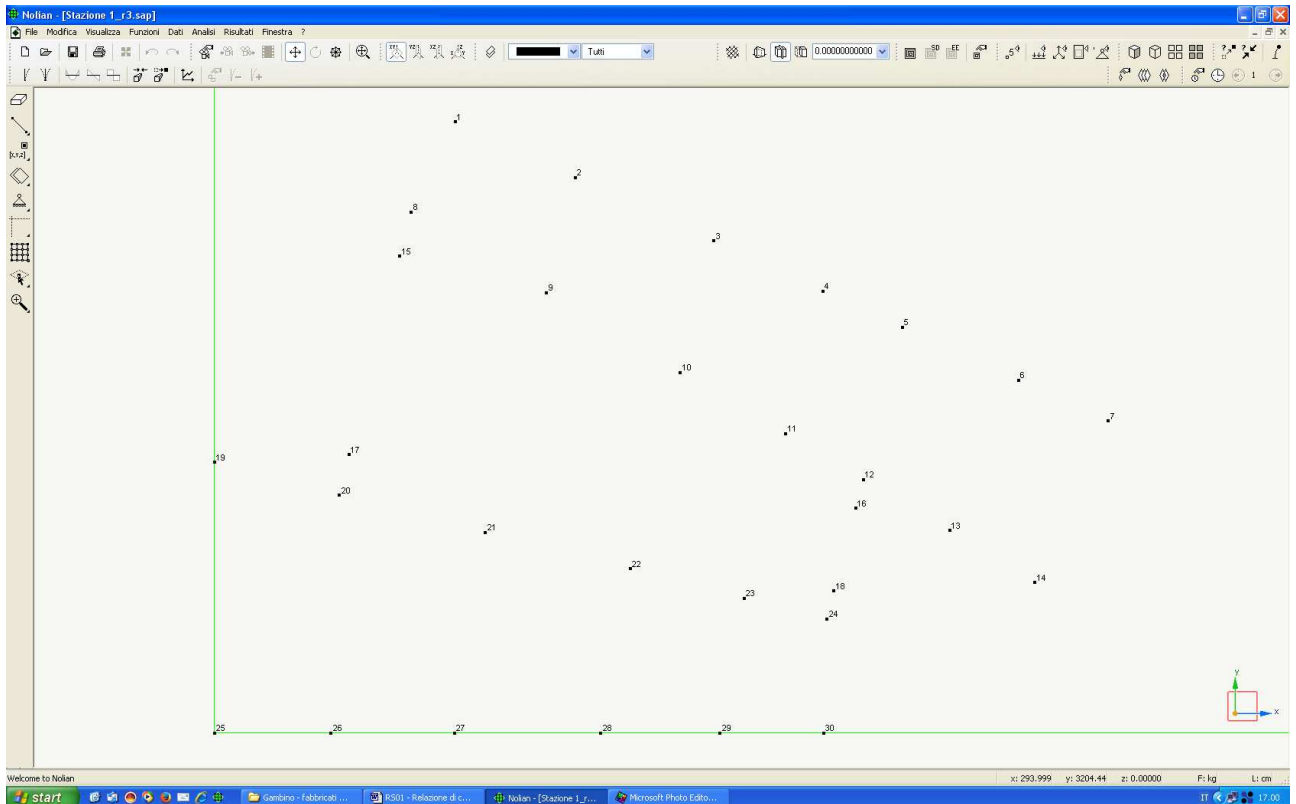
Qui di seguito vengono riportati gli elaborati di calcolo e le immagini relative al modello utilizzato.



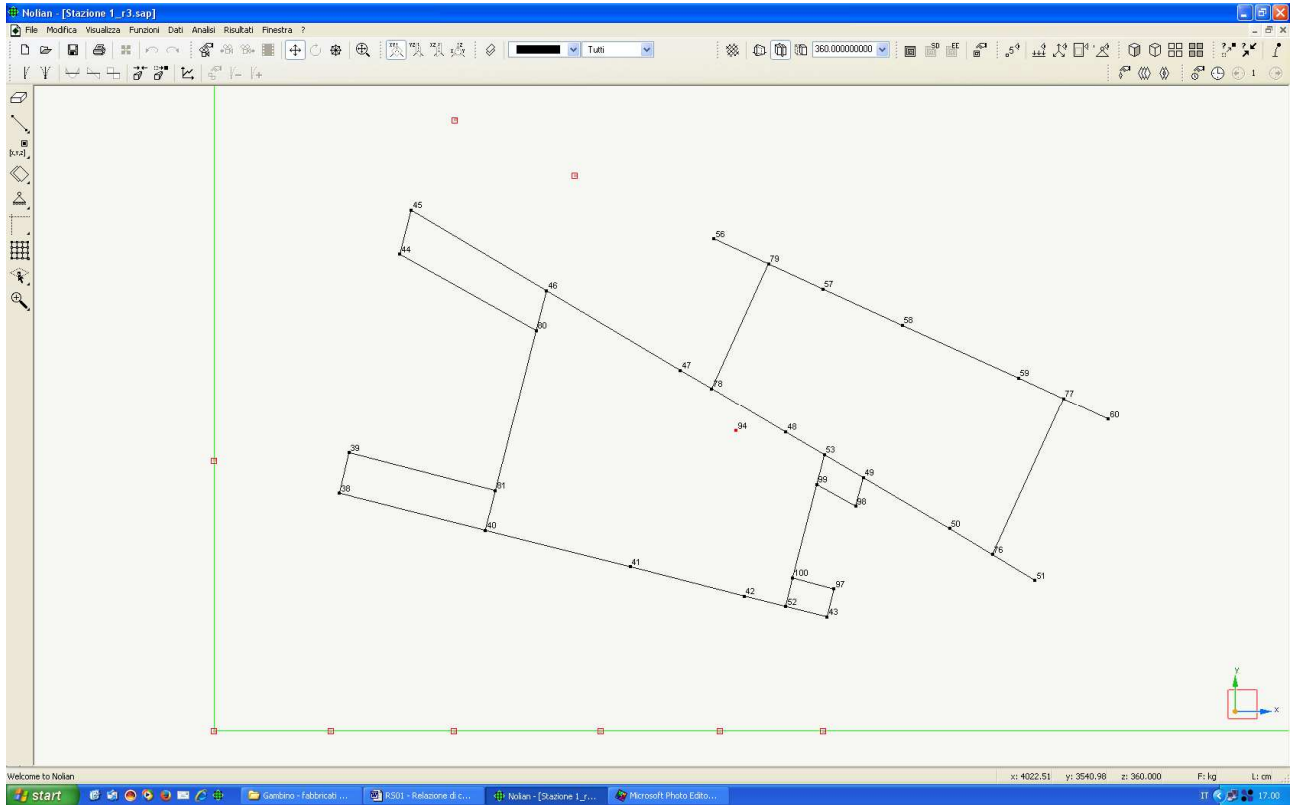
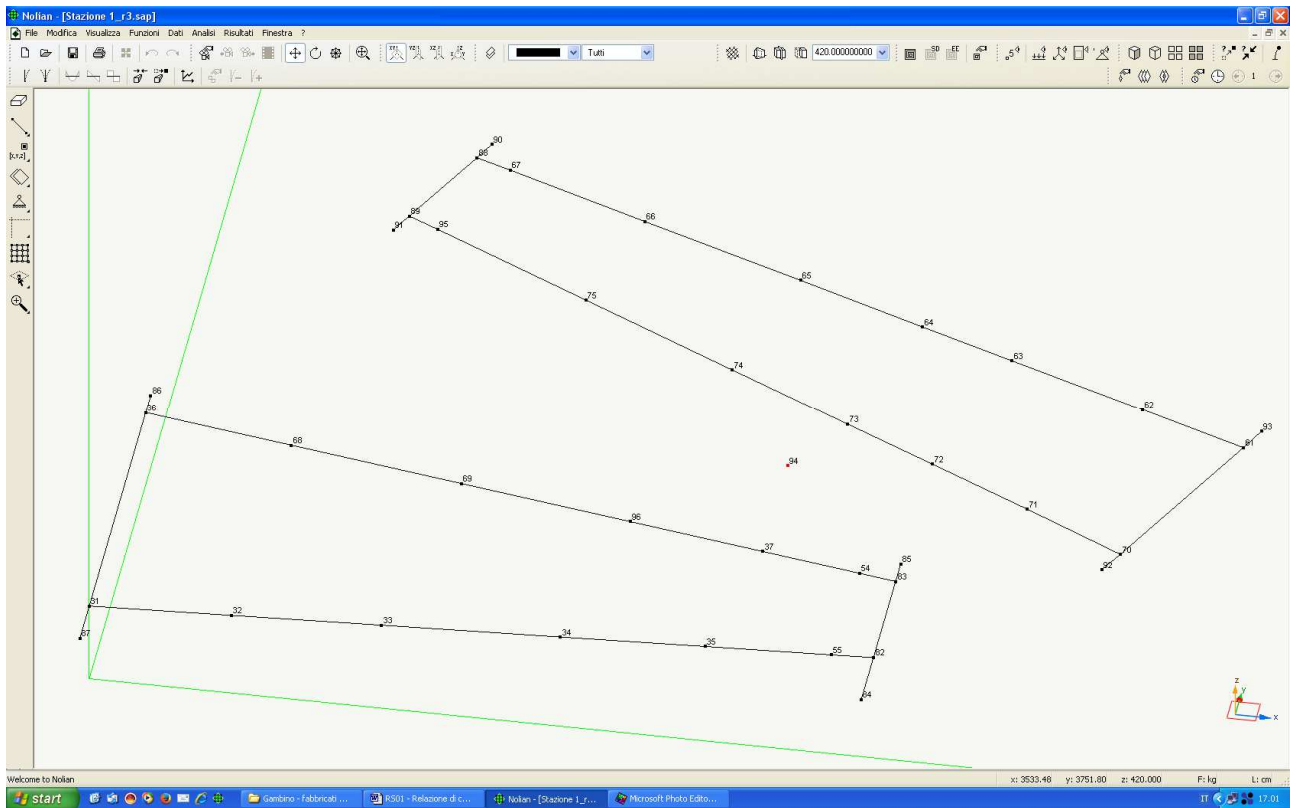
Modello tridimensionale solido

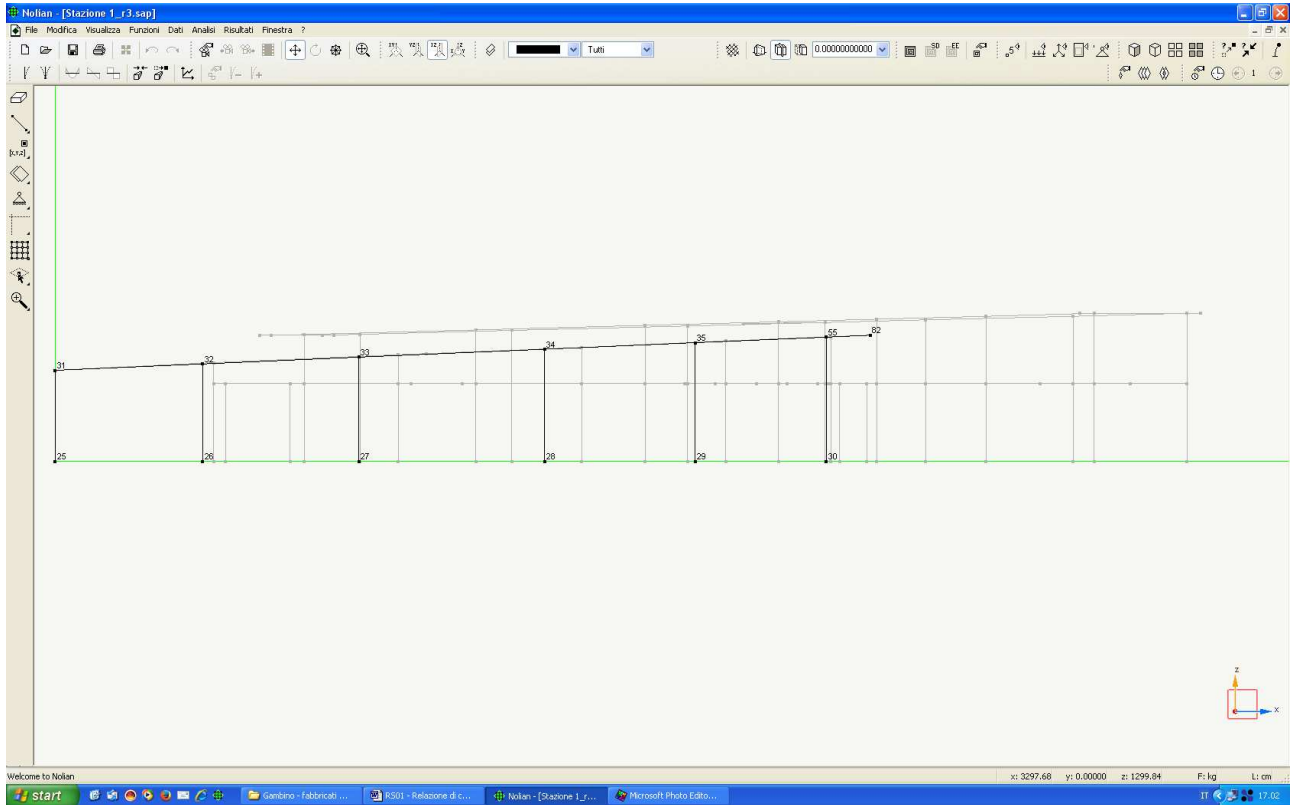


Modello tridimensionale con numerazione nodi



Numerazione Nodi sul piano $z=0$

*Numerazione Nodi sul piano z=360**Numerazione Nodi sul piano di copertura*



Numerazione Nodi sul piano $y=0$

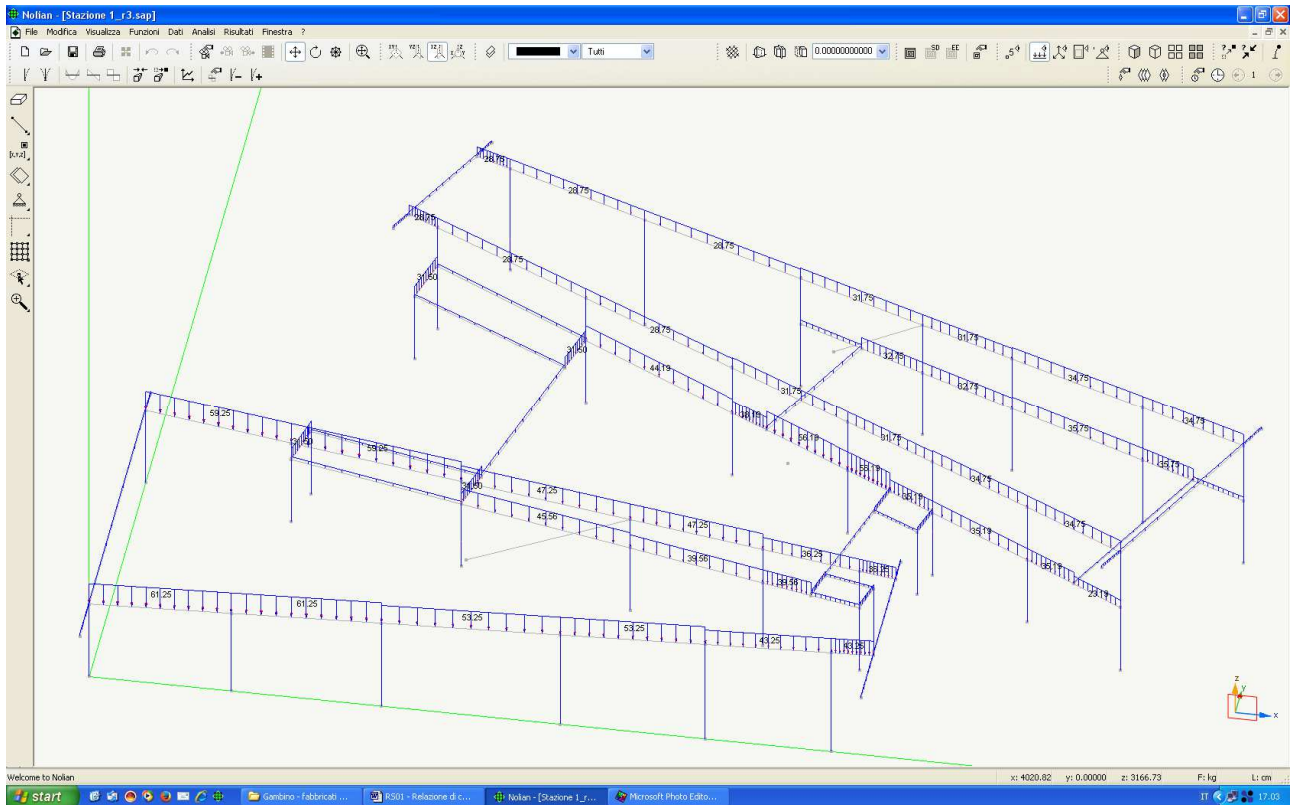


Diagramma dei carichi distribuiti nella condizione di carico "Perma"

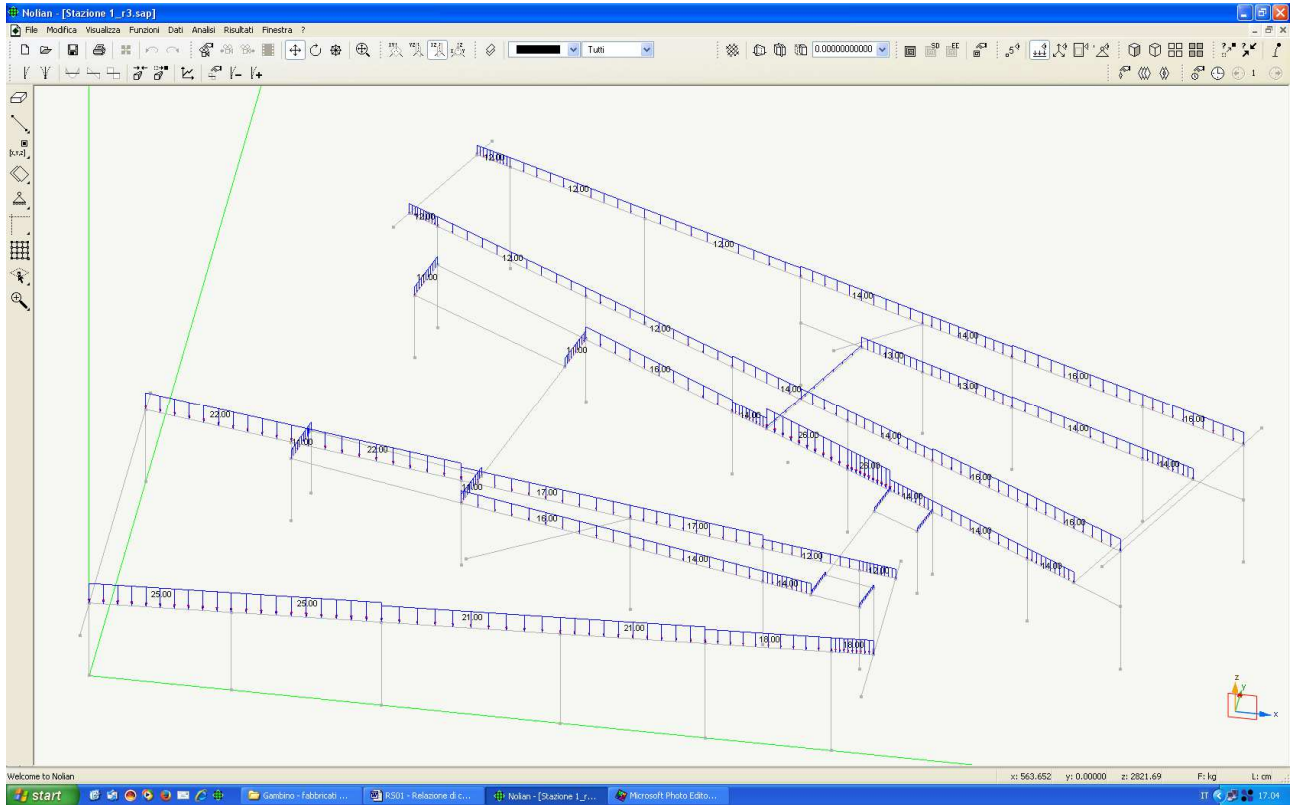


Diagramma dei carichi distribuiti nella condizione di carico "Perma g2"

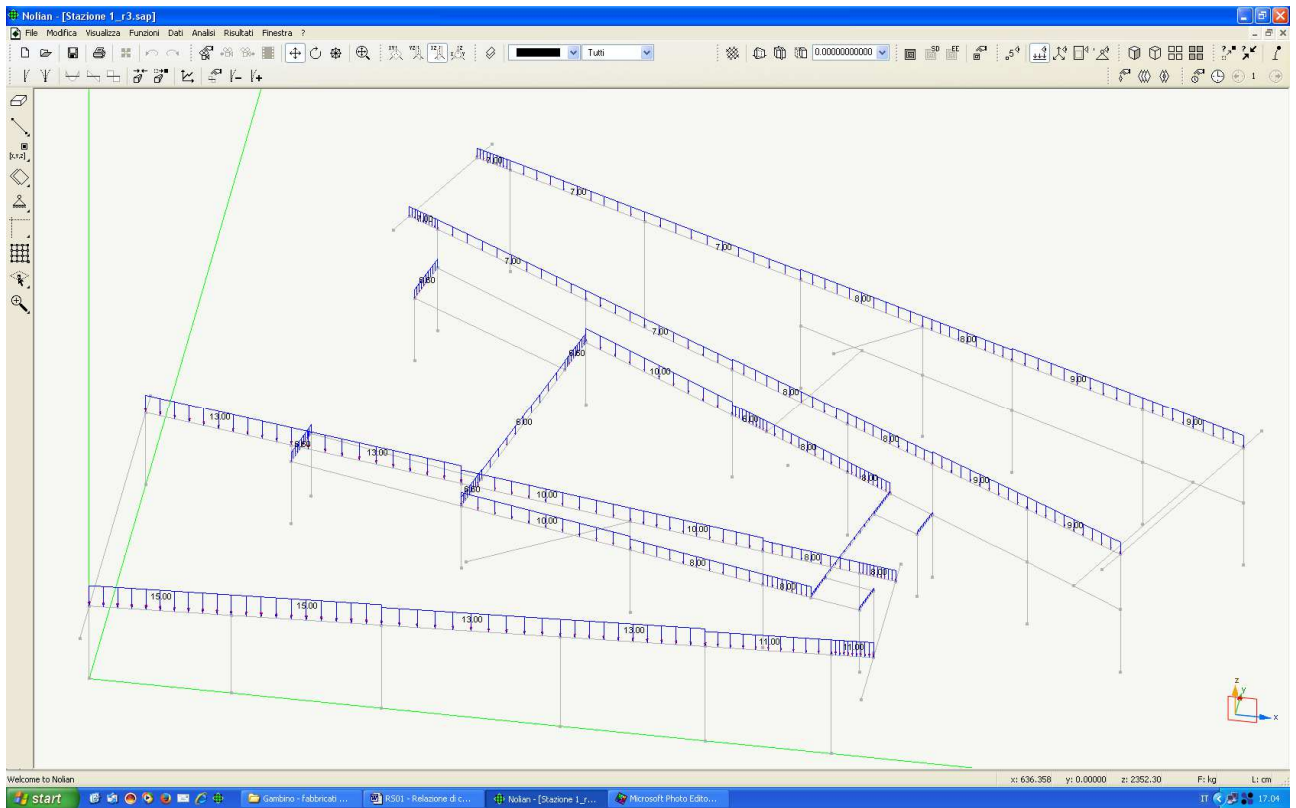


Diagramma dei carichi distribuiti nella condizione di carico "Acc_150"

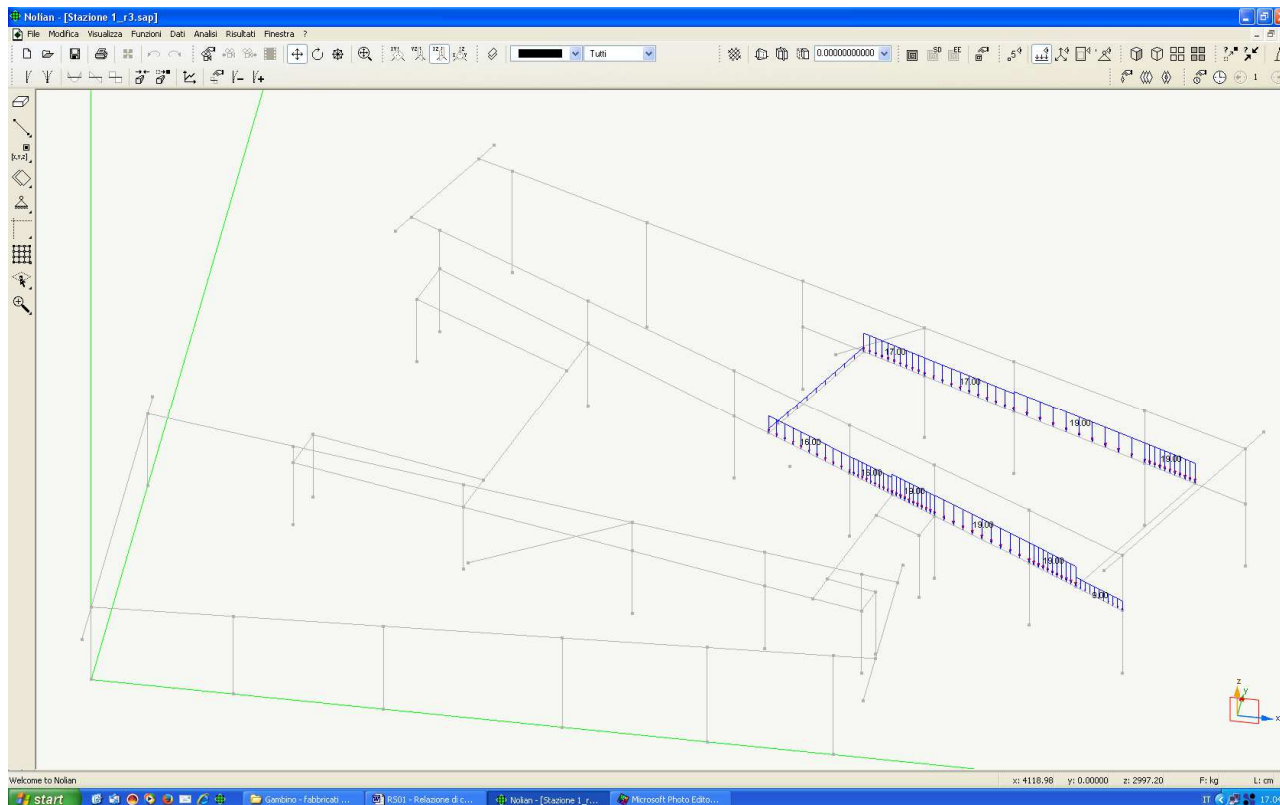


Diagramma dei carichi distribuiti nella condizione di carico "Acc_400"

Risultati analisi modale

Sulla struttura in esame è stata eseguita l'analisi modale. L'analisi modale consiste nel determinare le frequenze e modi propri di vibrare di un sistema a più gradi di libertà. Siano \mathbf{k} e \mathbf{m} rispettivamente le matrici di rigidezza e di massa della struttura da analizzare. Se si indica con ω_n e ϕ_n rispettivamente frequenze e modi propri di vibrare, si può scrivere la relazione che ci fornisce la dinamica delle strutture che lega le grandezze appena citate:

$$[\mathbf{k} - \omega_n^2 \mathbf{m}] \phi_n = 0$$

Chiaramente \mathbf{k} e \mathbf{m} sono termini noti in quanto ricavati a priori dalle caratteristiche del sistema strutturale, ω_n e ϕ_n sono incognite. La precedente espressione può essere riscritta nel seguente modo:

$$\mathbf{k} \phi_n = \omega_n^2 \mathbf{m} \phi_n$$

questo rappresenta un problema agli autovalori e autovettori generalizzato e può essere ricondotto nella forma standard semplicemente premoltiplicando per la matrice inversa di \mathbf{m}

$$m^{-1}k\phi_n = \omega_n^2 \phi_n$$

La forma standard del problema è:

$$A\phi = \lambda\phi$$

L'analisi modale, quindi, consiste nella risoluzione di un problema di autovalori e autovettori.

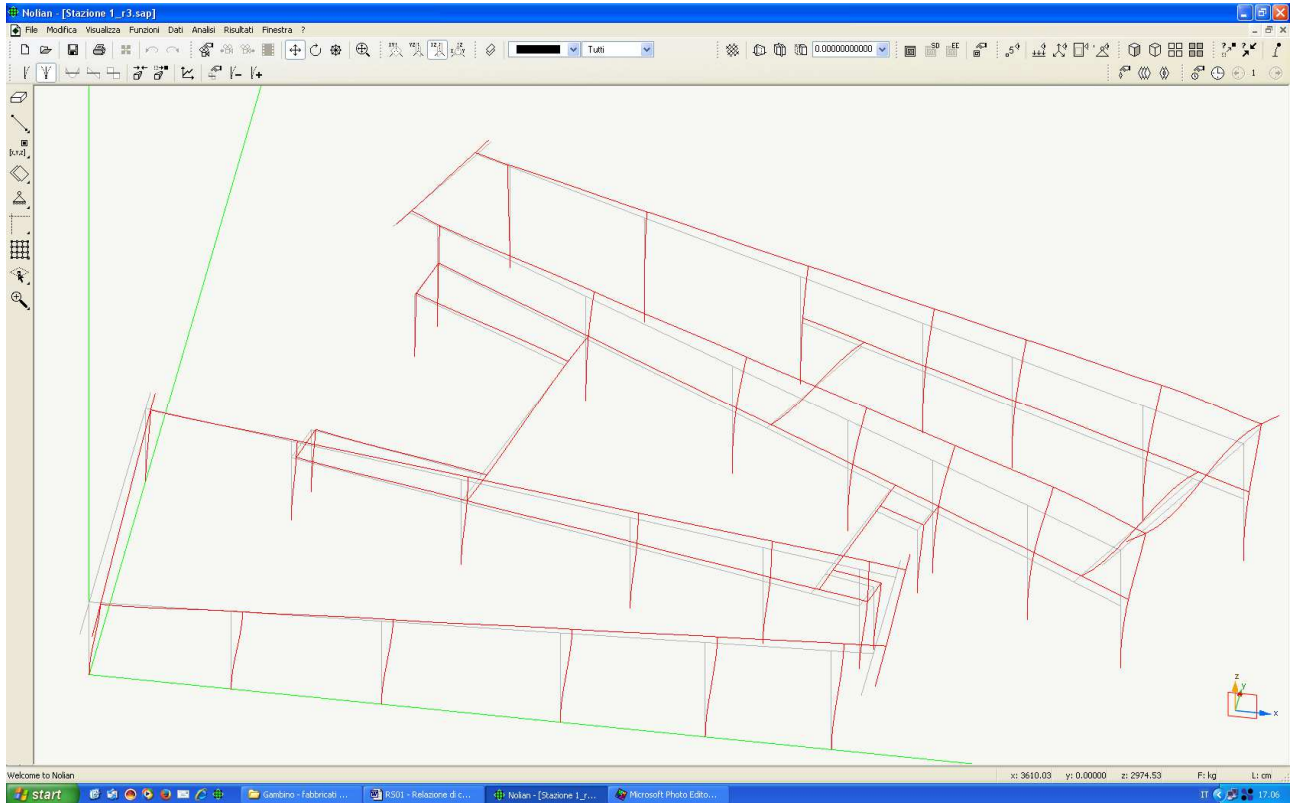
Il numero degli autovalori calcolati è pari a 8.000 e la tabella che segue contiene i valori dei periodi propri:

Modo	x	y	z	s
1	0.17567	0.37967	0.00000	0.27767
2	0.00012	0.36537	0.00000	0.18274
3	0.74854	0.13375	0.00000	0.44115
4	0.00954	0.02663	0.00000	0.01808
5	0.01093	0.01049	0.00000	0.01071
6	0.00373	0.00825	0.00000	0.00599
7	0.03051	0.01958	0.00000	0.02505
8	0.00051	0.05114	0.00000	0.02582
	0.97956	0.99487	0.00000	0.98721

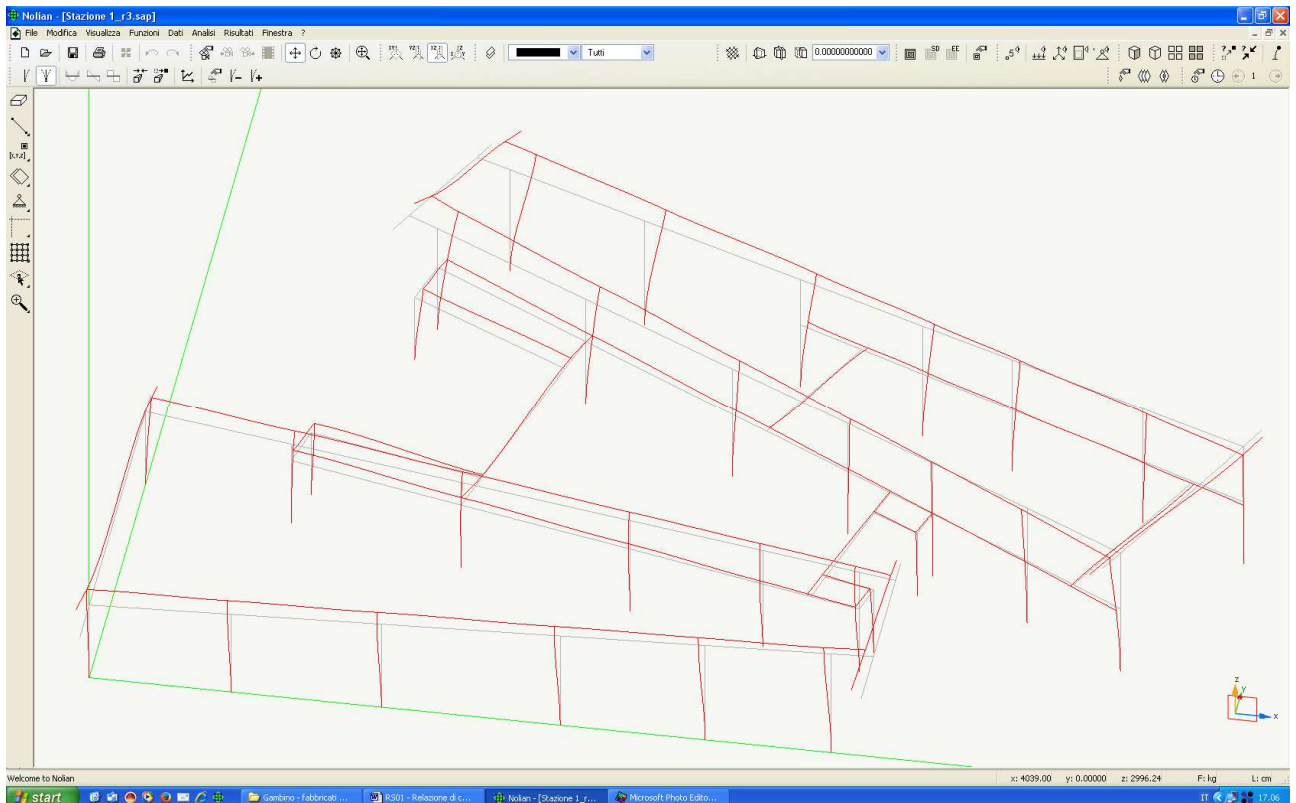
La somma delle masse relative eccitate dai modo considerati e' il 98.7% delle masse totali maggiore del 85% come richiesto dalla normativa vigente.

Siccome la variazione percentuale minima tra i periodi nel modello con spostamento è inferiore al 10% si utilizza nel calcolo delle azioni sismiche la combinazione quadratica completa (CQC).

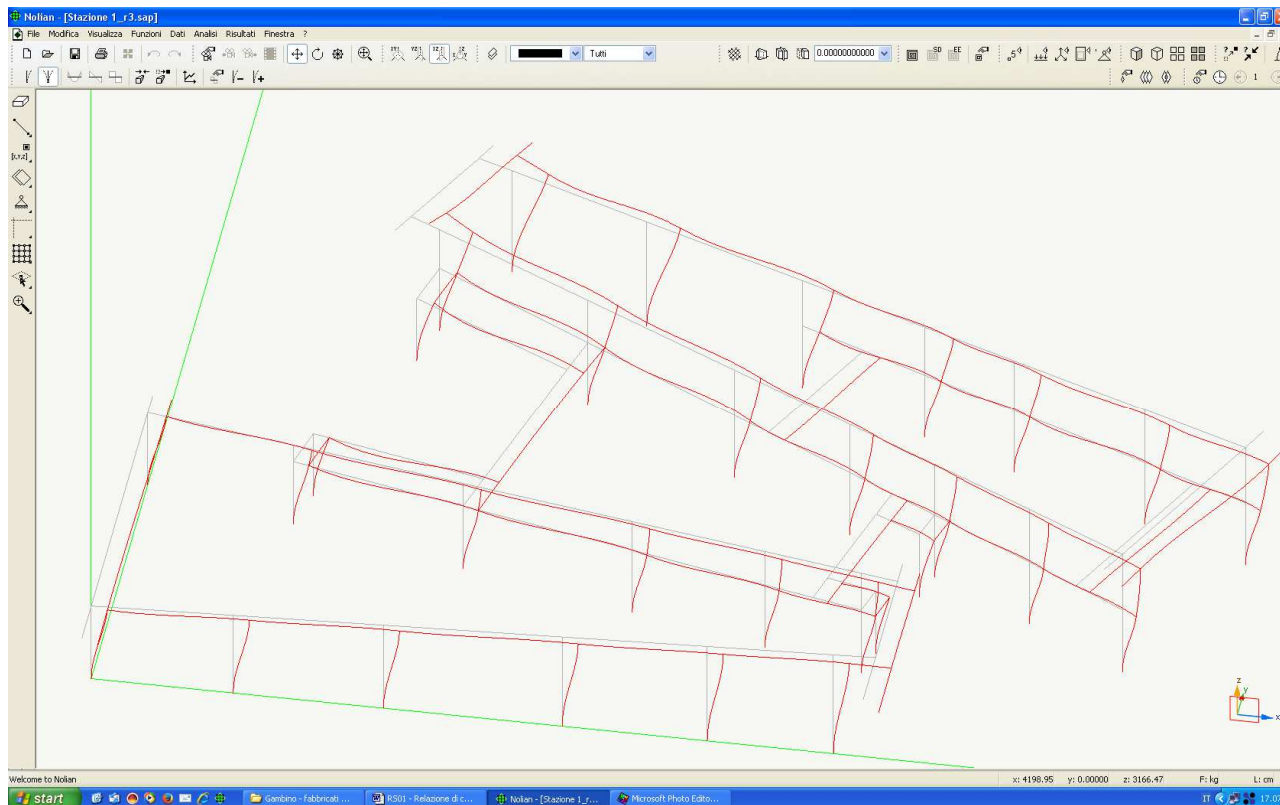
Si riportano le forme modali della struttura relative agli autovettori più significativi (solo i modi con masse eccitare maggiori del 5%) nei diagrammi seguenti.



Rappresentazione della forma modale relativa al Modo 1 avente massa eccitata pari a 0.277



Rappresentazione della forma modale relativa al Modo 2 avente massa eccitata pari a 0.182



Rappresentazione della forma modale relativa al Modo 3 avente massa eccitata paria a 0.441

Verifica struttura in c.a. – Pilastri e travi

Il progetto e la verifica delle membrature strutturali attiene, in questo caso, a travi e pilastri in calcestruzzo armato. Poiché è indispensabile considerare sollecitazioni composte (presso-tenso-flessione deviata, taglio deviato etc.) in quanto sicuramente esistenti nella realtà ma comunque perfettamente analizzate con il Metodo degli Elementi Finiti, la verifica delle sezioni avviene tramite un metodo di analisi non lineare della sezione che consiste, brevemente, nell'assumere come incogniti i valori di deformazione generalizzata dei tre gradi di libertà della sezione e risolvere il problema non lineare formulato tramite un integrale di Green al contorno condotto per via numerica. Anche il problema del "taglio deviato" viene risolto per via numerica tramite una integrazione sulla variazione del momento flettente secondo la formulazione di Ciolesky. Questi metodi, avendo una formulazione matematica rigorosa, consentono di tenere in considerazione qualsiasi legame costitutivo dei materiali e quindi sono particolarmente indicati per legami costitutivi non lineari come nel caso delle verifiche con il metodo degli stati limite. Infatti non introducono limitazioni del tipo dello "stress block" o simili ma impiegano i veri legami costitutivi assegnati. Il progetto delle armature avviene tramite un processo iterativo di verifica di disposizioni ottimali. Pertanto il metodo impiegato conduce a soluzioni

sicuramente affidabili per strutture con qualsiasi geometria di sezione comunque sollecitate e disposte nello spazio tridimensionale senza porre limiti aprioristici che sarebbero difficilmente controllabili. Gli algoritmi impiegati non operano semplificazioni quali la sovrapposizione di flessioni rette per approssimare una presso flessione deviata e sono pertanto particolarmente affidabili. Poiché, come detto, tutti gli algoritmi di verifica e progetto sono basati su metodo non lineari, ogni altra verifica (fessurazione, tensioni di esercizio, interazione, duttilità etc.) sono particolarmente affidabili.

Nel seguito saranno proposti, come documentazione sintetica dei risultati, i risultati delle verifiche sia rappresentati a mappe di livelli di colore che con i valori numerici relativi a sezioni significative. In considerazione della estrema generalità degli algoritmi adottati, non vi è motivo di ritenere che i risultati esposti qui a campione non siano estendibili con la stessa sicurezza a tutta la struttura e che le rappresentazioni sintetiche a mappe di colore non siano altrettanto valide che quelle esposte per valori numerici.

Il modello di calcolo è stato inserito nel postprocessore EASYBEAM che calcola e verifica la struttura per gli stati tensionali più gravosi per i singoli elementi costituenti il modello.

Le verifiche delle sezioni delle travi sono effettuate in corrispondenza del bordo dei pilastri con le sollecitazioni involuppo in quei punti. Per il calcolo delle travi semiprefabbricate tipo TLQ si rimanda al progetto esecutivo ed alla scelta del fornitore delle stesse.

Si ricorda che le unità di misura sono espressi in kg e cm.

Diagrammi Inviluppo per le Combinazioni dei Carichi agli SLU

Qui di seguito vengono riportati i diagrammi involuppo delle sollecitazioni associate alle combinazioni di carico considerate ai fini degli Stati Limite Ultimi.

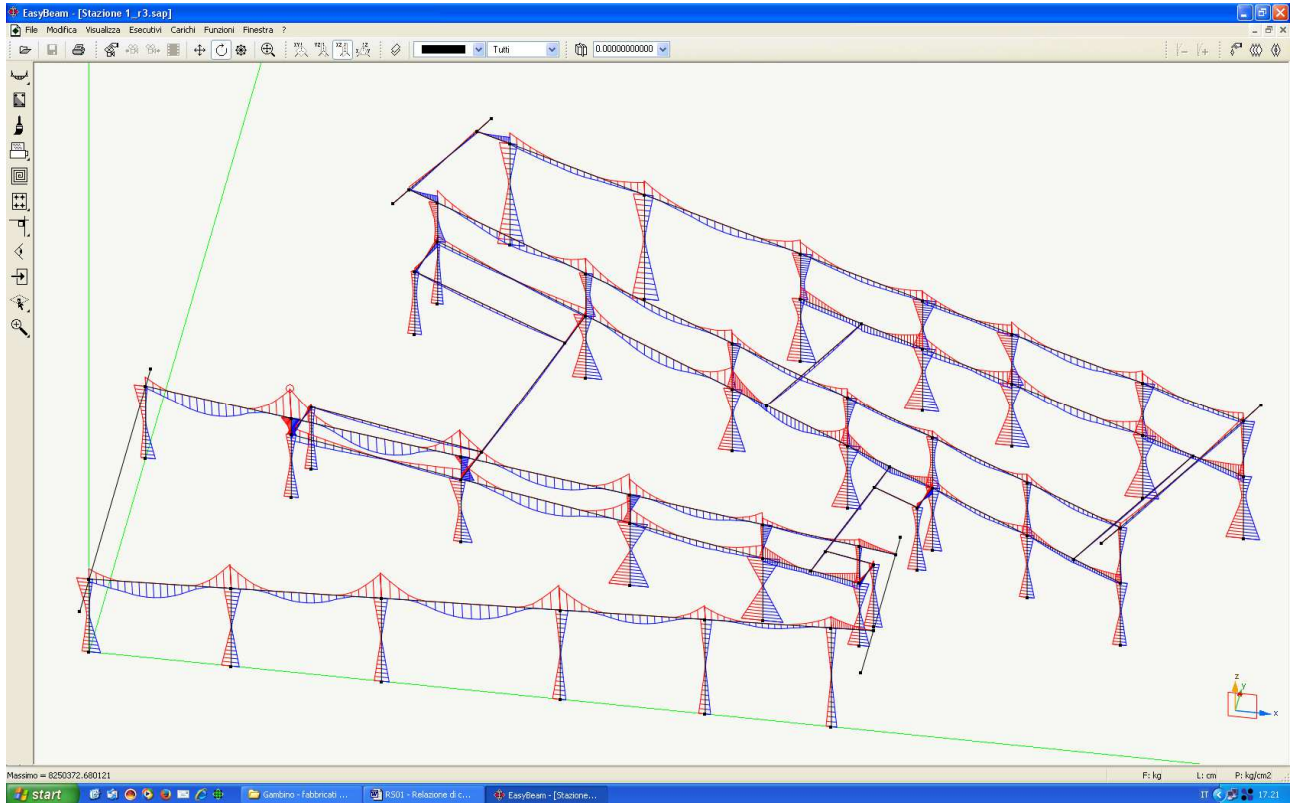


Diagramma Involuppo dei Momenti nel piano XZ

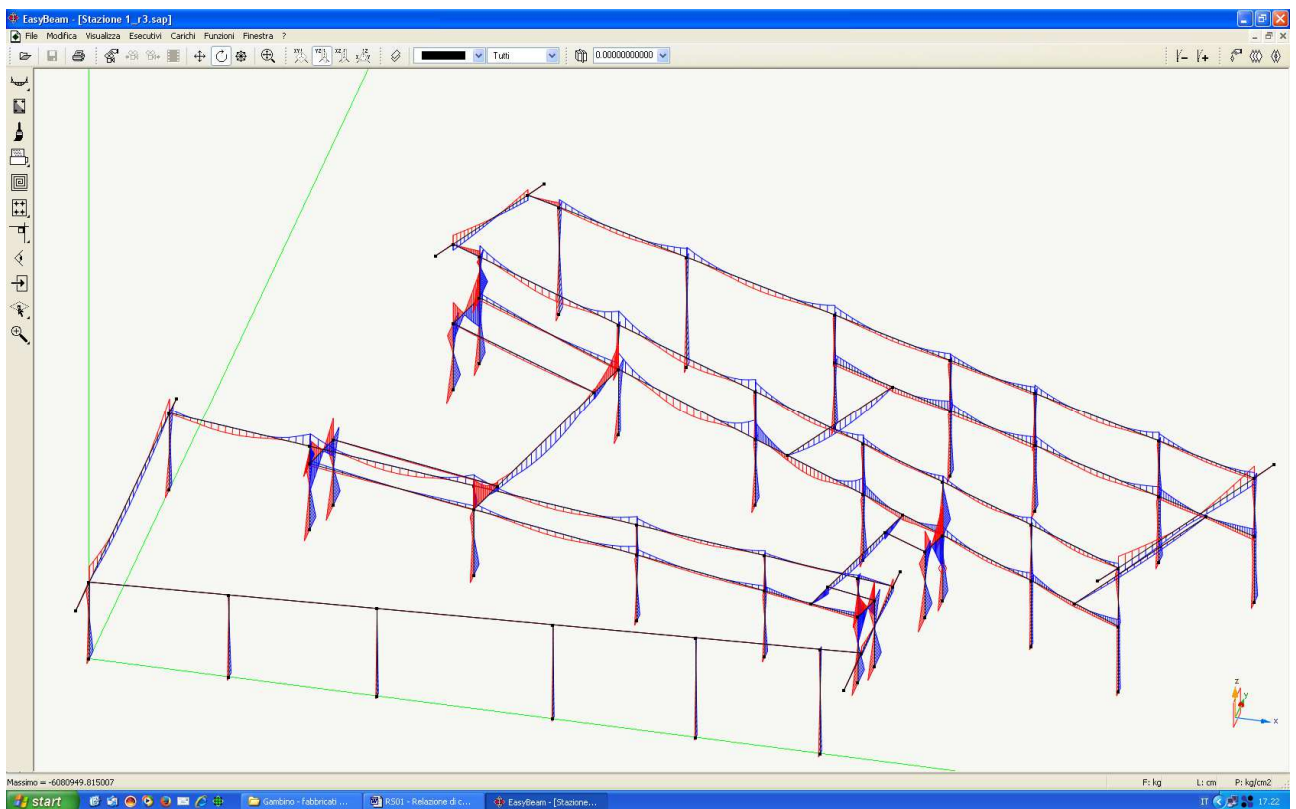


Diagramma Involuppo dei Momenti nel piano YZ

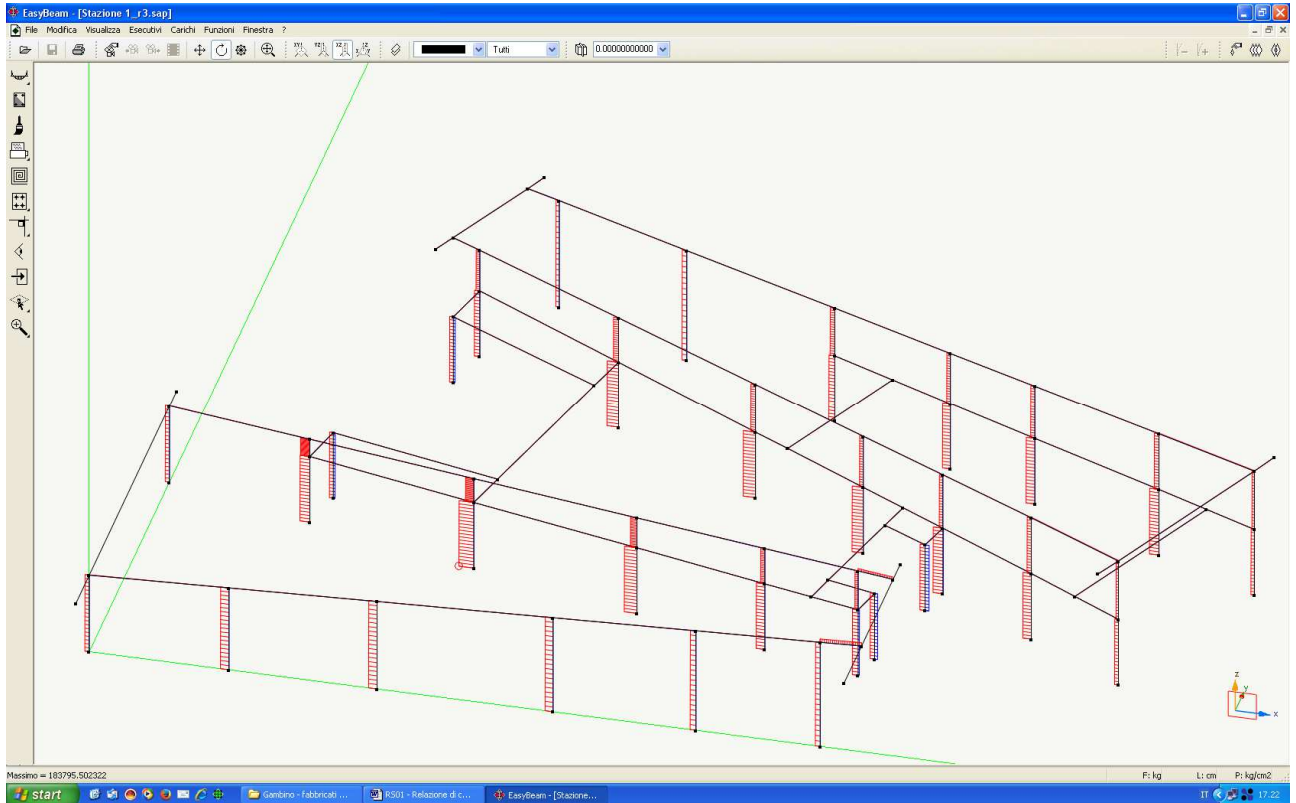


Diagramma Inviluppo degli Sforzi Assiali

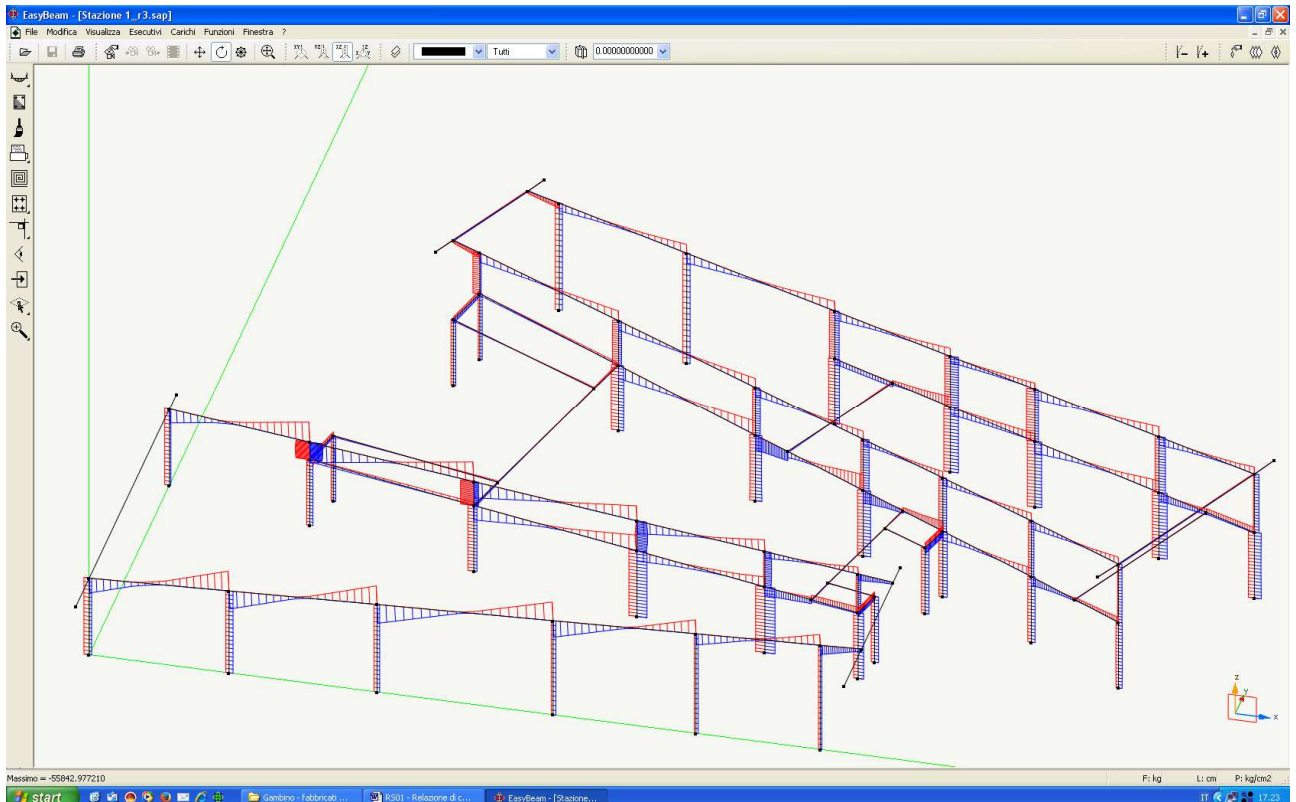


Diagramma Inviluppo del Taglio nel piano XZ

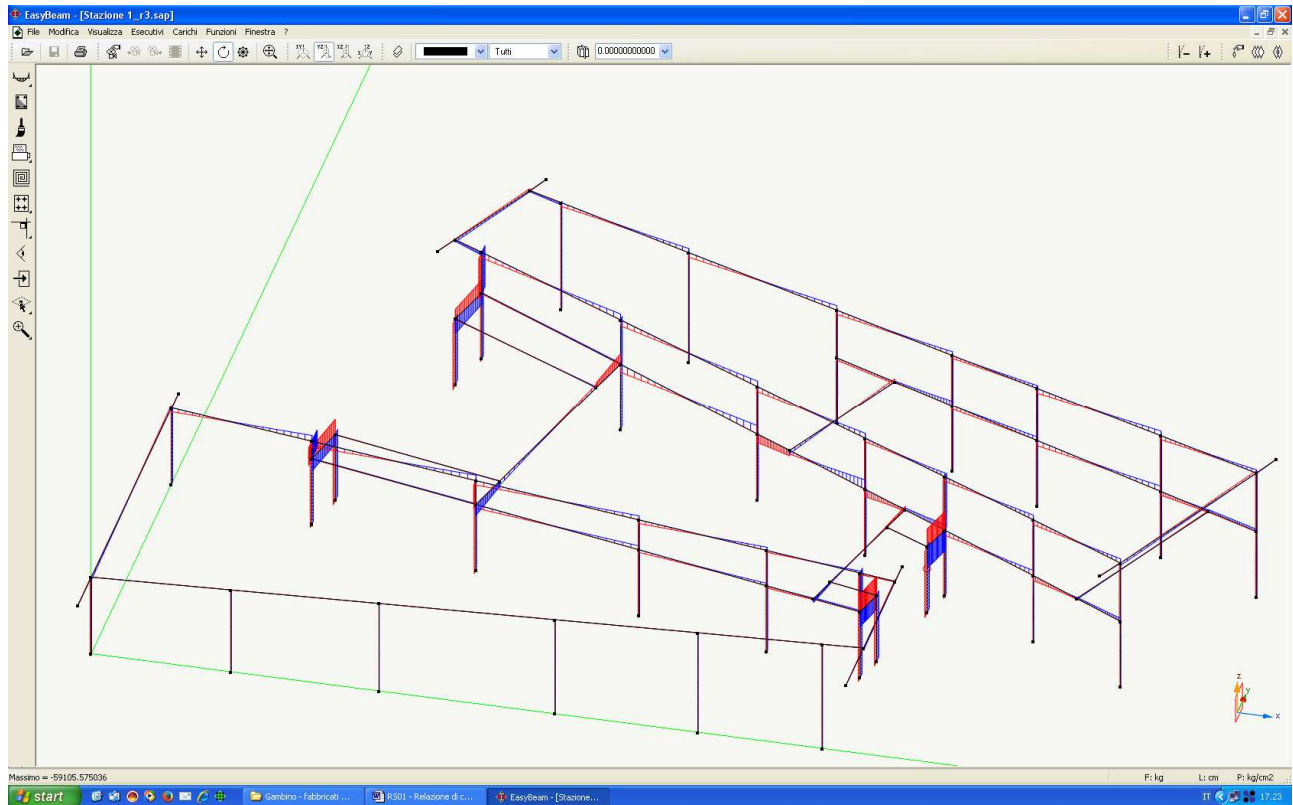
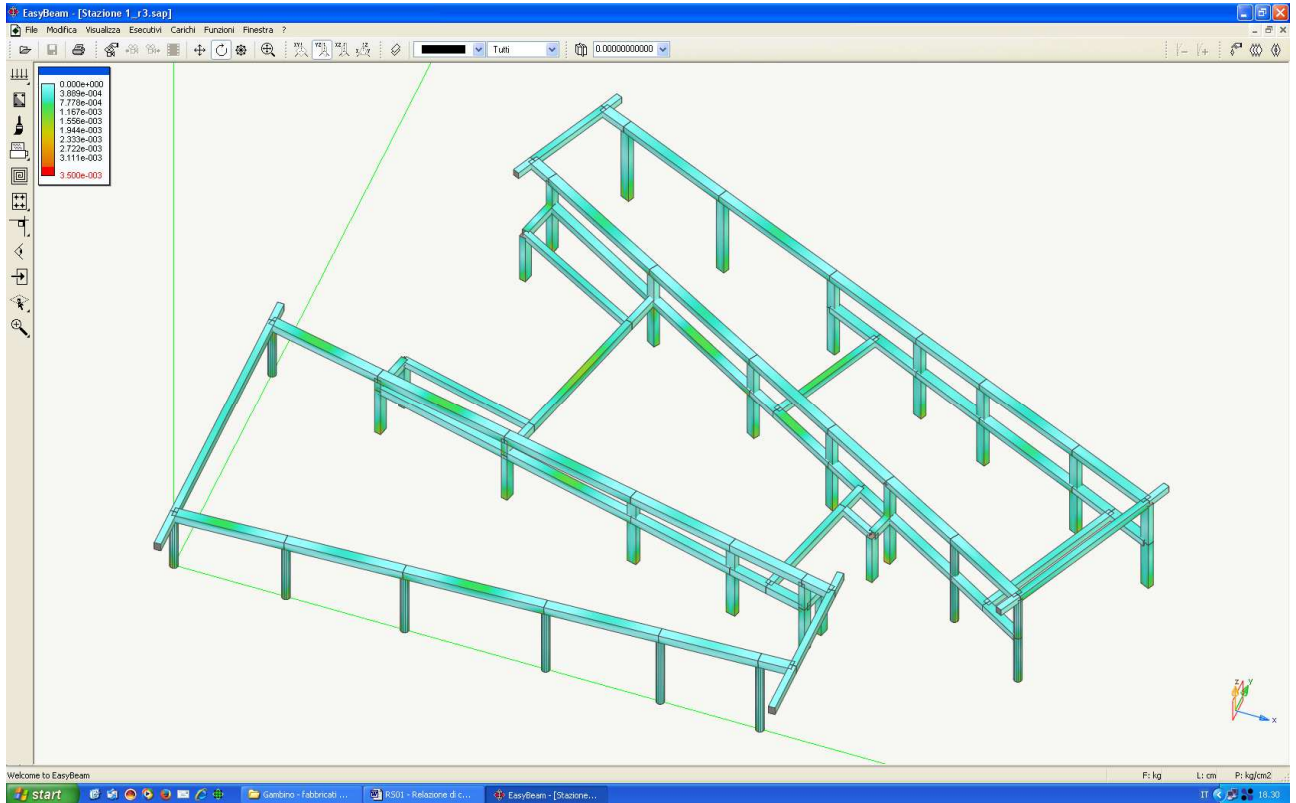


Diagramma Involuppo del Taglio nel piano YZ

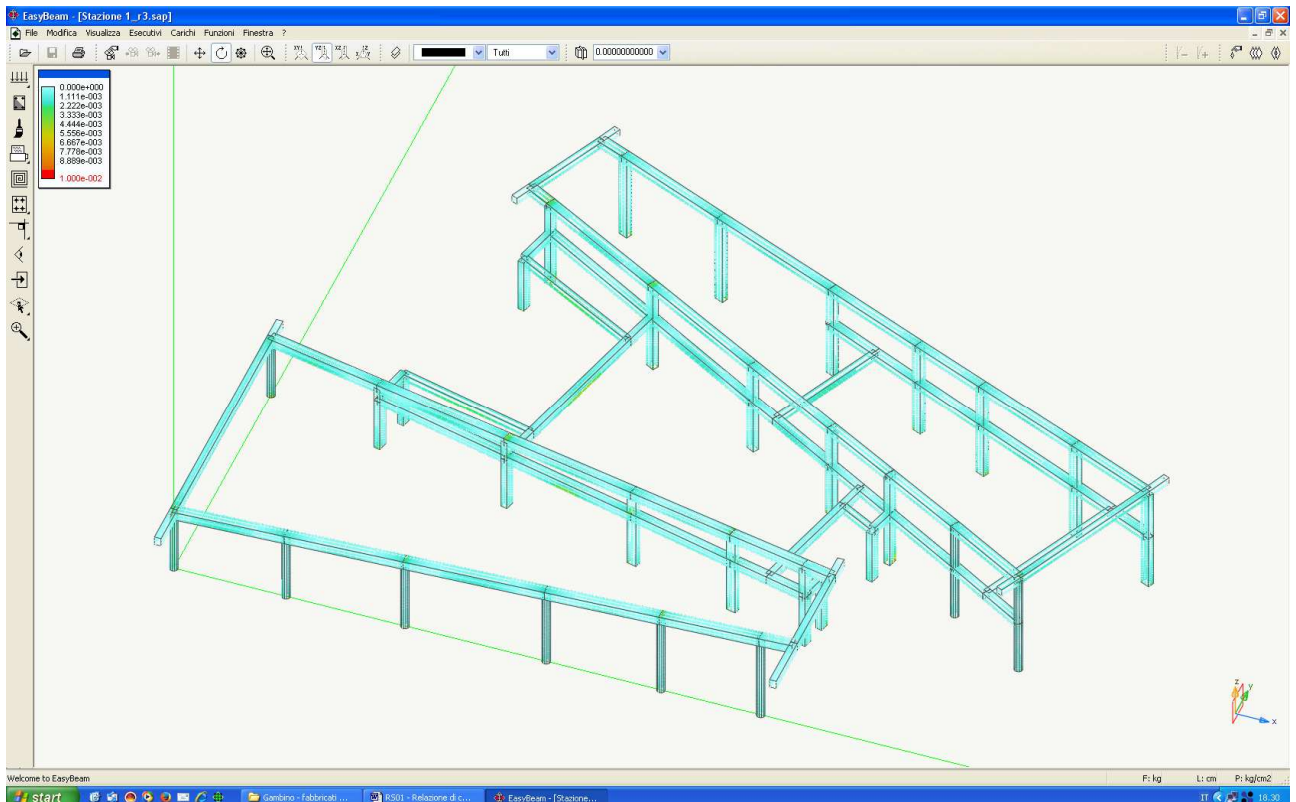
Verifiche di resistenza allo Stato Limite Ultimo

La verifica delle travi e dei pilastri sono riportate negli allegati analitici di calcolo.

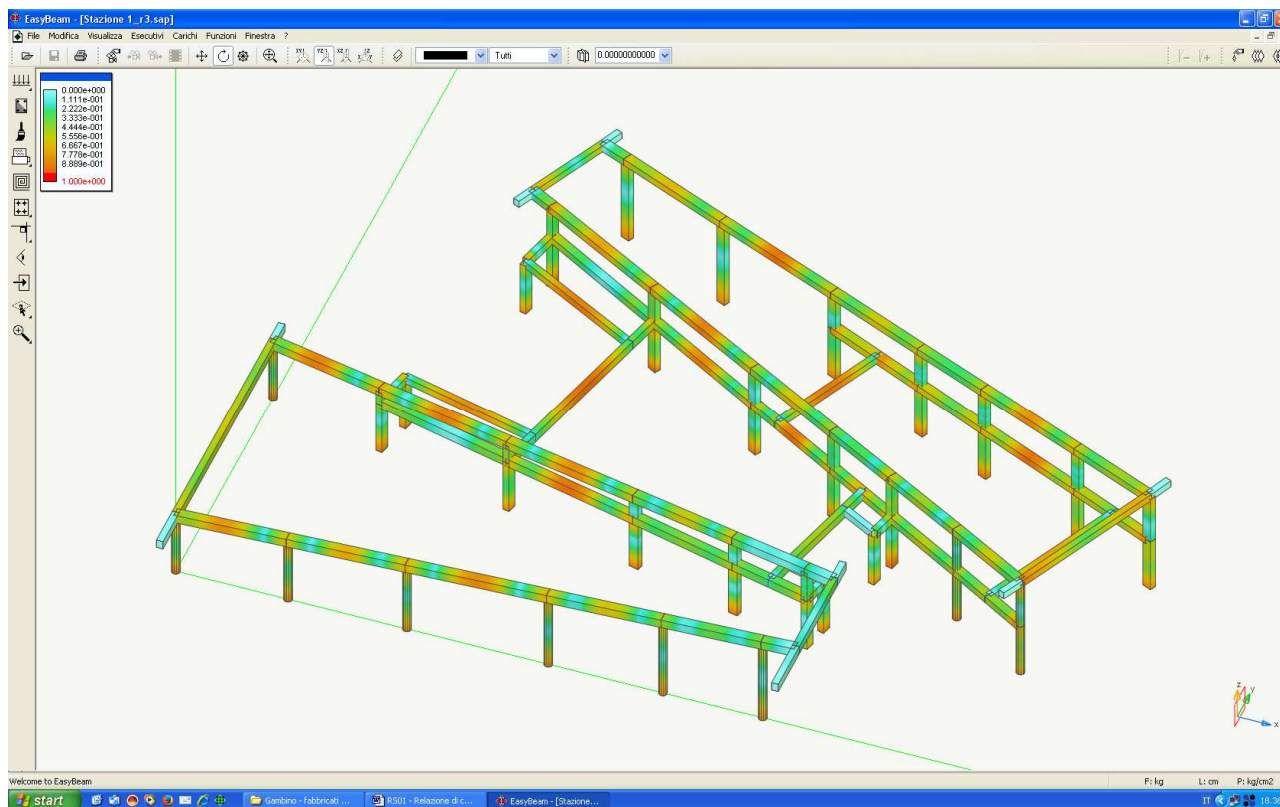
Nelle immagini che seguono vengono riportate i risultati delle verifiche degli elementi visualizzate globalmente cioè sull'intera struttura con esplicitati i valori massimi delle diverse grandezze caratteristiche in gioco.



Massima deformazione nel calcestruzzo



Massima deformazione nell'acciaio



Coefficiente di sfruttamento

Tale coefficiente va inteso come rapporto tra azioni agenti (N_x , M_y , M_z) agente e resistenza ultima ed è quindi l'inverso del coefficiente di sicurezza. Valori pertanto superiori ad 1 indicano che la sezione non è verificata. I valori superiori ad 1 sono sempre rappresentati in colore rosso. Il colore rosso indica anche un eventuale errore nel calcolo.

Il fattore di sicurezza viene valutato costruendo la funzione del dominio di rottura e verificando il fattore di sicurezza per tutte le combinazioni di carico di progetto. Il valore minimo del fattore di sicurezza (massimo del fattore di sfruttamento) viene espresso in colore.

Il calcolo del fattore di sicurezza avviene considerando il punto di carico (N_x , M_y , M_z). La misura del fattore di sicurezza avviene lungo la retta che congiunge questo punto con l'origine nello spazio delle sollecitazioni. L'intersezione di tale retta con il confine del dominio di rottura determina il punto limite. Il rapporto tra la distanza di tale punto dall'origine e la distanza del punto di carico, determina il fattore di sicurezza.

Questa verifica è la più sofisticata e accurata possibile in quanto fornisce in una visione sintetica della reale sicurezza dell'elemento. Infatti la verifica avviene sul dominio di rottura considerando tutte le componenti di sforzo.

Verifiche per lo Stato Limite di Esercizio: Fessurazione

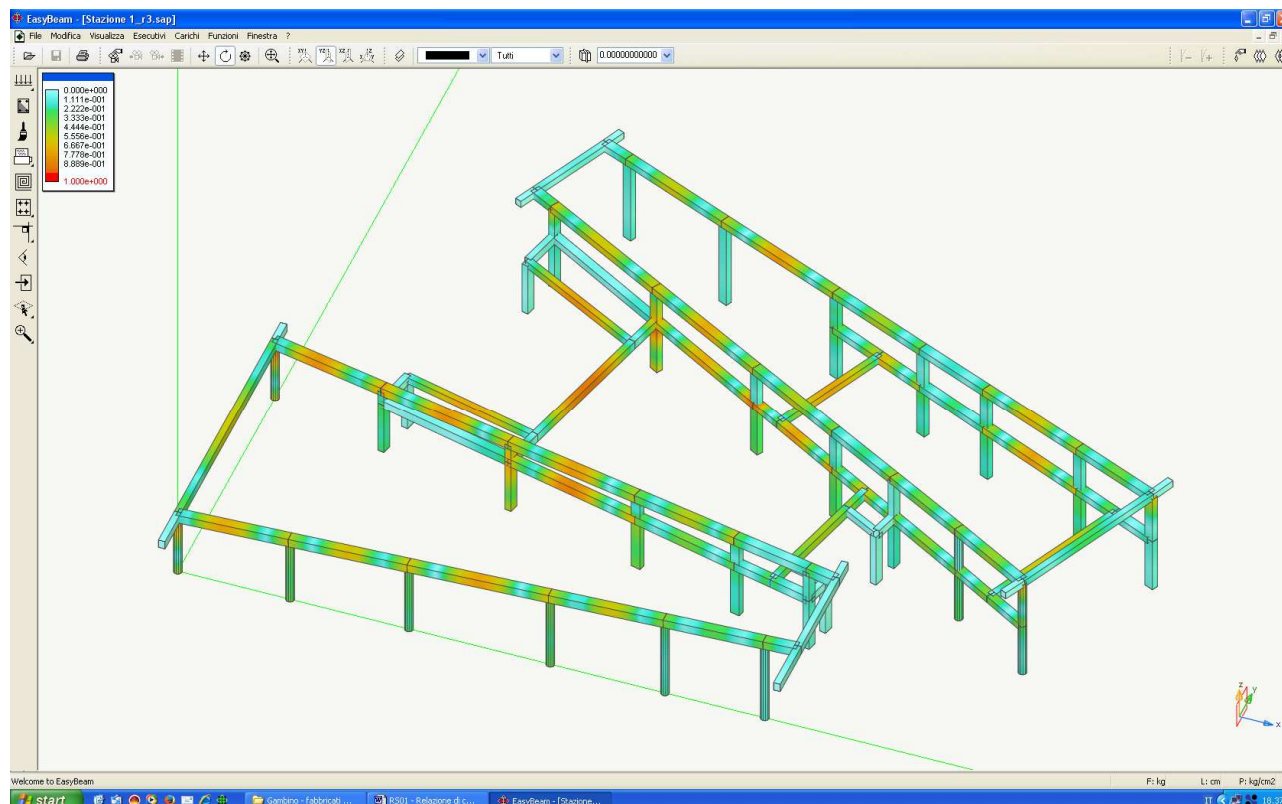
Secondi quanto dettato dal DM 14/01/2008 si considera per la struttura in esame le seguenti esigenze:

Ambiente:	Ordinario
Gruppo esigenze:	A
Sensibilità armatura:	Poco sensibile

queste comportano il controllo dei seguenti stati limite:

combinazione di carico:	Stato limite: apertura fessure
Frequente	$\leq w_3=0.4\text{mm}$
Quasi permanente	$\leq w_2=0.3\text{mm}$

Le figura riportata di seguito riassume quanto su riportato.



Fessurazione

Verifiche per lo Stato Limite di Esercizio: Tensioni di esercizio

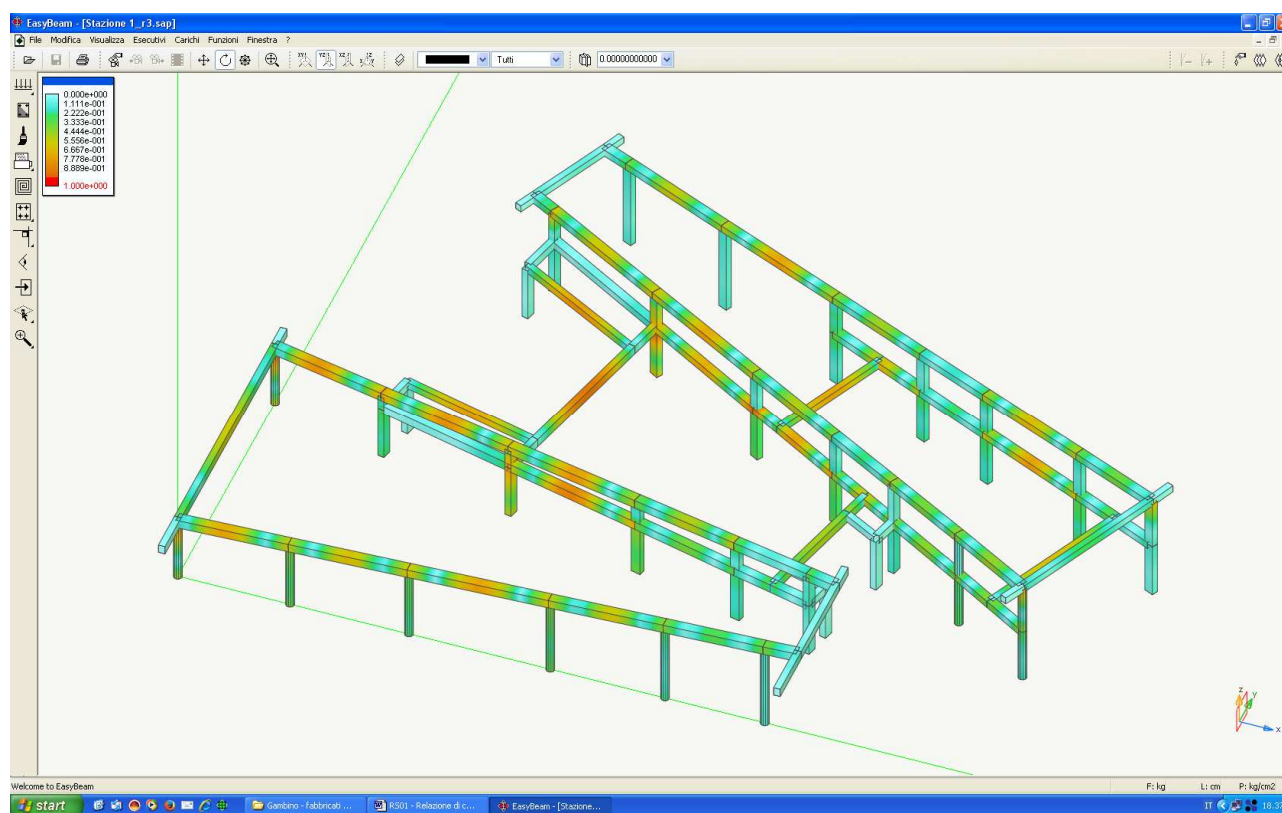
Per la struttura in esame che come detto è esposta ad ambiente del gruppo A sono stati rispettati (vedi figura seguente e tabulati analitici) i seguenti limiti di compressione nel calcestruzzo:

combinazione di carico rara $0.600 f_{ck}$

combinazione di carico quasi permanente: $0.450 f_{ck}$

e di trazione nell'acciaio

combinazione di carico rara $0.800 f_{yk}$



tensioni di esercizio della struttura

Verifiche Sismiche degli elementi: Duttilità e capacità di spostamento

Questa condizione è soddisfatta in quanto sono state applicate le regole specifiche di progettazione relative agli edifici in cemento armato.

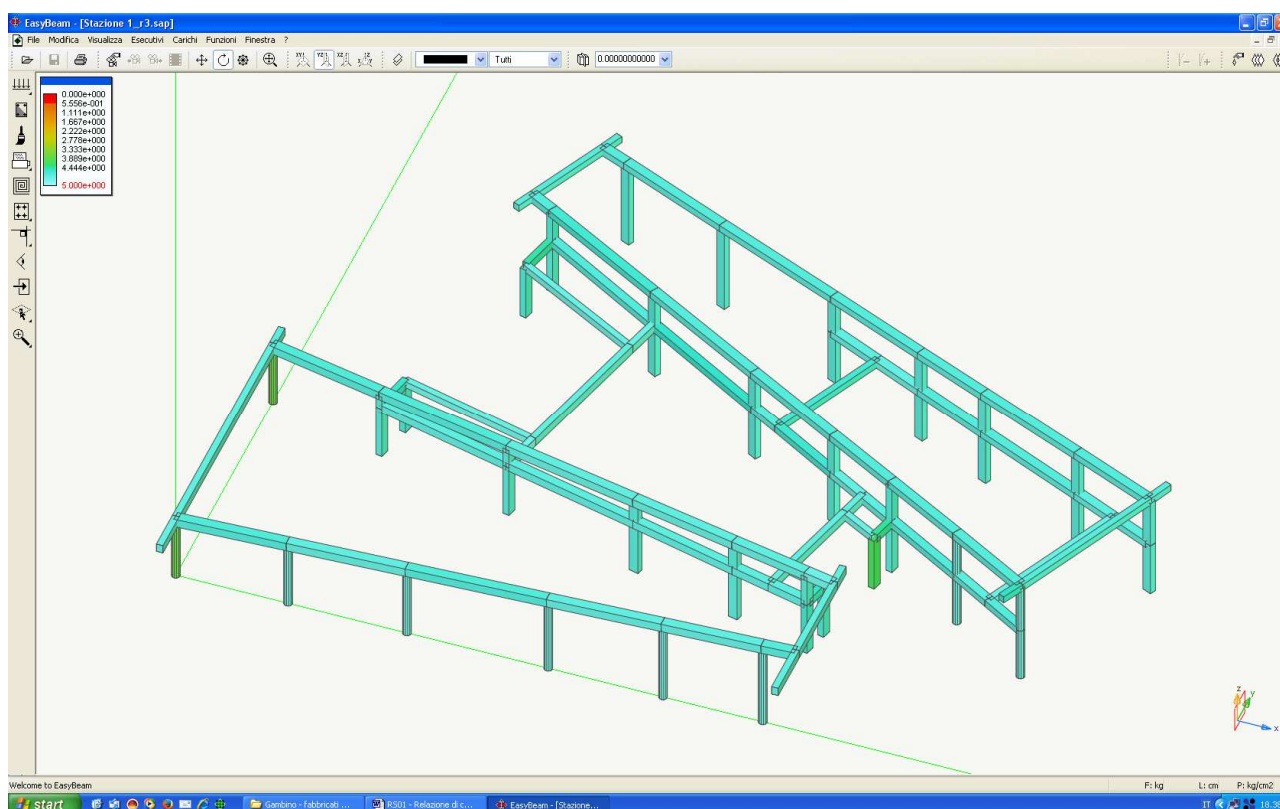
Si riporta nella figura che segue la verifica del fattore di duttilità di sezione, inteso come rapporto tra la curvatura ultima e quella corrispondente al primo snervamento dell'acciaio.

Esso è valutato sull'elemento come risultato del calcolo di tale fattore per molte sezioni dell'elemento stesso.

In figura viene rappresentato l'INVERSO della duttilità per avere il valore unitario come fondo scala. Ne consegue che minore è il valore rappresentato (colori più freddi) maggiore è la duttilità.

Il valore di duttilità della sezione dipende dal piano di sollecitazione considerato. Quindi si hanno infiniti valori. Il valore rappresentato è invece unico in quanto si rappresenta il valore più significativo per il progetto e cioè quello corrispondente al piano di sollecitazione di progetto che è dato dalla direzione della componente dei momenti flettenti e che può essere diverso in ogni sezione. Il calcolo viene effettuato per TUTTE le combinazioni di progetto e viene esposto il valore di duttilità MINORE (il valore maggiore nella scala).

Si tiene ovviamente conto della forza assiale che ha una forte influenza sulla duttilità.



Mappatura a colori della duttilità di sezione

Verifica pali di fondazione

La verifica viene effettuata confrontando i valori massimi delle azioni assiali sul singolo palo con i valori di resistenza riportati nel paragrafo 4.2.

Si riportano i diagramma delle azioni massime combinate allo SLU per i pali tipo D:

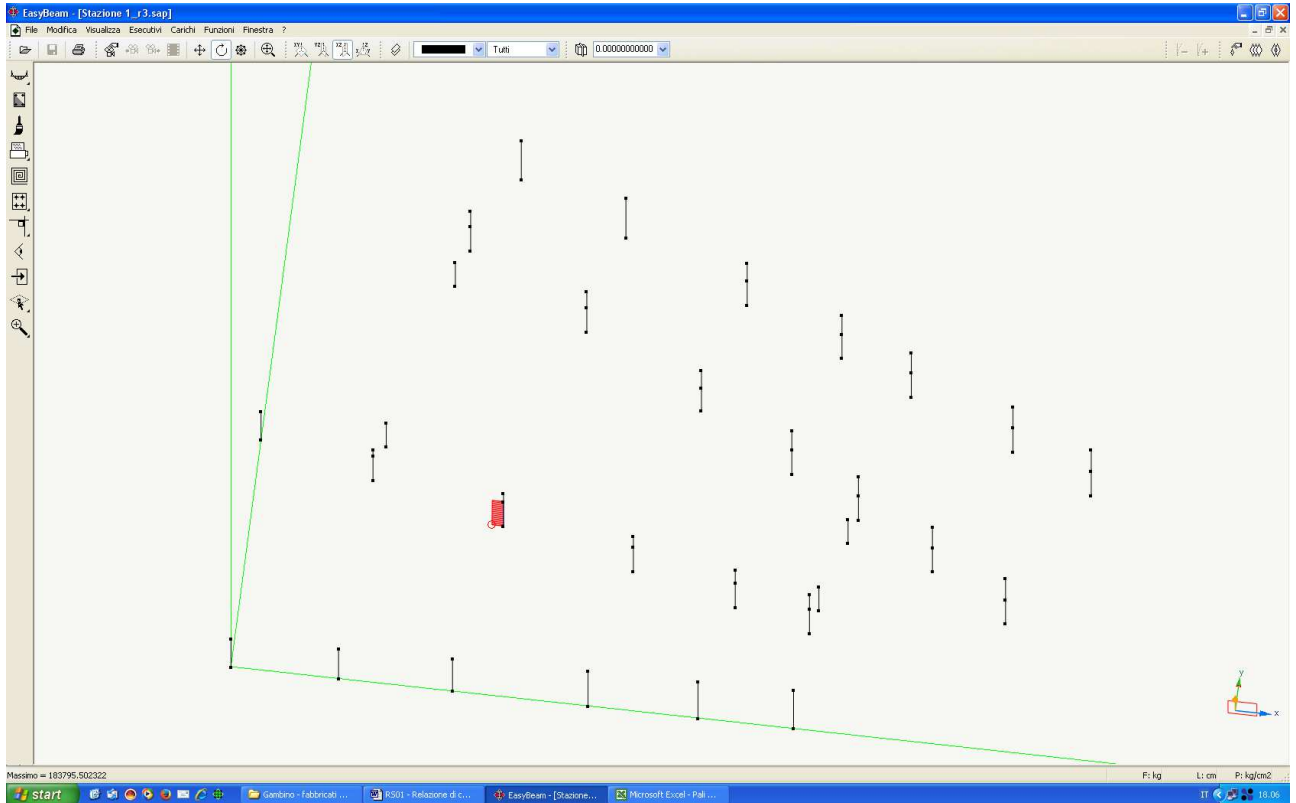


Diagramma Involuppo degli Sforzi Assiali nei pali tipo D

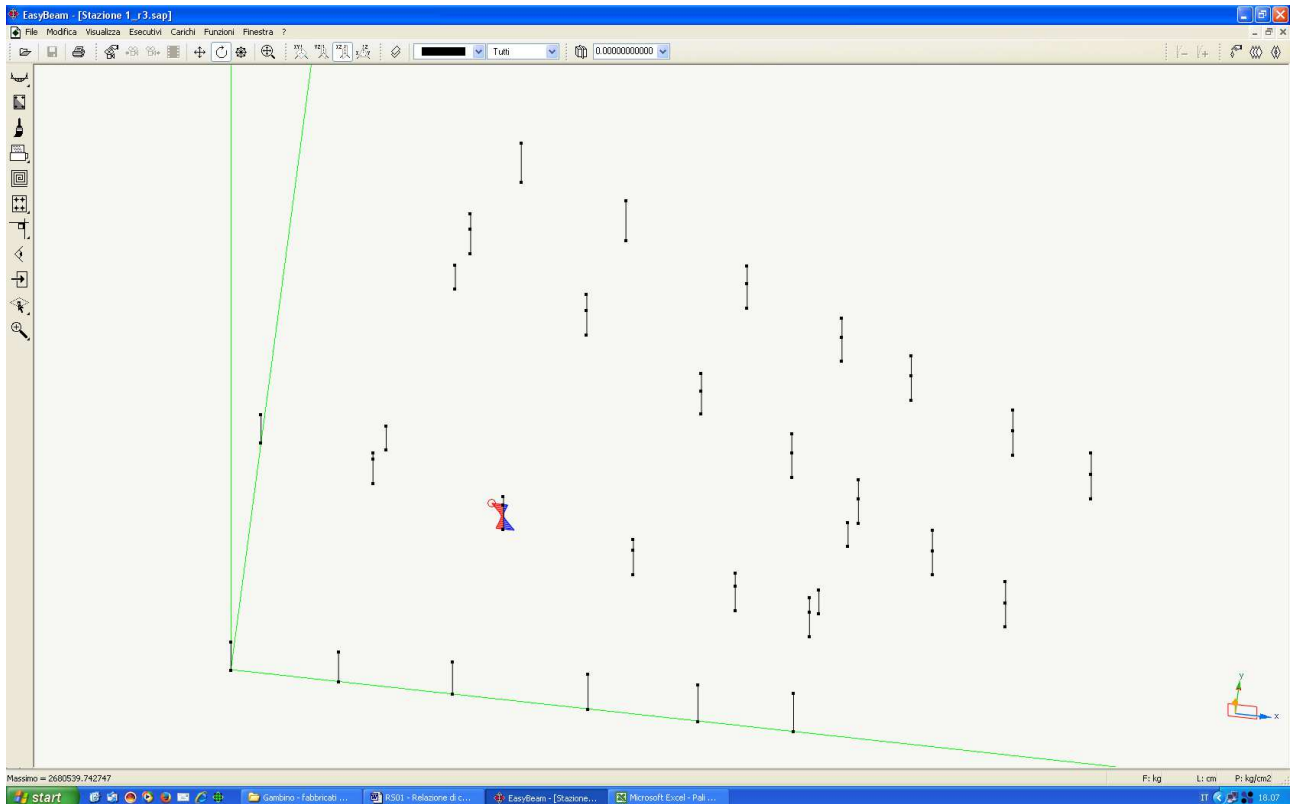


Diagramma Involuppo dei Momenti flettenti nel piano XZ nei pali tipo D

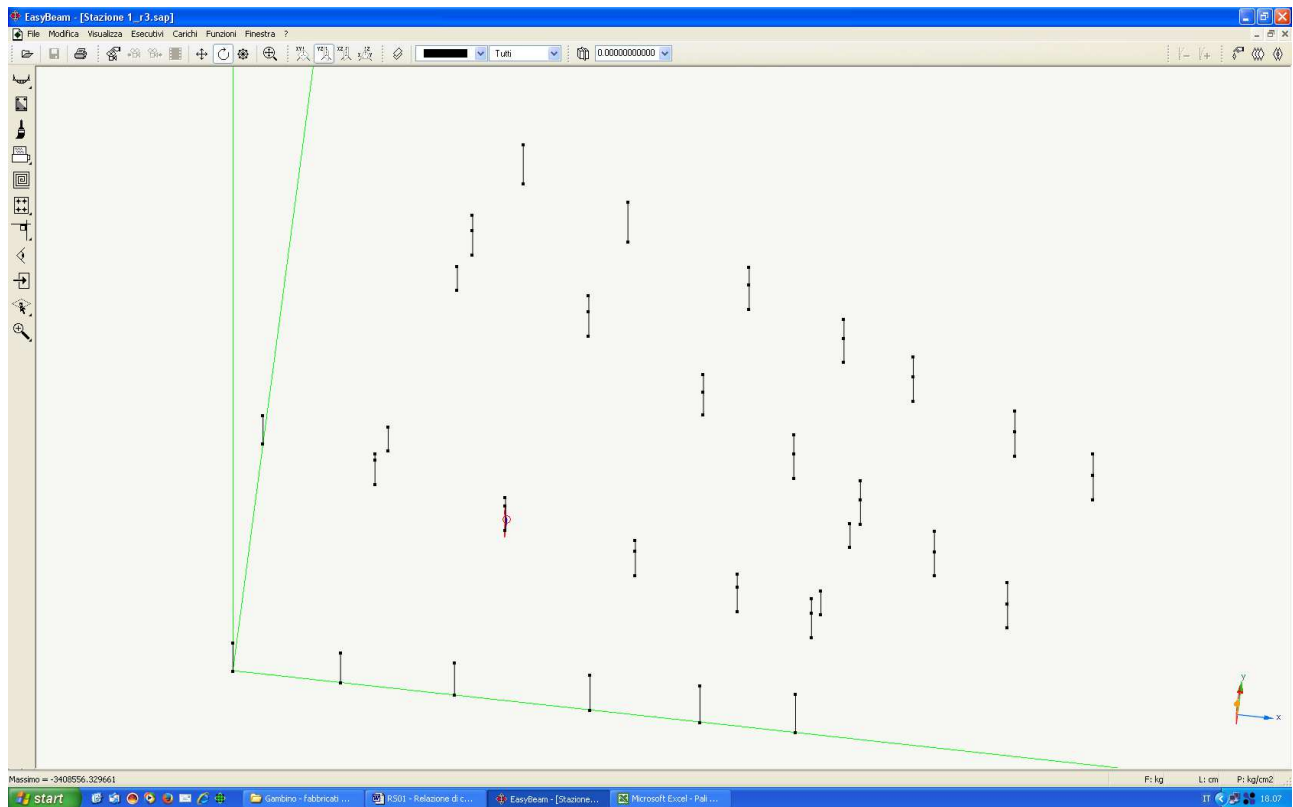


Diagramma Inviluppo dei Momenti flettenti nel piano YZ nei pali tipo D

Il valore massimo dello sforzo è pari a :

Palo tipo D $\phi 1200$ L=12m

$$Ed_{SLU} = 184t < Rd_{SLU} = 223t$$

La verifica è soddisfatta.

Si riporta anche la verifica relativa agli SLE:

Palo tipo D $\phi 1200$ L=12m

$$Ed_{SLE} = 134t < Q_{amm} = 183t$$

La verifica è soddisfatta.

Si riportano i diagramma delle azioni massime combinate allo SLU per i pali tipo C:

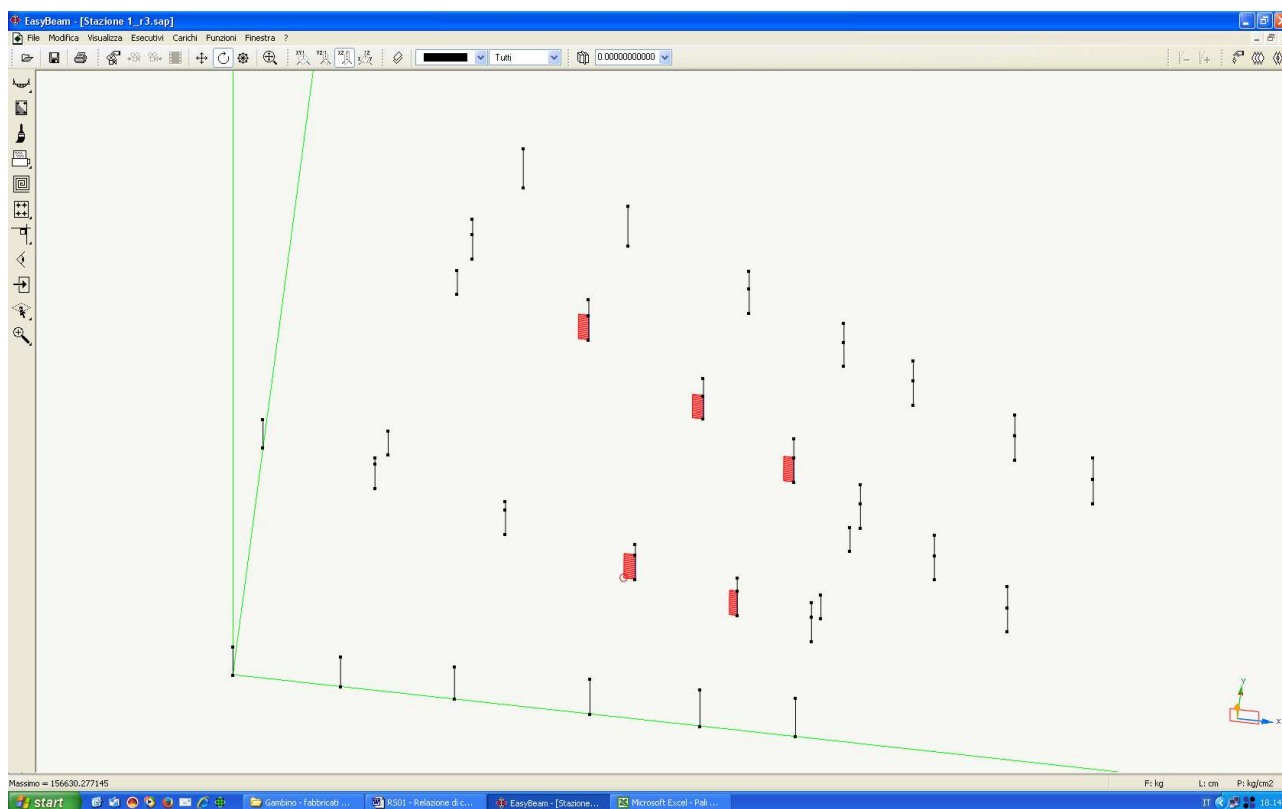


Diagramma Inviluppo degli Sforzi Assiali nei pali tipo C

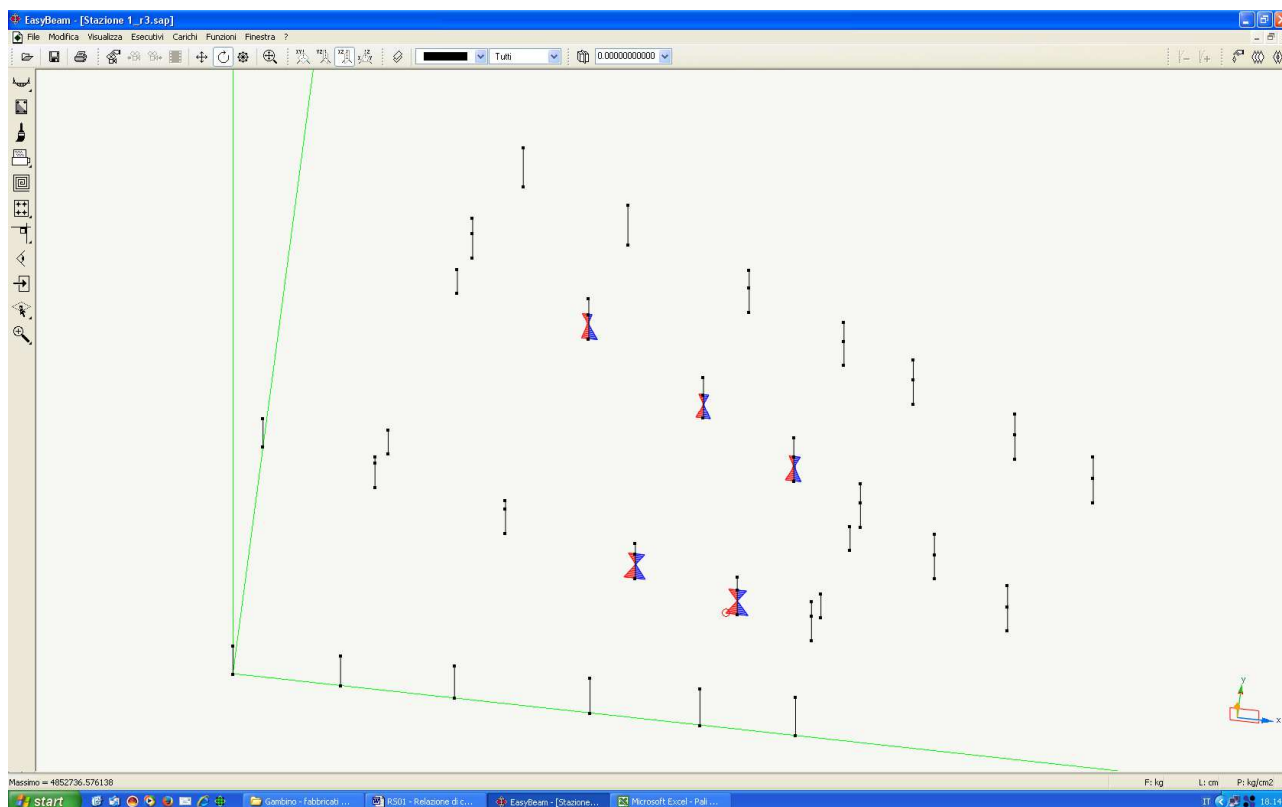


Diagramma Inviluppo dei Momenti flettenti nel piano XZ nei pali tipo C

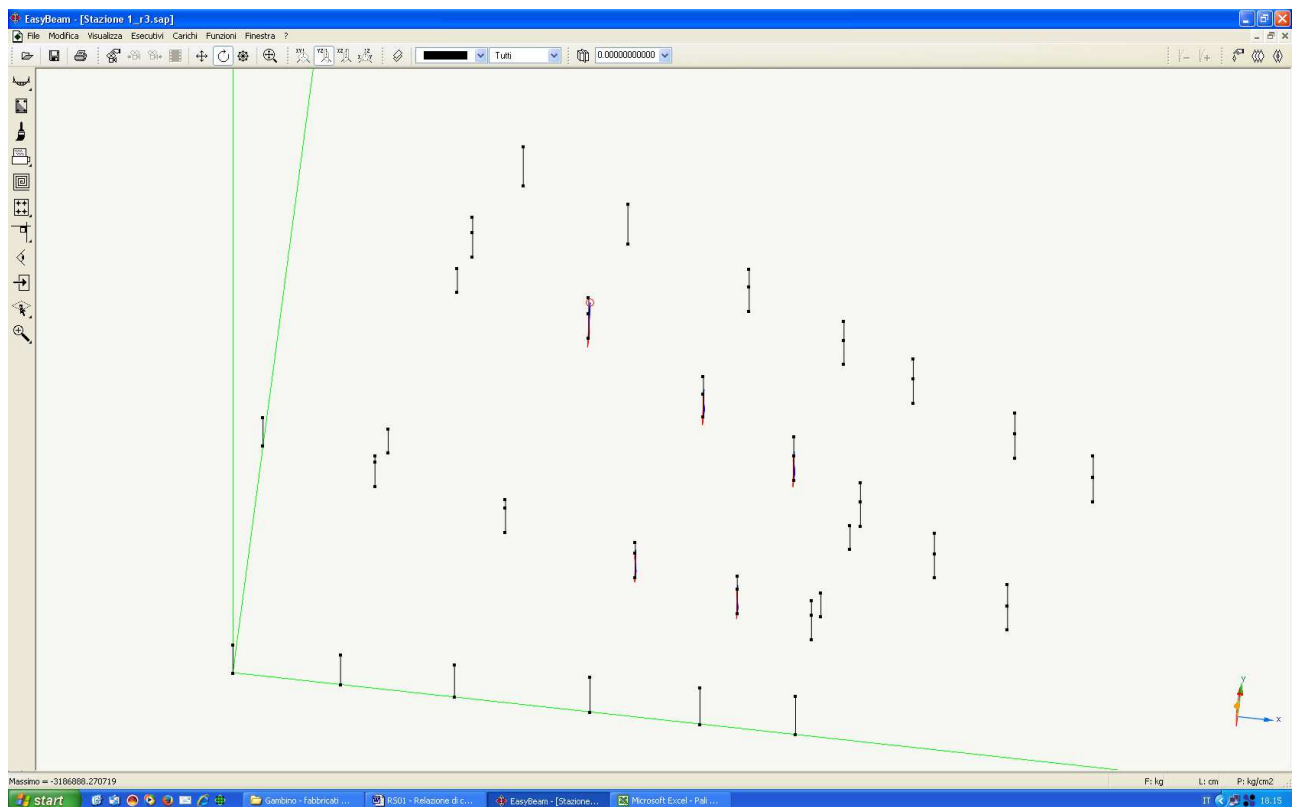


Diagramma Inviluppo dei Momenti flettenti nel piano YZ nei pali tipo C

Il valore massimo dello sforzo è pari a :

Palo tipo C $\phi 1000$ L=12m

$Ed_{SLU} = 156t < Rd_{SLU} = 164t$

La verifica è soddisfatta.

Si riporta anche la verifica relativa agli SLE:

Palo tipo C $\phi 1000$ L=12m

$Ed_{SLE} = 114t < Q_{amm} = 134t$

La verifica è soddisfatta.

Si riportano i diagramma delle azioni massime combinate allo SLU per i pali tipo B:

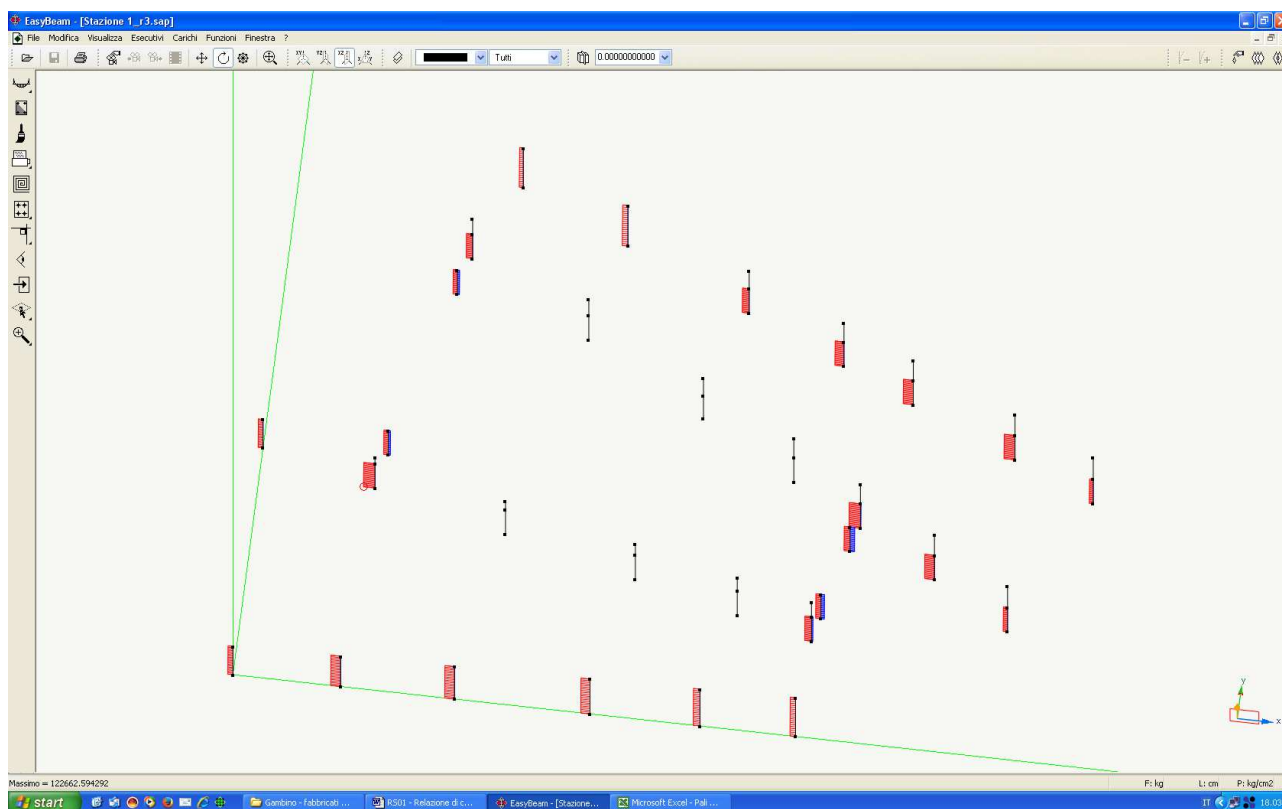


Diagramma Involuppo degli Sforzi Assiali nei pali tipo B

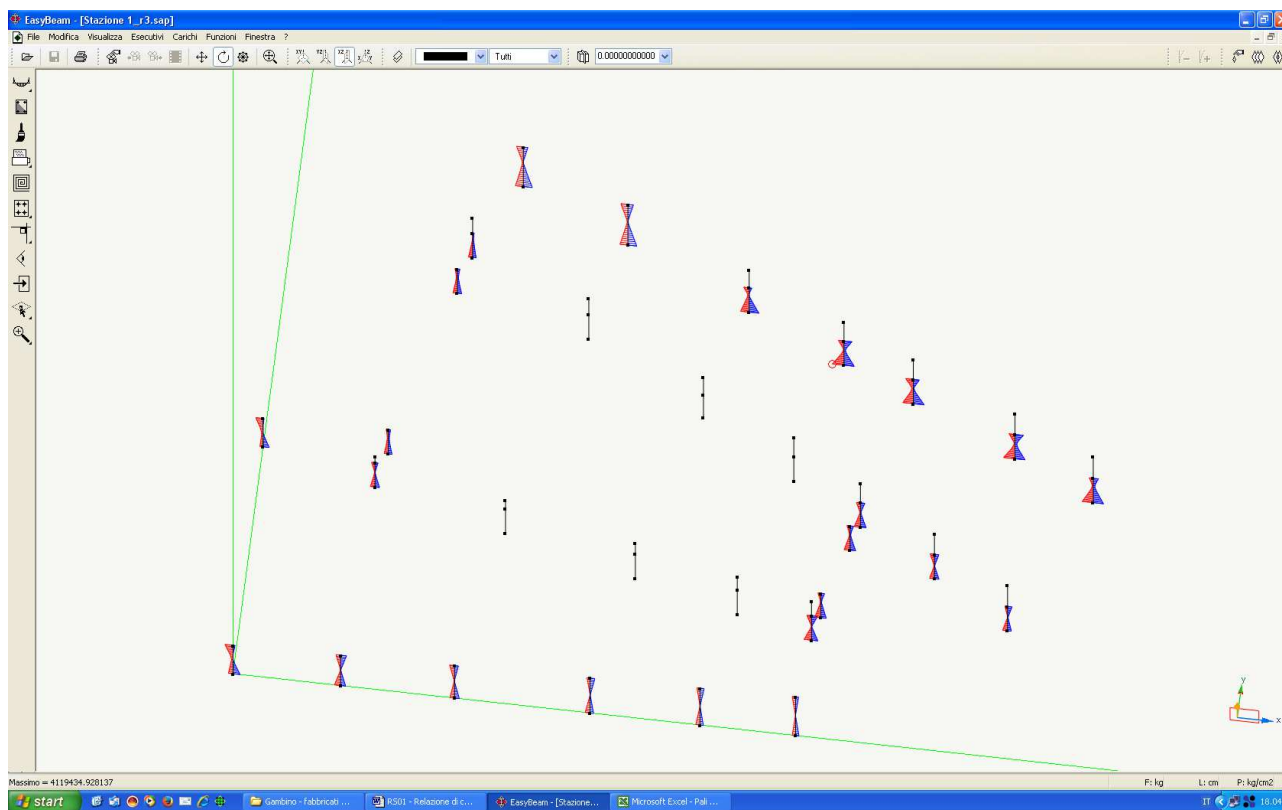


Diagramma Involuppo dei Momenti flettenti nel piano XZ nei pali tipo B

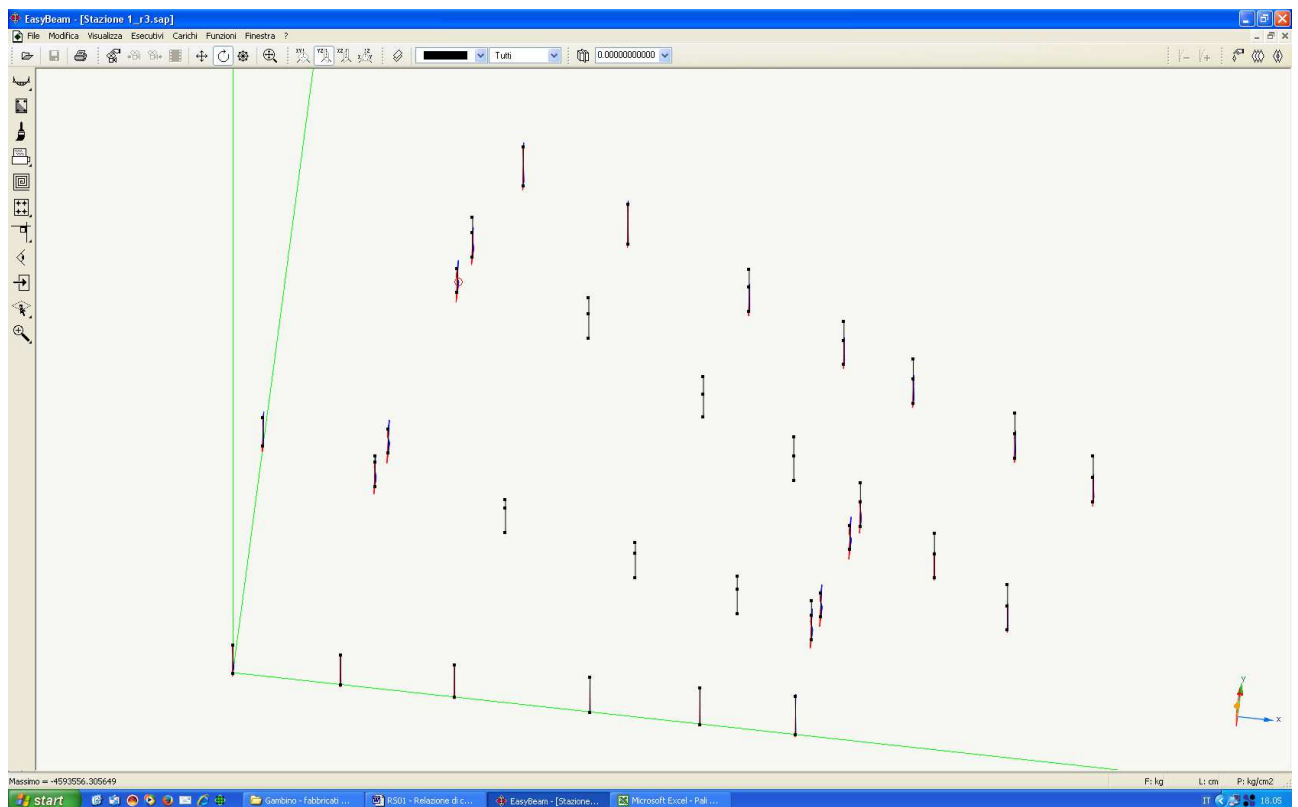


Diagramma Inviluppo dei Momenti flettenti nel piano YZ nei pali tipo B

Il valore massimo dello sforzo è pari a :

Palo tipo B $\phi 800$ L=12m

$E_{d_{SLU}} = 121t < R_{d_{SLU}} = 123t$

La verifica è soddisfatta.

Si riporta anche la verifica relativa agli SLE:

Palo tipo B $\phi 800$ L=12m

$E_{d_{SLE}} = 89t < Q_{amm} = 94t$

La verifica è soddisfatta.

Si riporta la verifica della sezione del palo maggiormente sollecitata ad azione flettente:

Verifica C.A. S.L.U. - File: palo stazione 1

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo: **VERIFICA SEZIONE PALO TIPO B**

Sezione circolare cava

Raggio esterno: 40 [cm]
 Raggio interno: 0 [cm]
 N° barre uguali: 14
 Diametro barre: 2 [cm]
 Coprifero (baric.): 5 [cm]

N° barre: 0 Zoom

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Diagramma della sezione circolare cava con barre e coprifero.

Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

N_{Ed}: 469 [kN]
 M_{xEd}: 510 [kNm]
 M_{yEd}: 0 [kNm]

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN: 0 yN: 0

Tipo rottura
 Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

Vertici: 52 N° rett.: 100
 Calcola MRd Dominio M-N
 L₀: 0 [cm] Col. modello

Precompresso

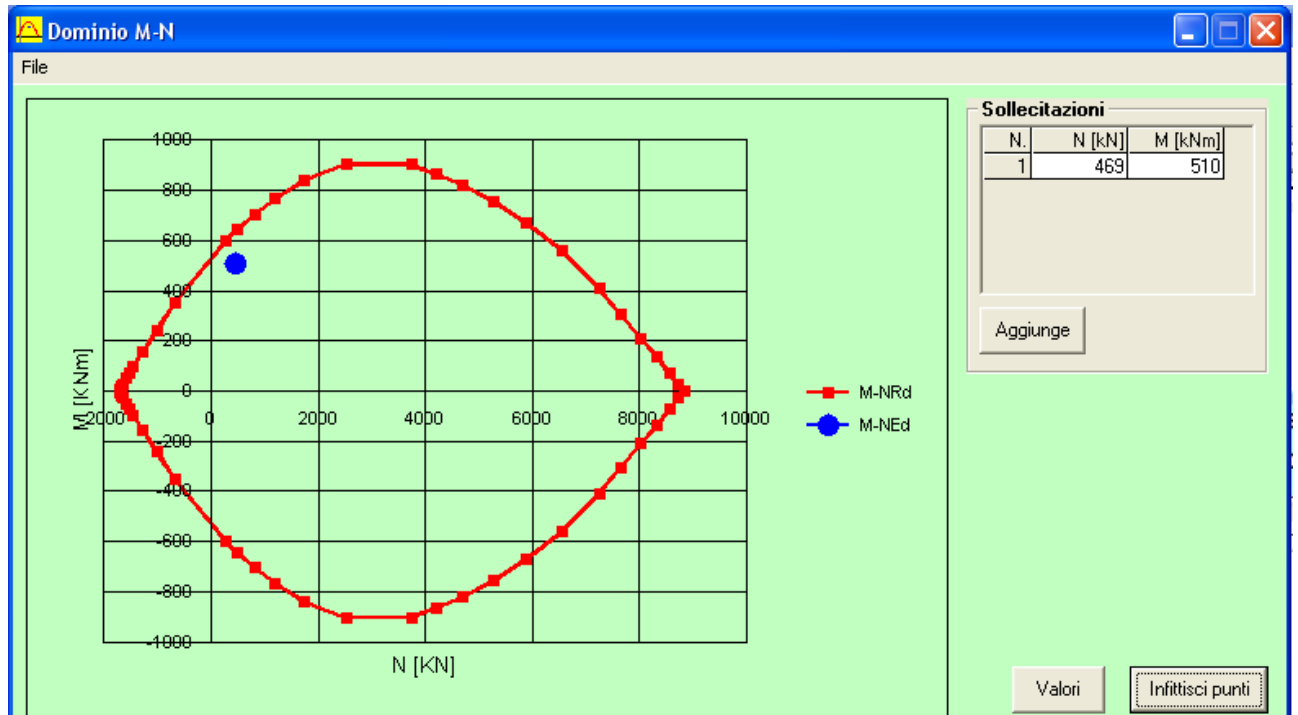
Materiali

B450C C25/30

ε_{su} : 67.5 ‰ ε_{c2} : 2 ‰
 f_{yd} : 391.3 N/mm² ε_{cu} : 3.5 ‰
 E_s : 200.000 N/mm² f_{cd} : 14.17
 E_s/E_c : 15 f_{cc}/f_{cd} : 0.8
 ε_{syd} : 1.957 ‰ $\sigma_{c,adm}$: 9.75
 $\sigma_{s,adm}$: 255 N/mm² τ_{co} : 0.6
 τ_{c1} : 1.829

M_{xRd}: 641.7 [kNm]

σ_c : -14.17 N/mm²
 σ_s : 391.3 N/mm²
 ε_c : 3.5 ‰
 ε_s : 8.882 ‰
 d: 75 [cm]
 x: 21.2 x/d: 0.2827
 δ : 0.7933



La verifica è soddisfatta.

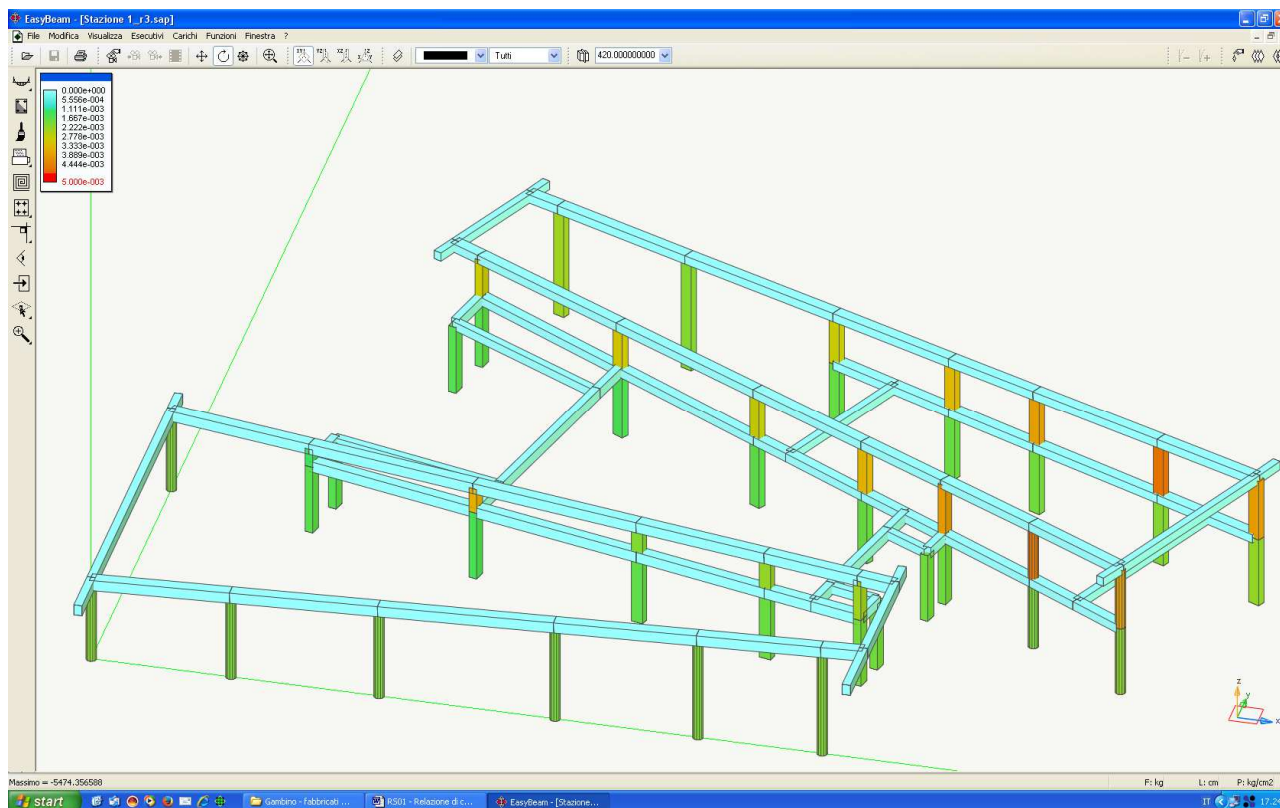
Verifica allo Stato Limite di Danno (S.L.D.)

Si verifica imponendo che lo spostamento strutturale di interpiano sia limitato in modo da non provocare danni che rendano temporaneamente inagibile l'edificio; tale spostamento per un edificio con tamponamenti collegati rigidamente alla struttura deve essere:

$$dr < 0.005 hi$$

in cui dr è il valore dello spostamento relativo ed hi è l'altezza interpiano.

Tale spostamento è conseguente a una azione sismica con spettro di progetto SLDh e vale per le combinazioni di carico definite nei paragrafi precedenti.



La verifica è soddisfatta

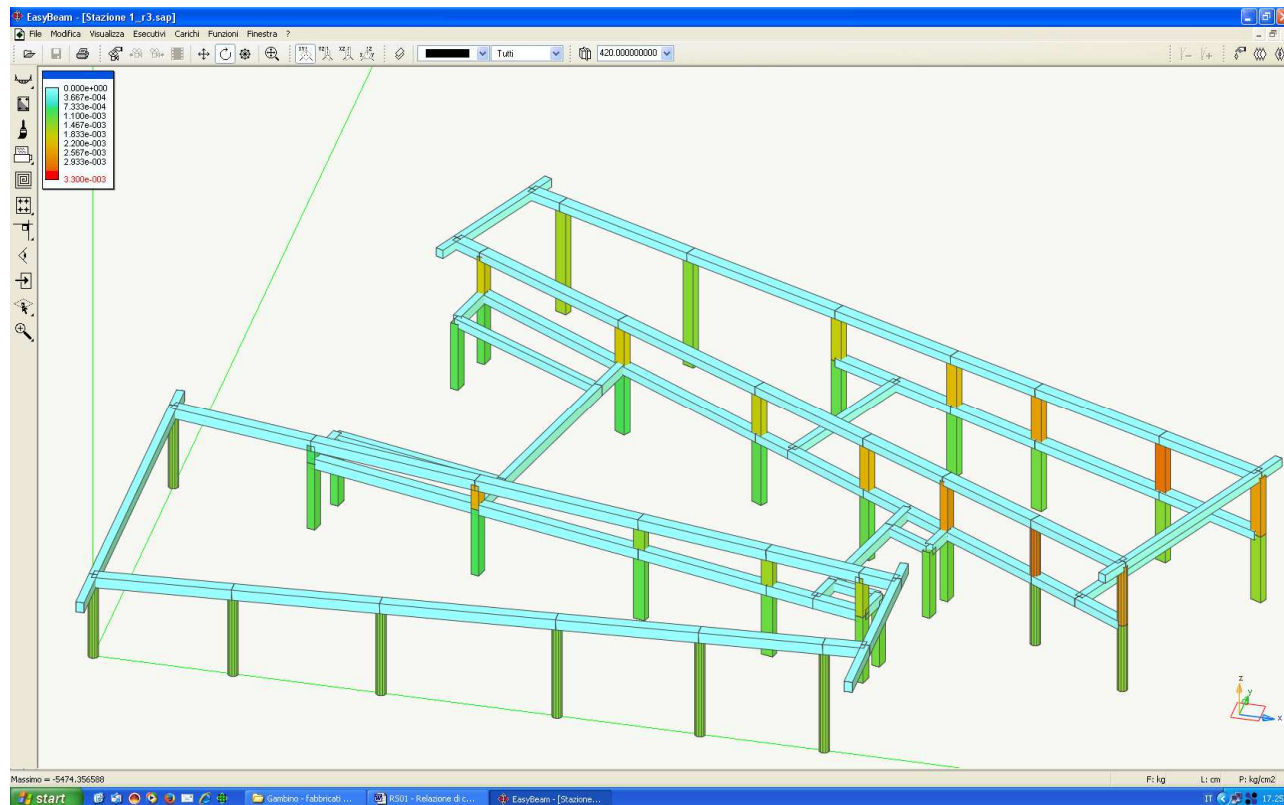
Verifica allo Stato Limite di Operatività (S.L.O.)

Si verifica imponendo che lo spostamento strutturale di interpiano sia limitato in modo da non provocare danni che rendano temporaneamente inagibile l'edificio; tale spostamento per un edificio con tamponamenti collegati rigidamente alla struttura deve essere:

$$dr < 0.0033 hi$$

in cui dr è il valore dello spostamento relativo ed hi è l'altezza interpiano.

Tale spostamento è conseguente a una azione sismica con spettro di progetto SLOh e vale per le combinazioni di carico definite nei paragrafi precedenti.



La verifica è soddisfatta

Fabbricato casse area rifornimento

Metodo di analisi

L'analisi delle strutture è stata svolta attraverso l'analisi dinamica lineare.

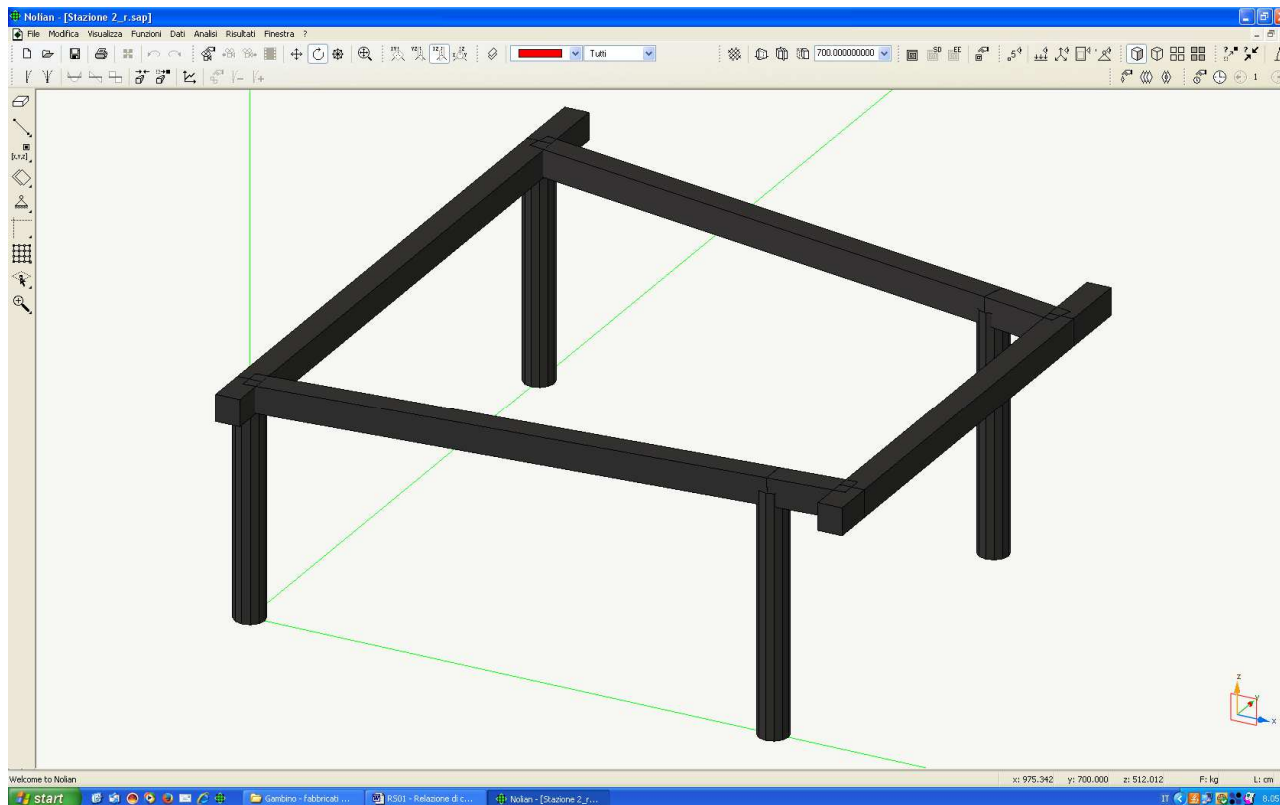
Per il calcolo delle sollecitazioni massime agenti sulla struttura sono state prese in considerazione diverse distribuzioni dei carichi così come indicato nei paragrafi precedenti della presente relazione.

Come già indicato in precedenza, si sono adottati i seguenti parametri per l'analisi sismica:

- TIPO DI COSTRUZIONE: 2 (Opere Ordinarie) , Vita Nominale $V_N > 50$ anni;
- CLASSE D'USO: **IV**;
- PERIODO DI RIFERIMENTO: $V_R = V_N * C_U = 50 * 2.0 = 100$ anni;
- Coordinate Località di Riferimento: Latitudine 45.1264°; Longitudine 7.2092°;
- Categoria del suolo: B;
- Categoria Topografica: T1;
- Fattore di struttura: $q = 2.52$ (struttura a telaio ad un piano non regolare in pianta e non regolare in altezza).

Modellazione

Per l'analisi delle strutture della Stazione di servizio è stato utilizzato un modello di calcolo rappresentato nella seguente figura.



Nel calcolo delle strutture (determinazione delle deformate e dei parametri di sollecitazione) si utilizza il metodo di calcolo degli elementi finiti (elementi di tipo beam per travi e pilastri), applicato su modelli strutturali a comportamento elastico-lineare.

Il codice di calcolo utilizzato è il programma di calcolo automatico "NOLIAN" della società SOFTING, versione "NOLIAN EWS 37" licenza n°534.

Gli spostamenti nodali sono riportati rispetto al sistema globale di riferimento (X, Y, Z); i parametri di sollecitazione (forza normale N_x , forze taglianti T_y e T_z , i momenti flettenti M_y e M_z ed i momenti torcenti M_x), rispetto al sistema di riferimento locale degli elementi strutturali. I carichi sono definiti rispetto al sistema di riferimento globale (X, Y, Z).

La struttura è schematizzata con un telaio spaziale tridimensionale incastrato alla base.

Gli elementi del telaio hanno caratteristiche geometriche calcolate automaticamente dal programma una volta assegnate le dimensioni.

I carichi agenti sono stati attribuiti agli elementi strutturali di competenza con un modello di ripartizione per aree di influenza.

Gli elementi dei telai sono caricati dai seguenti carichi nelle seguenti condizioni di carico:

- **Perma** - Peso proprio di travi e pilastri (computati automaticamente dal programma una volta assegnata la densità di massa) e pesi propri degli altri elementi strutturali quali solai;

- **Perma g2**- Peso degli elementi non strutturali portati quali permanenti e tamponature;
- **Acc_150** – Azioni variabili in copertura;

Ad ogni elemento inoltre, per lo svolgimento dell'analisi dinamica, viene assegnata una massa uniformemente distribuita dovuta al peso proprio, ai carichi permanenti ed agli accidentali con i coefficienti di riduzione secondo le vigenti normative.

Il programma di calcolo esegue l'analisi statica per i carichi assegnati, considerati agenti staticamente, poi l'analisi modale e l'analisi sismica con la tecnica dello spettro di risposta. Il solutore usato è un solutore "in core" per matrici sparse ad alte prestazioni. Per l'analisi modale si è impiegato il "subspace iteration method" per il calcolo dei periodi propri e dei modi di vibrare della struttura.

Per l'analisi sismica si è impiegata la tecnica dello Spettro di Risposta con sovrapposizione modale CQC (Complete Quadratic Combination) considerando gli smorzamenti assegnati.

Nel modello sono state valutate sei condizioni di carico sismiche:

- Dinamica SLVh X: sisma in direzione X applicando lo spettro relativo allo S.L.V.
- Dinamica SLVh Y: sisma in direzione Y applicando lo spettro relativo allo S.L.V.
- Dinamica SLDh X: sisma in direzione X applicando lo spettro relativo allo S.L.D.
- Dinamica SLDh Y: sisma in direzione Y applicando lo spettro relativo allo S.L.D.
- Dinamica SLOh X: sisma in direzione X applicando lo spettro relativo allo S.L.O.
- Dinamica SLOh Y: sisma in direzione Y applicando lo spettro relativo allo S.L.O.

Le caratteristiche della sollecitazione calcolate dal programma di calcolo "NOLIAN" vengono inserite nel postprocessore "EASYBEAM" come successivamente descritto per la verifica delle sezioni dei vari elementi in c.a. come pilastri e travi di copertura.

Casi di carico e combinazioni

Le azioni di cui ai paragrafi precedenti sono combinate tra loro, al fine di ottenere le sollecitazioni di progetto relative agli elementi strutturali di volta in volta considerati in base a quanto prescritto delle NTC 2008.

Le combinazioni di carico s.l.u. statiche (in assenza di azioni sismiche) sono ottenute mediante diverse combinazioni dei carichi permanenti ed accidentali in modo da considerare tutte le situazioni più sfavorevoli agenti sulla struttura. I carichi vengono applicati mediante opportuni coefficienti parziali di sicurezza, considerando l'eventualità più gravosa per la sicurezza della struttura.

Le azioni sismiche sono valutate in conformità a quanto stabilito dalle norme e specificato nel paragrafo sulle azioni. In sede di dimensionamento vengono analizzate tutte le combinazioni, anche sismiche, impostate ai fini della verifica s.l.u. Vengono anche processate le specifiche combinazioni di carico introdotte per valutare lo stato limite di esercizio (tensioni, fessurazione, deformabilità).

Le verifiche dinamiche dello stato limite di salvaguardia della vita (SLV) vengono effettuate con la combinazione:

$$S=G_1+G_2+E+\sum_j \psi_{2j} Q_{kj}$$

Con

G_1 =effetto dei pesi propri

G_2 =effetto del carico permanente degli elementi non strutturali

E =effetto dell'azione sismica

Q_{kj} =effetto delle azioni variabili (vento, neve, carico d'esercizio, ecc)

L'azione sismica viene valutata con riferimento alle masse definite dalla combinazione

$$G_1+G_2+\sum_j \psi_{2j} Q_{kj}$$

In cui i coefficienti ψ_{2j} sono gli stessi utilizzati per la combinazione delle azioni sismiche

Per gli stati limite ultimi (SLU) statici sono state adottate le combinazioni del tipo:

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

dove:

G_1 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente; forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti di carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo);

G_2 rappresenta il peso proprio di tutti gli elementi non strutturali;

P rappresenta pretensione e precompressione;

Q azioni sulla struttura o sull'elemento strutturale con valori istantanei che possono risultare sensibilmente diversi fra loro nel tempo:

- di lunga durata: agiscono con un'intensità significativa, anche non continuativamente, per un tempo non trascurabile rispetto alla vita nominale della struttura;

- di breve durata: azioni che agiscono per un periodo di tempo breve rispetto alla vita nominale della struttura;

Q_{ki} rappresenta il valore caratteristico della i -esima azione variabile;

$\gamma_g, \gamma_q, \gamma_p$ coefficienti parziali come definiti nella tabella 2.6.I del DM 14 gennaio 2008;

ψ_{0i} sono i coefficienti di combinazione per tenere conto della ridotta probabilità di concomitanza delle azioni variabili con i rispettivi valori caratteristici.

All'interno della verifica agli **SLU** i coefficienti moltiplicativi di sicurezza da applicare ai carichi sono forniti come segue:

Tabella 2.6.I – Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni nelle verifiche SLU

		Coefficiente γ_F	EQU	A1 STR	A2 GEO
Carichi permanenti	favorevoli	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali ⁽¹⁾	favorevoli	γ_{G2}	0,0	0,0	0,0
	sfavorevoli		1,5	1,5	1,3
Carichi variabili	favorevoli	γ_{Qi}	0,0	0,0	0,0
	sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

I valori dei coefficienti di combinazione utilizzati sono cerchiati in rosso nella seguente tabella:

Tabella 2.5.I – Valori dei coefficienti di combinazione

Categoria/Azione variabile	Ψ_{0j}	Ψ_{1j}	Ψ_{2j}
Categoria A Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G Rimesse e parcheggi (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H Coperture	0,0	0,0	0,0
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

Allo Stato Limite di Esercizio (SLE) le sollecitazioni sono state ricavate applicando le formule riportate nel D.M. 14 gennaio 2008 - Norme tecniche per le costruzioni - al punto 2.5.3.

Per le verifiche agli stati limite di esercizio, a seconda dei casi, si fa riferimento alle seguenti combinazioni di carico:

combinazione rara
$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{Kj}) + Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\Psi_{0i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

combinazione
frequente

$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{Kj}) + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\psi_{2i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

combinazione quasi
permanente

$$F_d = \sum_{j=1}^m (G_{Kj}) + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \sum_{i=2}^n (\psi_{2i} \cdot Q_{ki}) + \sum_{h=1}^l (P_{kh})$$

dove:

- G_{kj} valore caratteristico della j-esima azione permanente;
 P_{kh} valore caratteristico della h-esima deformazione impressa;
 Q_{kl} valore caratteristico dell'azione variabile di base di ogni combinazione;
 Q_{ki} valore caratteristico della i-esima azione variabile;
 ψ_{0i} coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili di durata breve ma ancora significativi nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili;
 ψ_{1i} coefficiente atto a definire i valori delle azioni ammissibili ai frattili di ordine 0,95 delle distribuzioni dei valori istantanei;
 ψ_{2i} coefficiente atto a definire i valori quasi permanenti delle azioni ammissibili ai valori medi delle distribuzioni dei valori istantanei.

Condizioni di carico modello

(Fase) Nome	Tipo
(1) Dinamica SLOh Y	Sismico SLO
(1) Dinamica SLOh X	Sismico SLO
(1) Dinamica SLVh Y	Sismico SLV
(1) Dinamica SLVh X	Sismico SLV
(1) Dinamica SLDh Y	Sismico SLD
(1) Dinamica SLDh X	Sismico SLD
(1) Perma	Permanente
(1) Acc_150	Neve (q<1000)
(1) Perma g2	Permanente g2
(1) Torcente di piano SLO	Torcente SLO
(1) Torcente di piano SLD	Torcente SLD
(1) Torcente di piano SLV	Torcente SLV

Combinazioni di carico modello

Combinazioni di progetto dei carichi allo SLV

1	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
2	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
3	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma

	Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
4	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
5	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
6	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
7	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
8	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
9	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
10	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
11	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
12	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
13	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
14	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
15	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
16	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
17	1.00 * (1) Perma g2 + 1.50 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma
18	1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Perma
19	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
20	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
21	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
22	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
23	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
24	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
25	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
26	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
27	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
28	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y

	+ 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
17	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
18	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
19	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
20	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
21	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
22	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
23	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
24	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
25	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
26	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
27	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
28	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
29	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
30	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
31	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
32	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y

Combinazioni di operatività dei carichi SLO

1	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh X
2	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh X
3	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh X
4	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh X
5	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh X
6	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh X
7	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma

	+ -1.00 * (1) Dinamica SLOh X
8	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh X
9	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
10	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
11	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
12	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
13	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
14	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
15	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
16	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
17	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh X
18	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh X
19	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh X
20	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh X
21	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh X
22	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh X
23	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh X
24	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh X
25	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
26	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
27	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
28	-1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
29	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
30	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + -0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
31	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLOh Y
32	1.00 * (1) Torcente di piano SLO + 0.30 * (1) Dinamica SLOh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1)

$$\text{Acc}_{150} + 1.00 * (1) \text{ Perma} + 1.00 * (1) \text{ Dinamica SLOh Y}$$

Combinazioni di esercizio dei carichi

1	Quasi Perm.	$1.00 * (1) \text{ Perma g2} + 1.00 * (1) \text{ Perma}$
2	Frequente	$1.00 * (1) \text{ Perma g2} + 0.20 * (1) \text{ Acc}_{150} + 1.00 * (1) \text{ Perma}$
3	Frequente	$1.00 * (1) \text{ Perma g2} + 1.00 * (1) \text{ Perma}$
4	Rara	$1.00 * (1) \text{ Perma g2} + 1.00 * (1) \text{ Acc}_{150} + 1.00 * (1) \text{ Perma}$
5	Rara	$1.00 * (1) \text{ Perma g2} + 1.00 * (1) \text{ Perma}$

Rappresentatività del modello

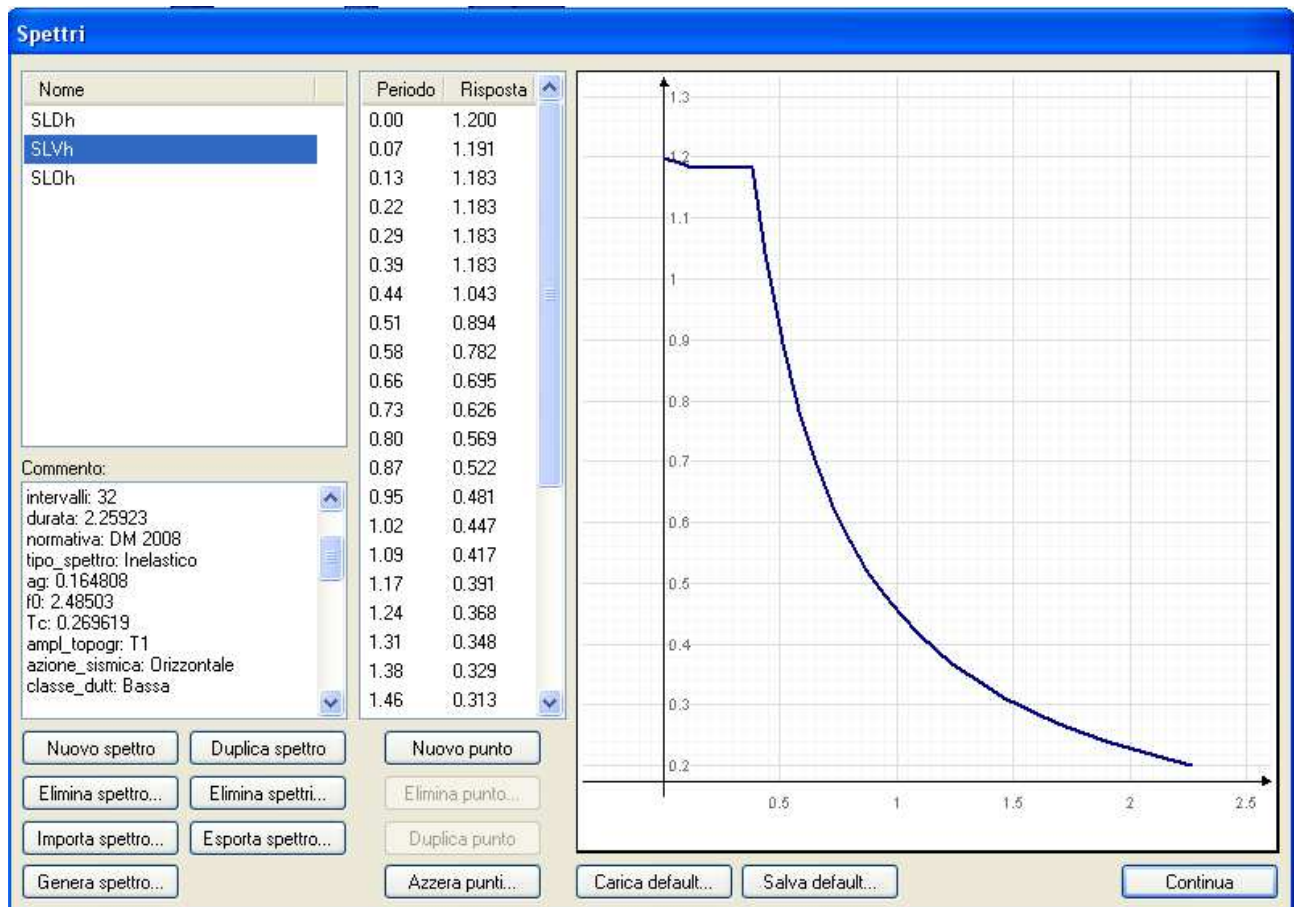
La rappresentatività dei risultati ottenuti è in primo luogo assicurata dal metodo adottato che è il Metodo degli Elementi Finiti che non richiede delle significative semplificazioni del modello strutturale. Tale metodo ha permesso infatti di rappresentare tutte le particolarità strutturali con l'opportuna adeguatezza. Tra queste, citando solo le principali, gli impalcati rigidi nel proprio piano, la connessione di dimensioni finite tra elementi, l'interazione con il suolo, la distribuzione delle masse, i vincoli e le disconnessioni di vincolo tra elementi. In questa struttura non vi sono variazioni di stato nel tempo o per fasi costruttive e quindi si è adottato un unico modello benché il programma di calcolo adottato avrebbe facilmente permesso di considerare fasi evolutive della struttura. Il modello strutturale utilizzato corrisponde inoltre alle concezioni e alle esigenze di analisi in quanto il programma di calcolo adottato per trattarlo, consente una completa verifica e diagnosi sul modello stesso di elementi finiti non avendo fasi intermedi di automazione che possano rendere poco identificabile il modello adottato.

Analisi spettrale

L'analisi spettrale è condotta per le seguenti condizioni dinamiche:

Nome della condizione dinamica	Nome dello spettro	Acc. X	Acc. Y	Acc. Z
Dinamica SLVh X	SLVh	161.677	0.00	0.00
Dinamica SLVh Y	SLVh	0.00	161.677	0.00
Dinamica SLDh X	SLDh	69.89	0.00	0.00
Dinamica SLDh Y	SLDh	0.00	69.89	0.00
Dinamica SLOh X	SLOh	54.50	0.00	0.00
Dinamica SLOh Y	SLOh	0.00	54.50	0.00

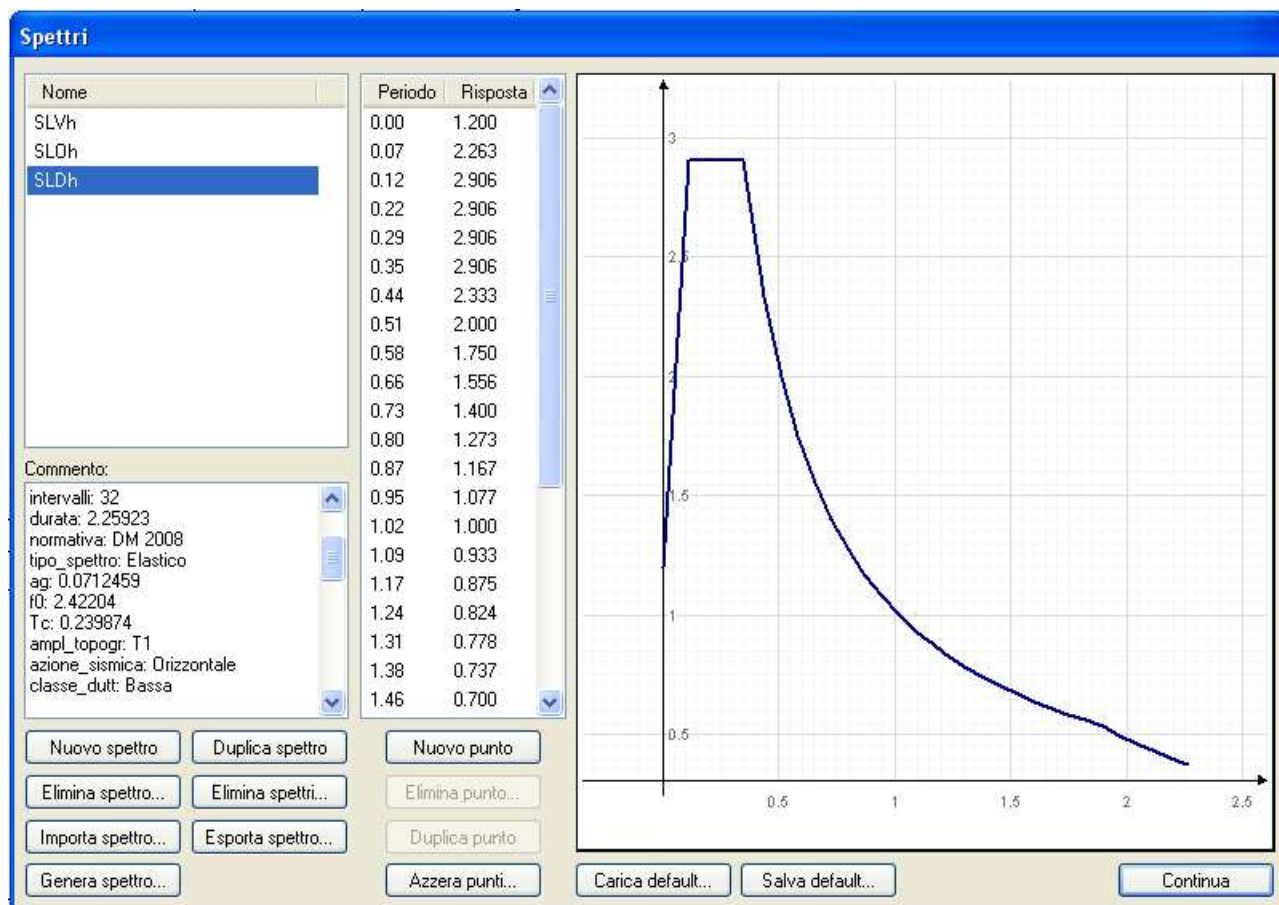
Sono stati impiegati i seguenti spettri di risposta:



Spettro: SLVh

I parametri utilizzati per la generazione dello spettro su riportato sono riassunti nella seguente tabella:

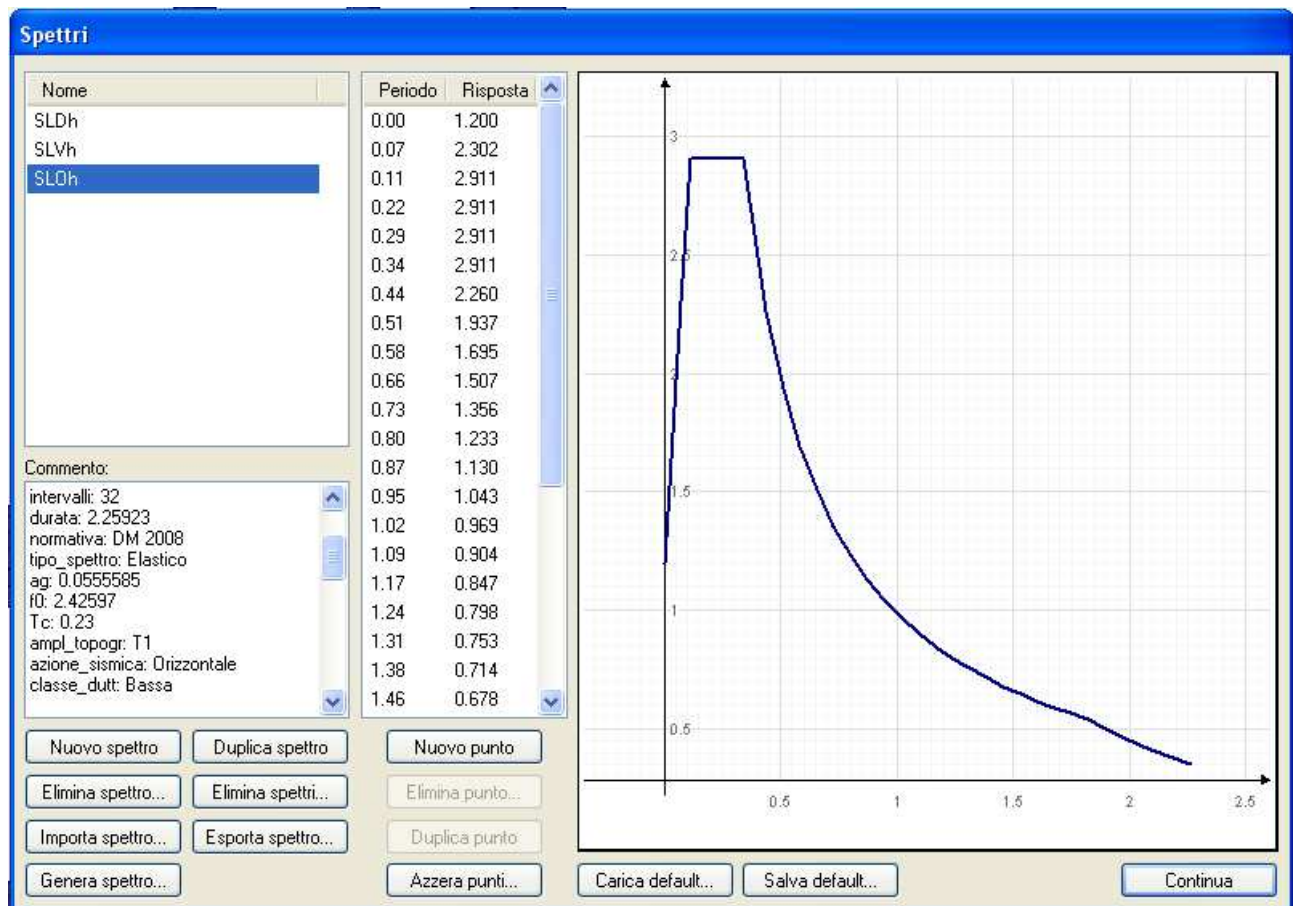
Tipo	Tc	Fo	Fattore di struttura q
ND	0.269	2.48	2.52



Spettro: SLDh

I parametri utilizzati per la generazione dello spettro su riportato sono riassunti nella seguente tabella:

Tipo	Tc	Fo	Fattore di struttura q
ND	0.239	2.42	1.000



Spettro: SLOh

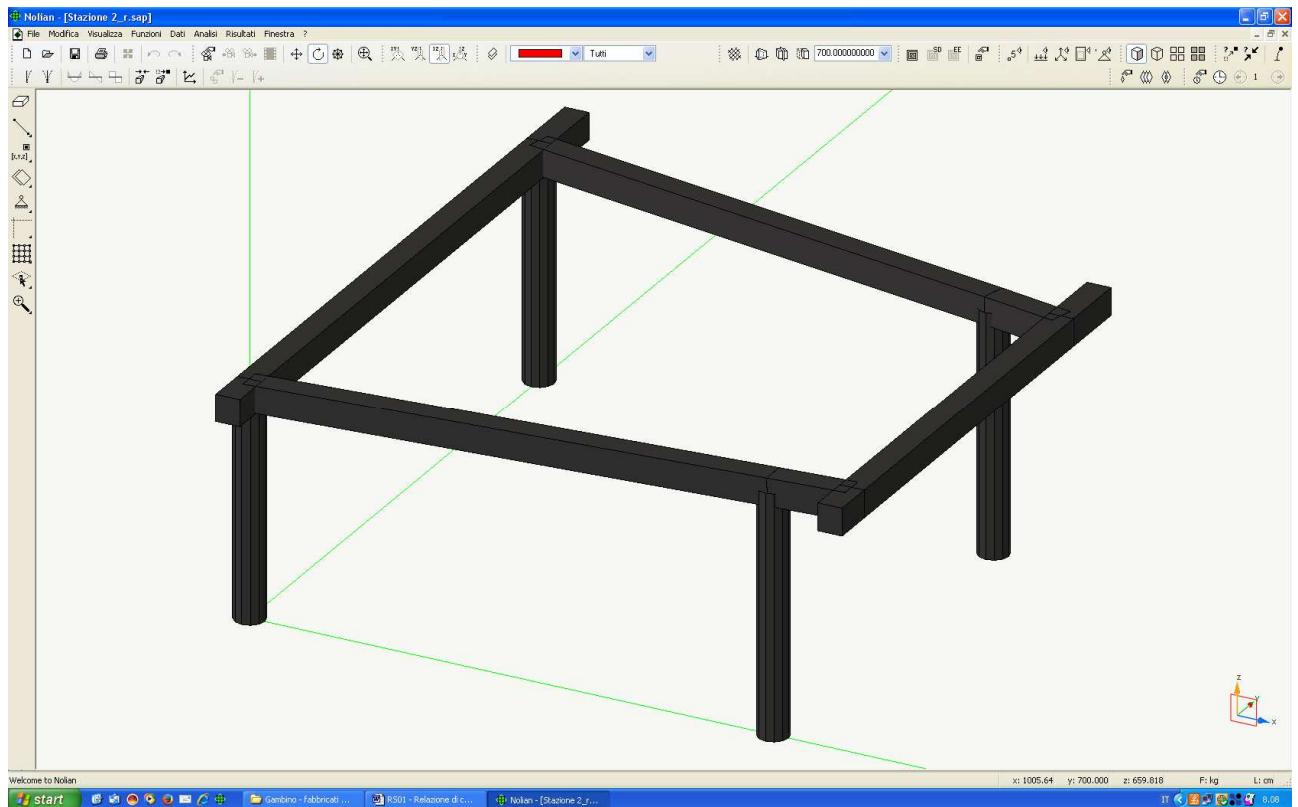
I parametri utilizzati per la generazione dello spettro su riportato sono riassunti nella seguente tabella:

Tipo	Tc	Fo	Fattore di struttura q
ND	0.23	2.42	1.000

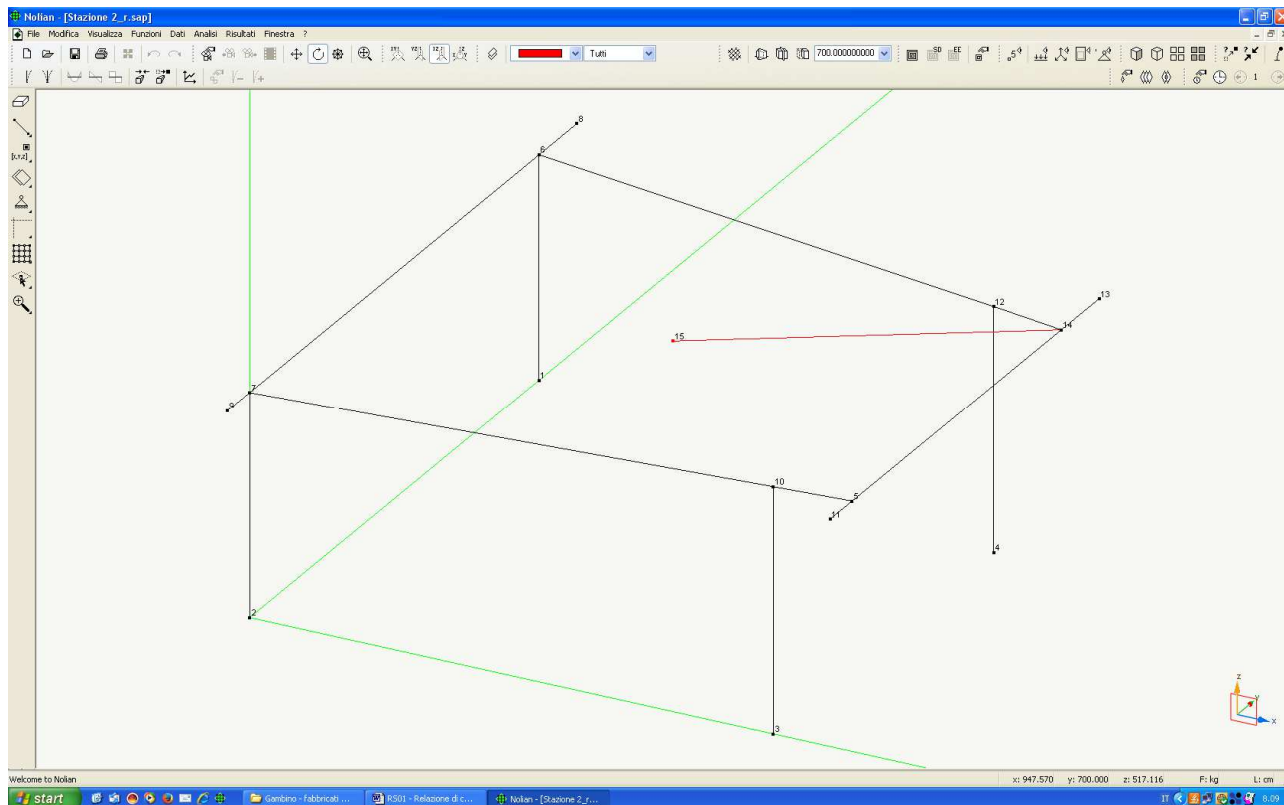
Calcolo struttura

Immagini modello

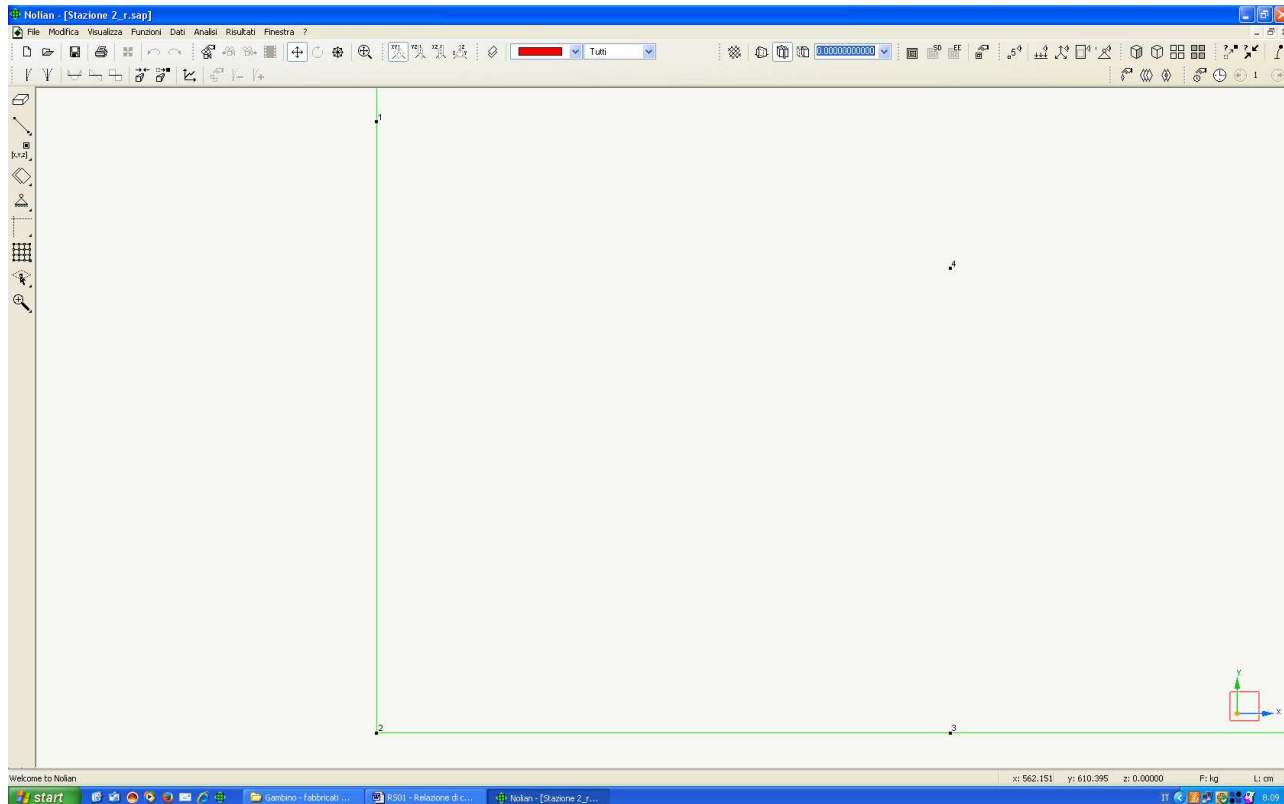
Qui di seguito vengono riportati gli elaborati di calcolo e le immagini relative al modello utilizzato.



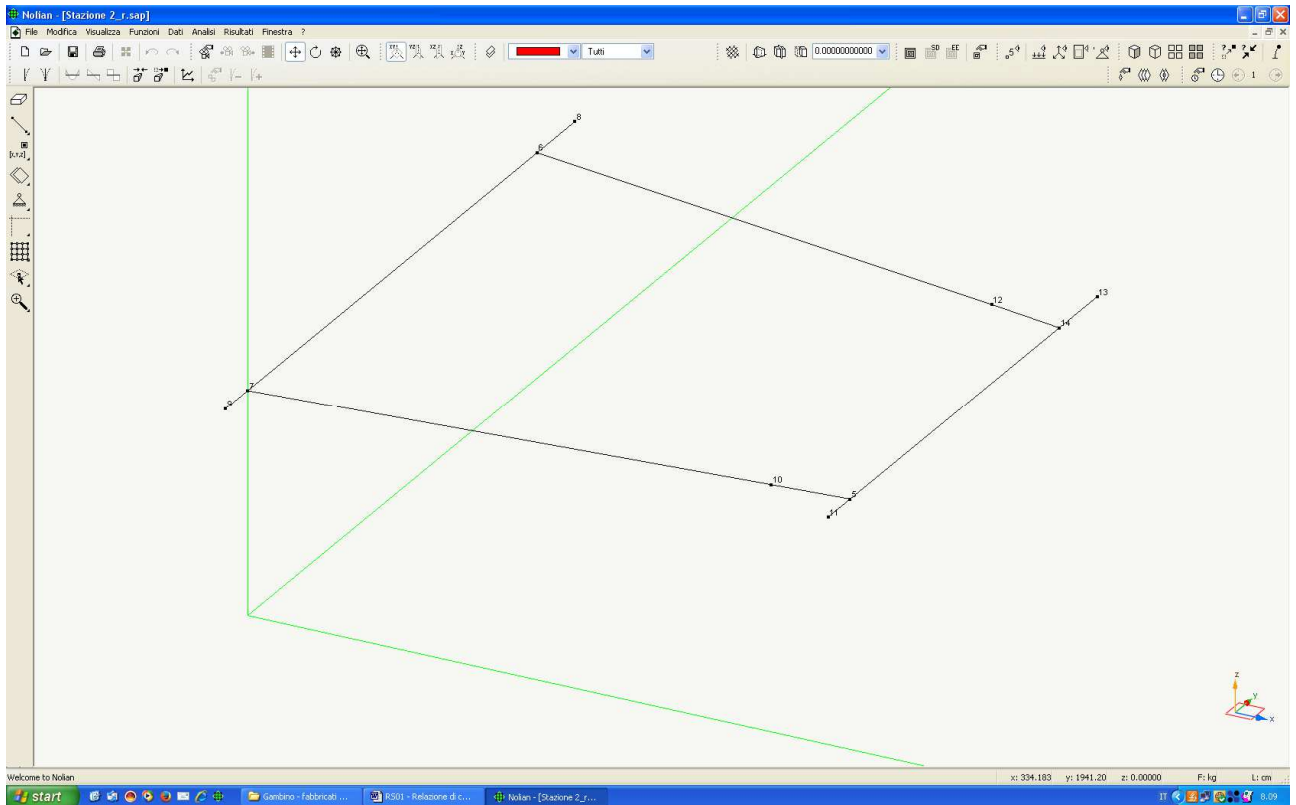
Modello tridimensionale solido



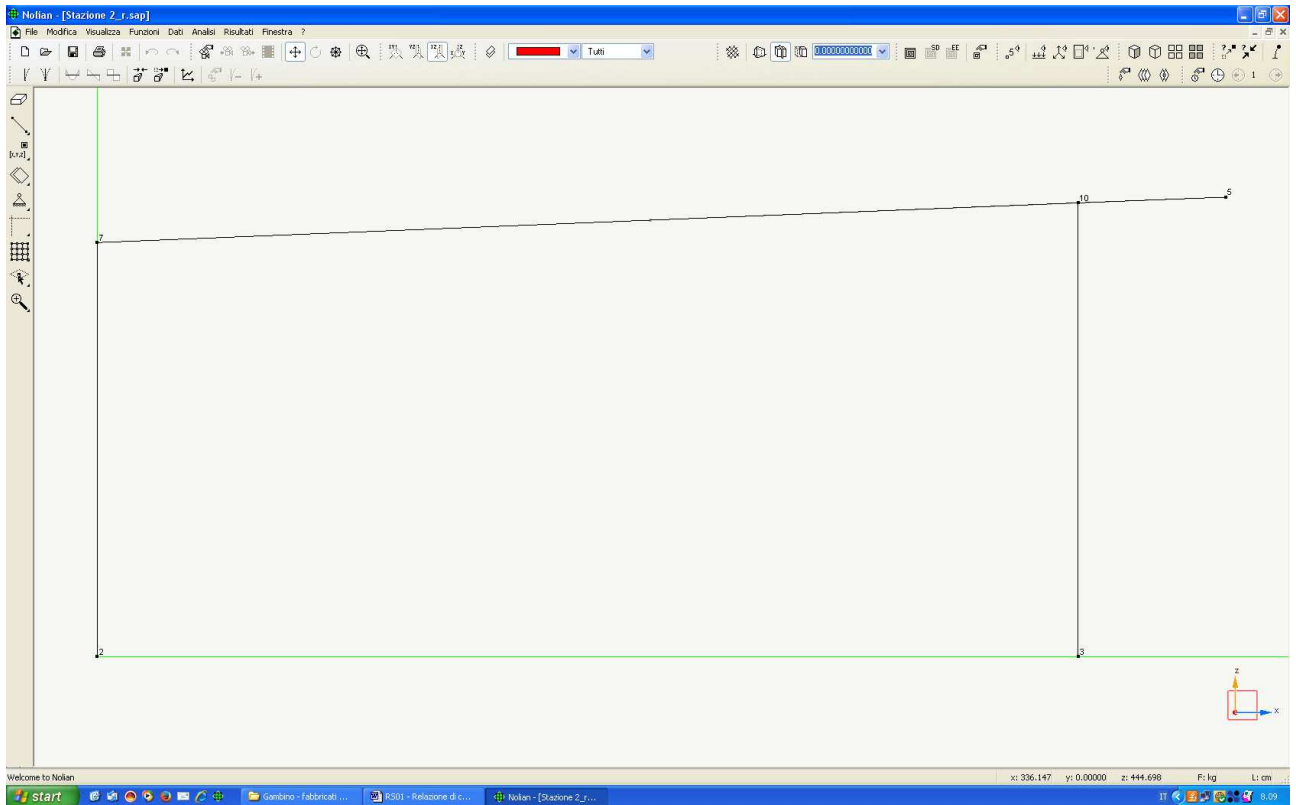
Modello tridimensionale con numerazione nodi



Numerazione Nodi sul piano $z=0$



Numerazione Nodi sul piano di copertura



Numerazione Nodi sul piano $y=0$

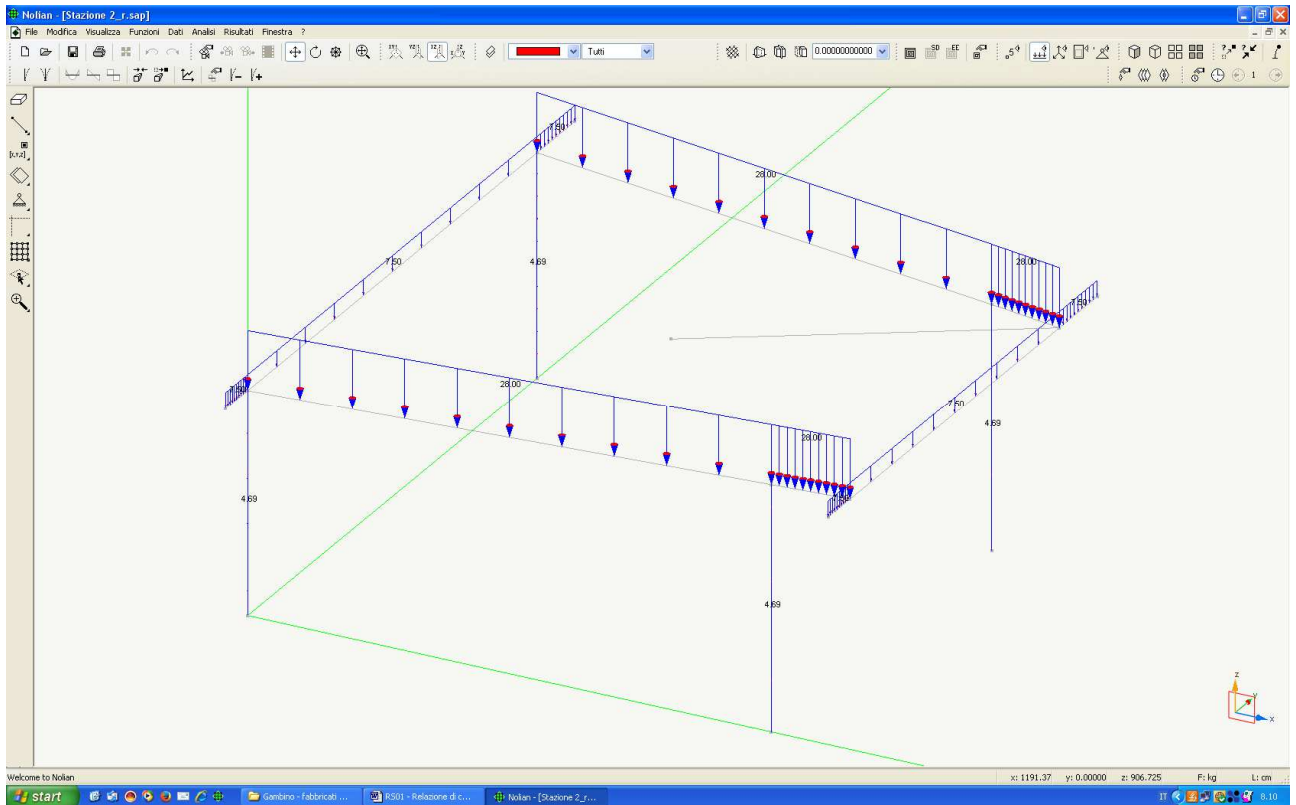


Diagramma dei carichi distribuiti nella condizione di carico "Perma"

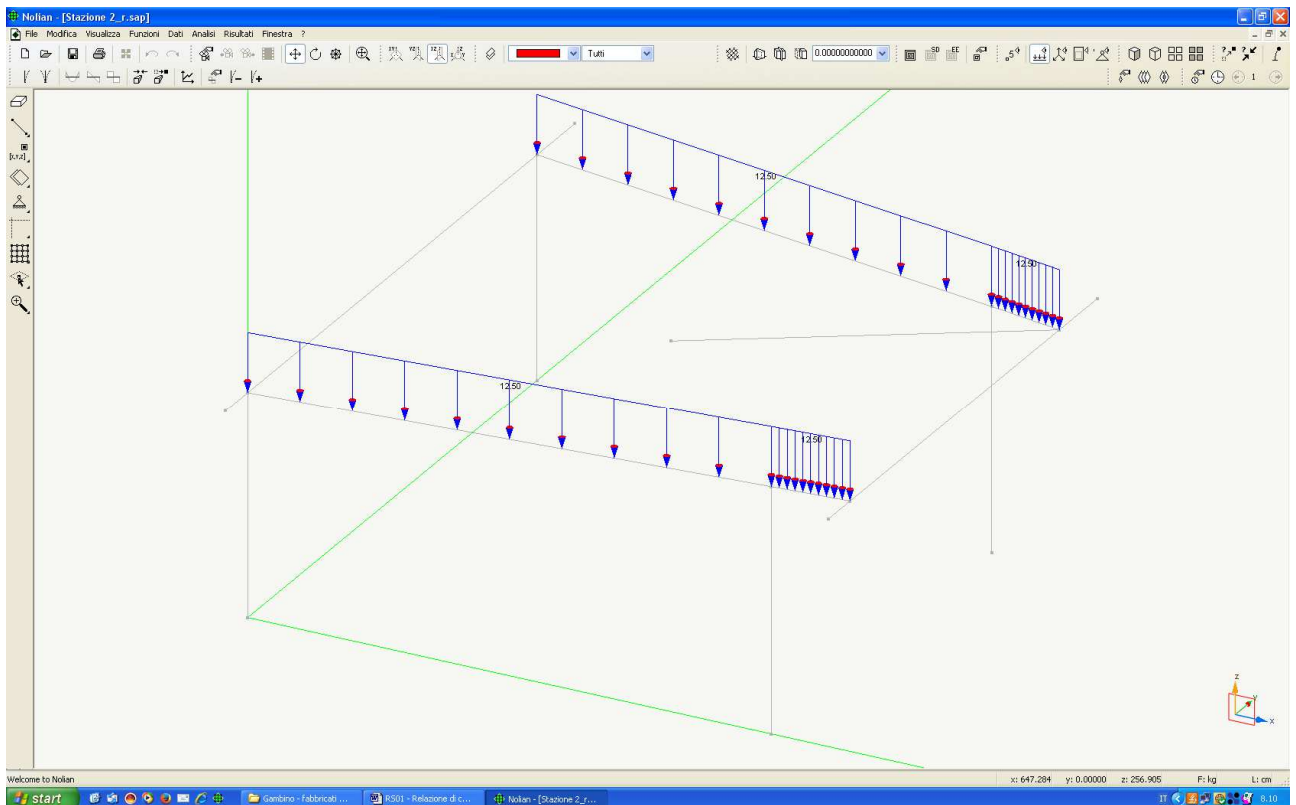


Diagramma dei carichi distribuiti nella condizione di carico "Perma g2"

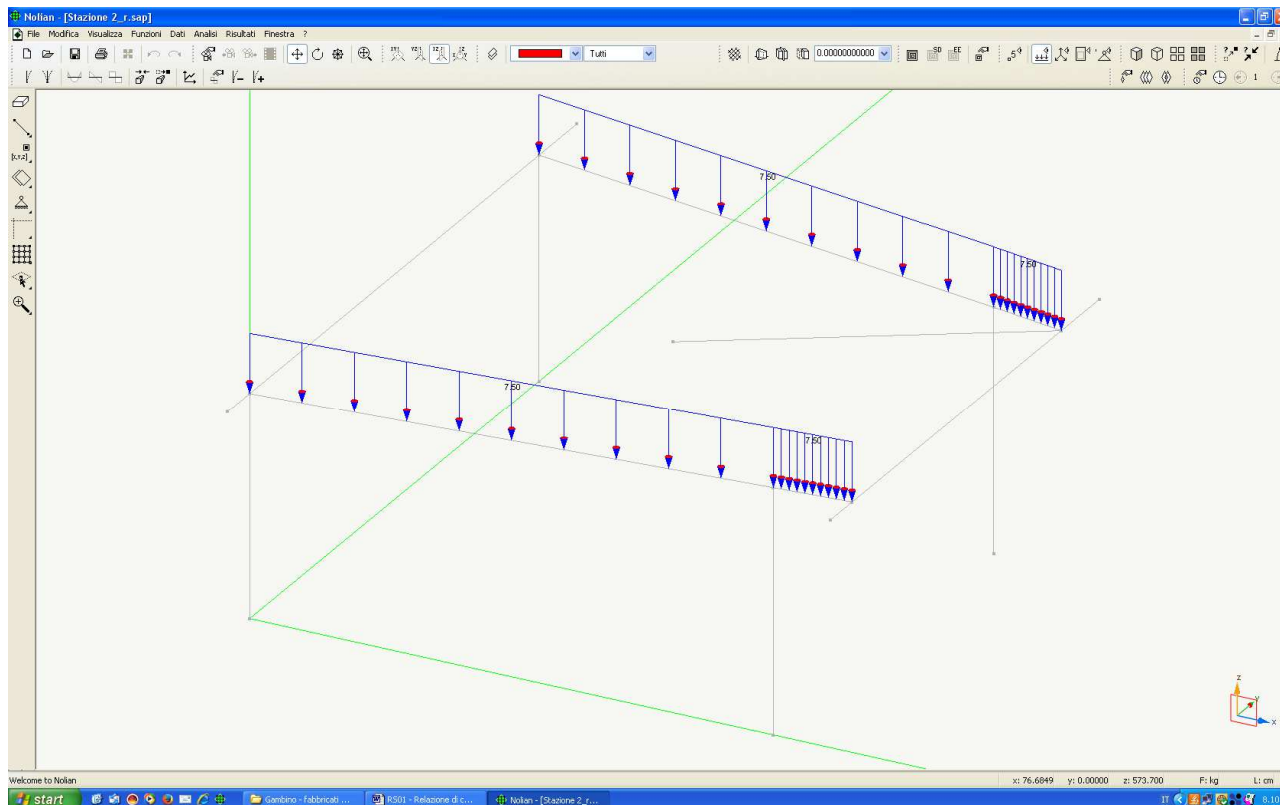


Diagramma dei carichi distribuiti nella condizione di carico "Acc_150"

Risultati analisi modale

Sulla struttura in esame è stata eseguita l'analisi modale. L'analisi modale consiste nel determinare le frequenze e modi propri di vibrare di un sistema a più gradi di libertà. Siano \mathbf{k} e \mathbf{m} rispettivamente le matrici di rigidità e di massa della struttura da analizzare. Se si indica con ω_n e ϕ_n rispettivamente frequenze e modi propri di vibrare, si può scrivere la relazione che ci fornisce la dinamica delle strutture che lega le grandezze appena citate:

$$[\mathbf{k} - \omega_n^2 \mathbf{m}] \phi_n = 0$$

Chiaramente \mathbf{k} e \mathbf{m} sono termini noti in quanto ricavati a priori dalle caratteristiche del sistema strutturale, ω_n e ϕ_n sono incognite. La precedente espressione può essere riscritta nel seguente modo:

$$\mathbf{k} \phi_n = \omega_n^2 \mathbf{m} \phi_n$$

questo rappresenta un problema agli autovalori e autovettori generalizzato e può essere ricondotto nella forma standard semplicemente premoltiplicando per la matrice inversa di \mathbf{m}

$$m^{-1}k\phi_n = \omega_n^2 \phi_n$$

La forma standard del problema è:

$$A\phi = \lambda\phi$$

L'analisi modale, quindi, consiste nella risoluzione di un problema di autovalori e autovettori.

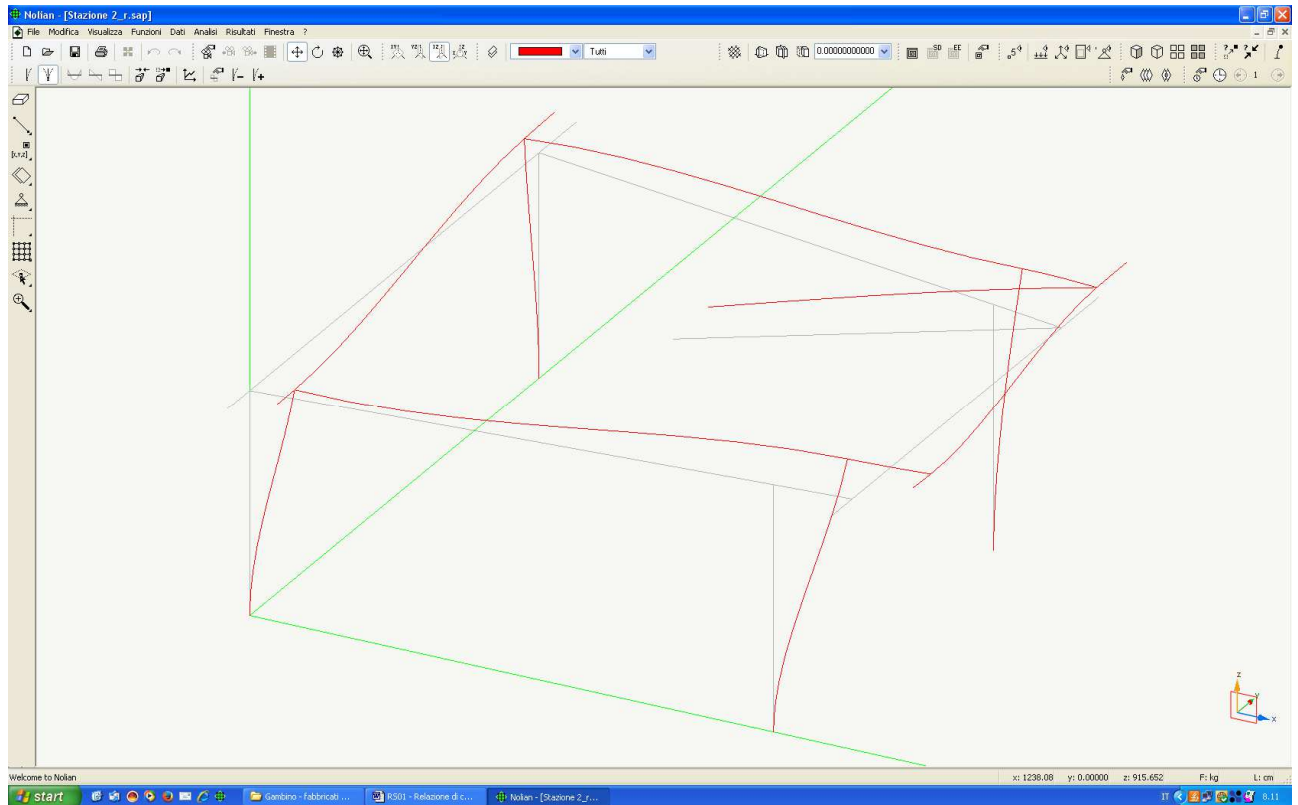
Il numero degli autovalori calcolati è pari a 3.000 e la tabella che segue contiene i valori dei periodi propri:

Modo	x	y	z	s
1	0.01310	0.60292	0.00000	0.30801
2	0.91664	0.00644	0.00000	0.46154
3	0.07026	0.39064	0.00000	0.23045
	1.00000	1.00000	0.00000	1.00000

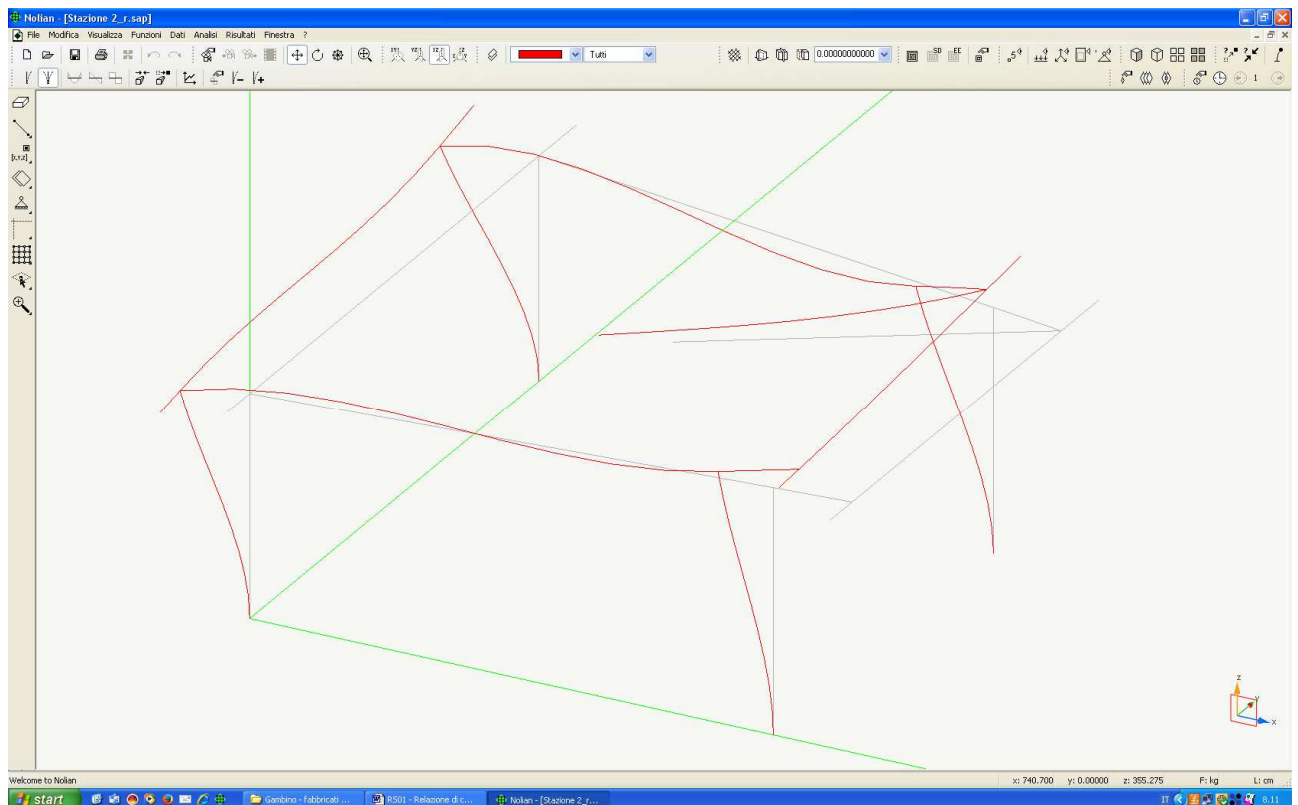
La somma delle masse relative eccitate dai modo considerati e' il 100% delle masse totali maggiore del 85% come richiesto dalla normativa vigente.

Siccome la variazione percentuale minima tra i periodi nel modello con spostamento è inferiore al 10% si utilizza nel calcolo delle azioni sismiche la combinazione quadratica completa (CQC).

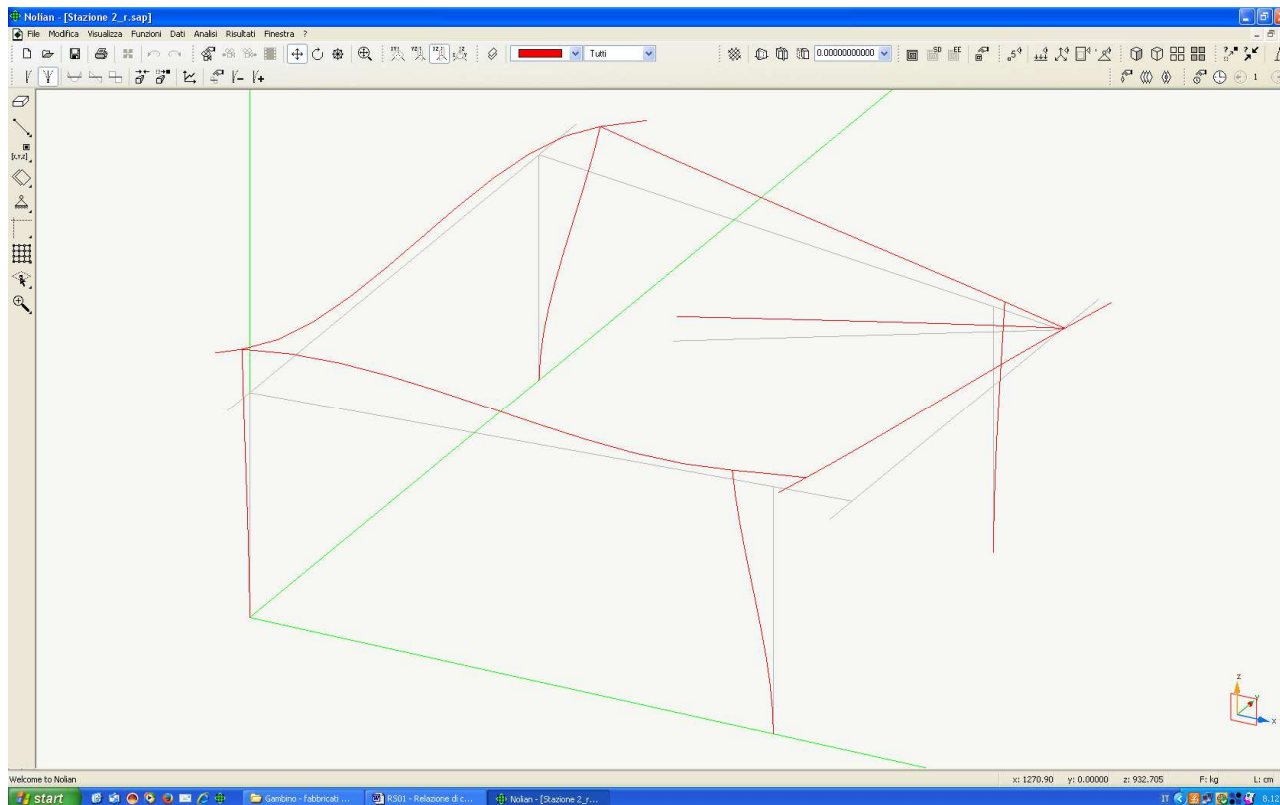
Si riportano le forme modali della struttura relative agli autovettori più significativi (solo i modi con masse eccitare maggiori del 5%) nei diagrammi seguenti.



Rappresentazione della forma modale relativa al Modo 1 avente massa eccitata pari a 0.31



Rappresentazione della forma modale relativa al Modo 2 avente massa eccitata pari a 0.46



Rappresentazione della forma modale relativa al Modo 3 avente massa eccitata pari a 0.23

Verifica struttura in c.a. – Pilastri e travi

Il progetto e la verifica delle membrature strutturali attiene, in questo caso, a travi e pilastri in calcestruzzo armato. Poiché è indispensabile considerare sollecitazioni composte (presso-tenso-flessione deviata, taglio deviato etc.) in quanto sicuramente esistenti nella realtà ma comunque perfettamente analizzate con il Metodo degli Elementi Finiti, la verifica delle sezioni avviene tramite un metodo di analisi non lineare della sezione che consiste, brevemente, nell'assumere come incogniti i valori di deformazione generalizzata dei tre gradi di libertà della sezione e risolvere il problema non lineare formulato tramite un integrale di Green al contorno condotto per via numerica. Anche il problema del "taglio deviato" viene risolto per via numerica tramite una integrazione sulla variazione del momento flettente secondo la formulazione di Ciolesky. Questi metodi, avendo una formulazione matematica rigorosa, consentono di tenere in considerazione qualsiasi legame costitutivo dei materiali e quindi sono particolarmente indicati per legami costitutivi non lineari come nel caso delle verifiche con il metodo degli stati limite. Infatti non introducono limitazioni del tipo dello "stress block" o simili ma impiegano i veri legami costitutivi assegnati. Il progetto delle armature avviene tramite un processo iterativo di verifica di disposizioni ottimali. Pertanto il metodo impiegato conduce a soluzioni sicuramente affidabili per strutture con qualsiasi geometria di sezione comunque

sollecitate e disposte nello spazio tridimensionale senza porre limiti aprioristici che sarebbero difficilmente controllabili. Gli algoritmi impiegati non operano semplificazioni quali la sovrapposizione di flessioni rette per approssimare una presso flessione deviata e sono pertanto particolarmente affidabili. Poiché, come detto, tutti gli algoritmi di verifica e progetto sono basati su metodo non lineari, ogni altra verifica (fessurazione, tensioni di esercizio, interazione, duttilità etc.) sono particolarmente affidabili.

Nel seguito saranno proposti, come documentazione sintetica dei risultati, i risultati delle verifiche sia rappresentati a mappe di livelli di colore che con i valori numerici relativi a sezioni significative. In considerazione della estrema generalità degli algoritmi adottati, non vi è motivo di ritenere che i risultati esposti qui a campione non siano estendibili con la stessa sicurezza a tutta la struttura e che le rappresentazioni sintetiche a mappe di colore non siano altrettanto valide che quelle esposte per valori numerici.

Il modello di calcolo è stato inserito nel postprocessore EASYBEAM che calcola e verifica la struttura per gli stati tensionali più gravosi per i singoli elementi costituenti il modello.

Le verifiche delle sezioni delle travi sono effettuate in corrispondenza del bordo dei pilastri con le sollecitazioni involuppo in quei punti. Per il calcolo delle travi semiprefabbricate tipo TLQ si rimanda al progetto esecutivo ed alla scelta del fornitore delle stesse.

Si ricorda che le unità di misura sono espressi in kg e cm.

Diagrammi Inviluppo per le Combinazioni dei Carichi agli SLU

Qui di seguito vengono riportati i diagrammi involuppo delle sollecitazioni associate alle combinazioni di carico considerate ai fini degli Stati Limite Ultimi.

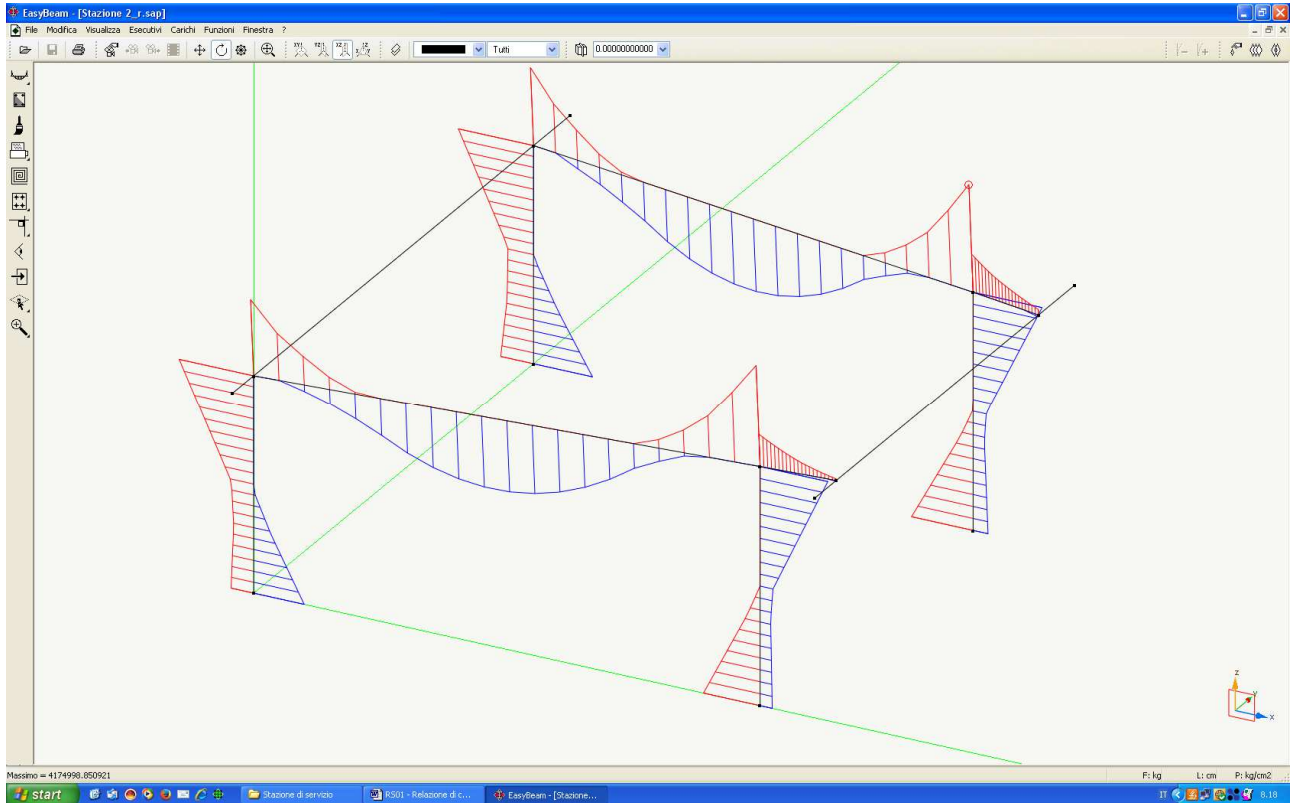


Diagramma Involuppo dei Momenti nel piano XZ

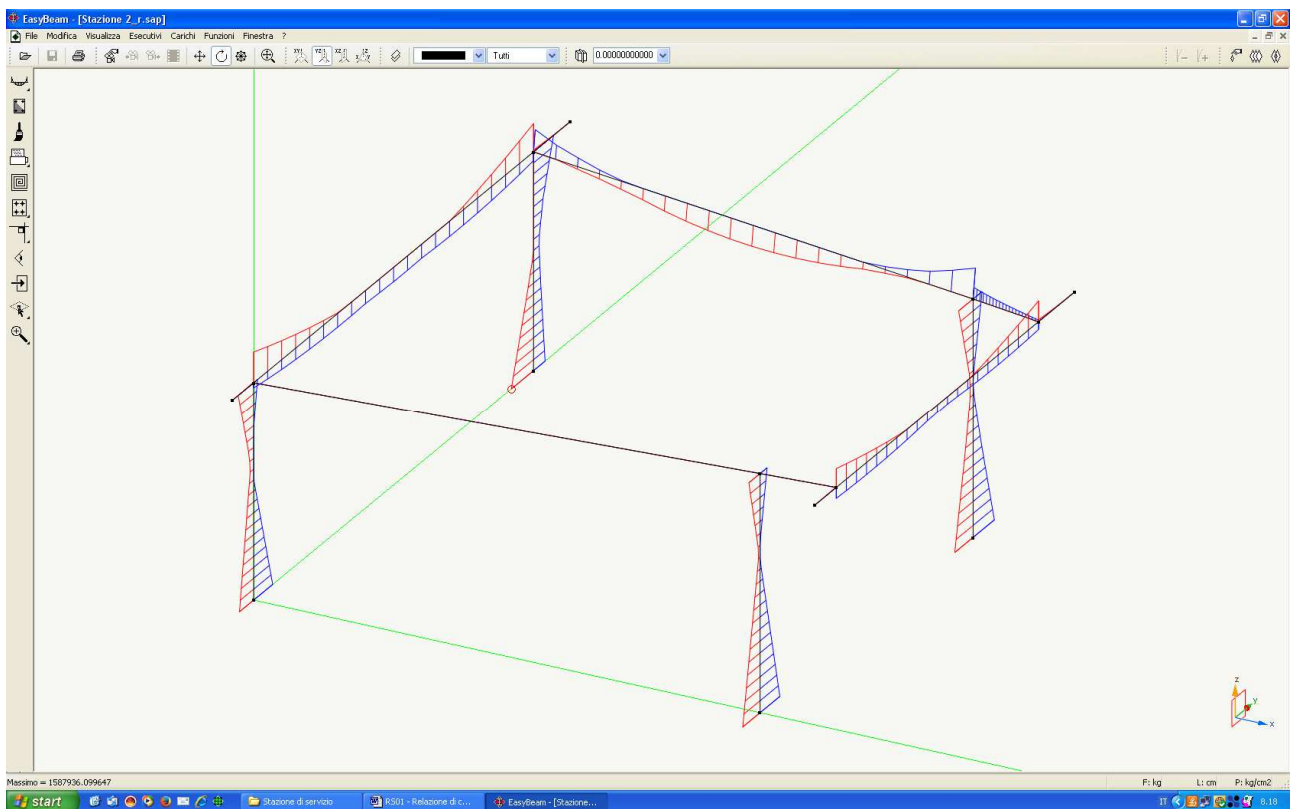


Diagramma Involuppo dei Momenti nel piano YZ

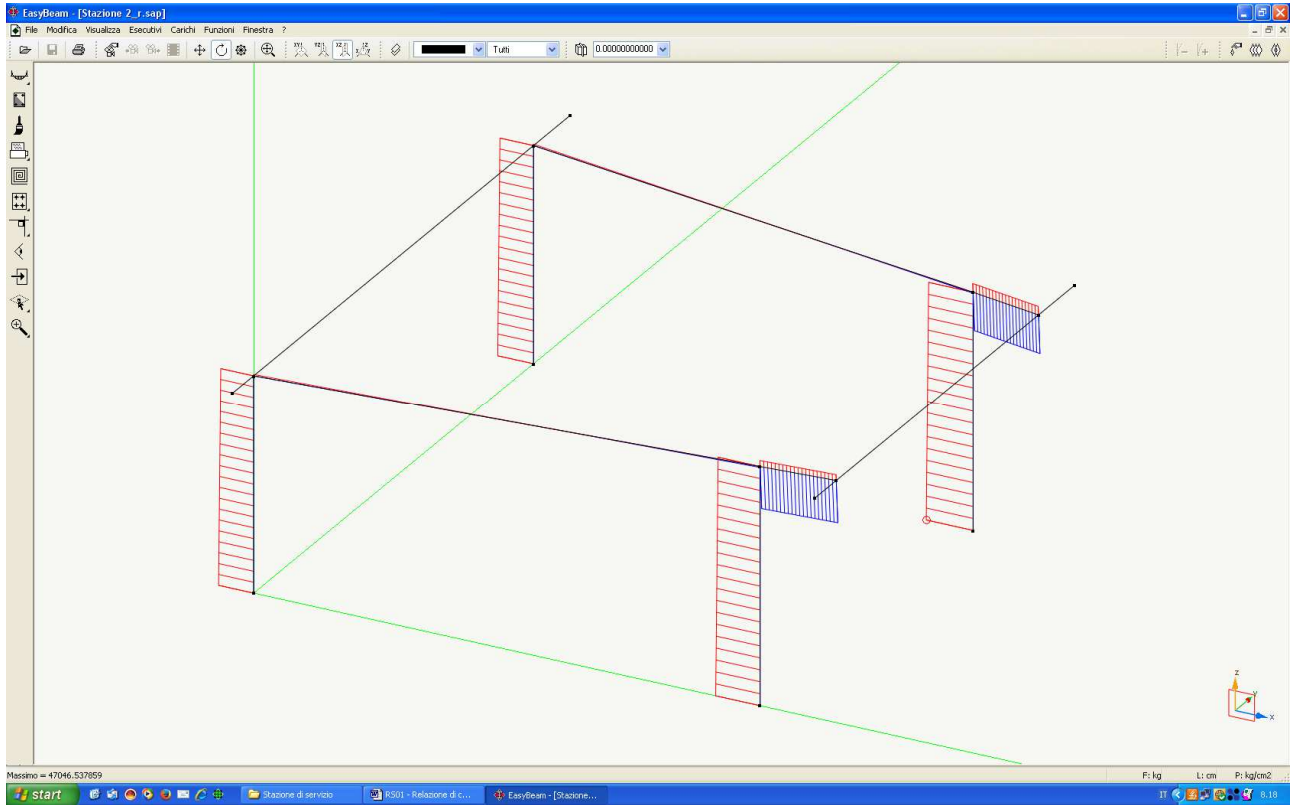


Diagramma Involuppo degli Sforzi Assiali

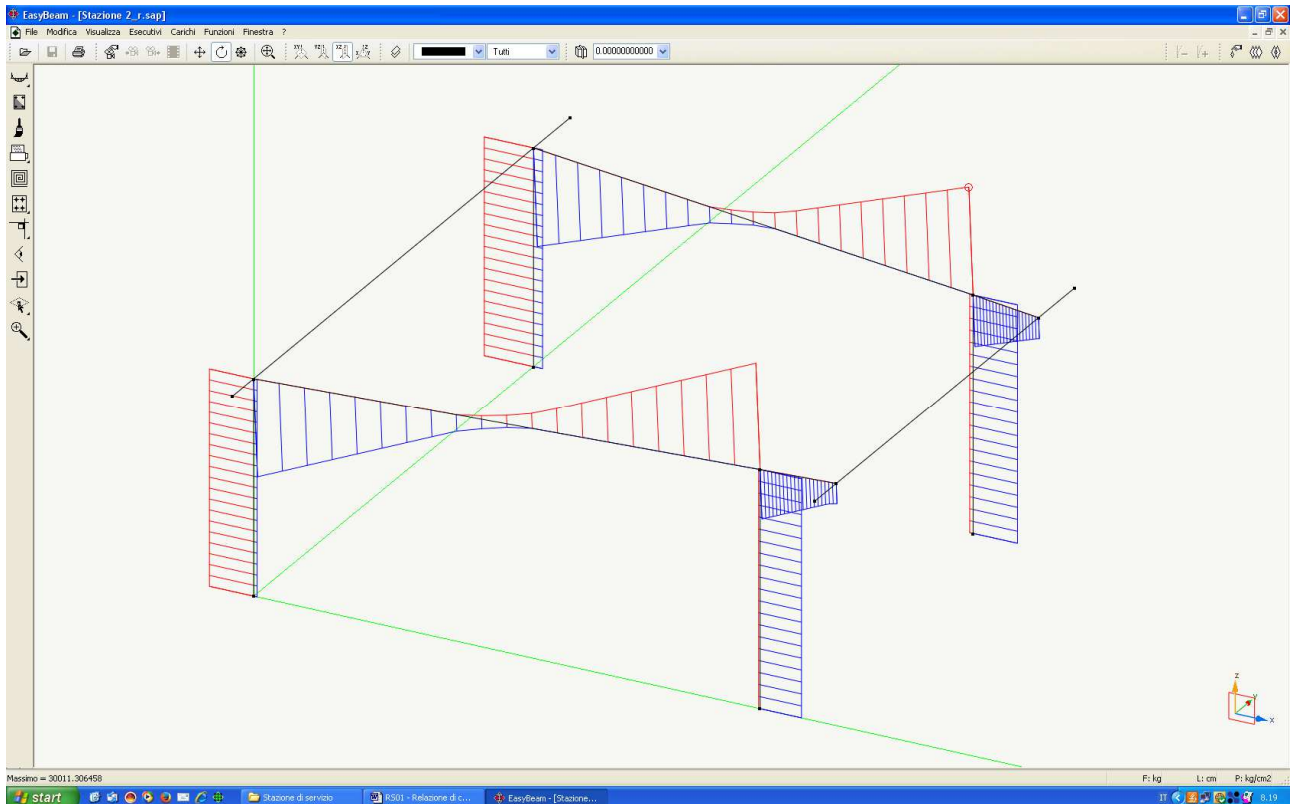


Diagramma Involuppo del Taglio nel piano XZ

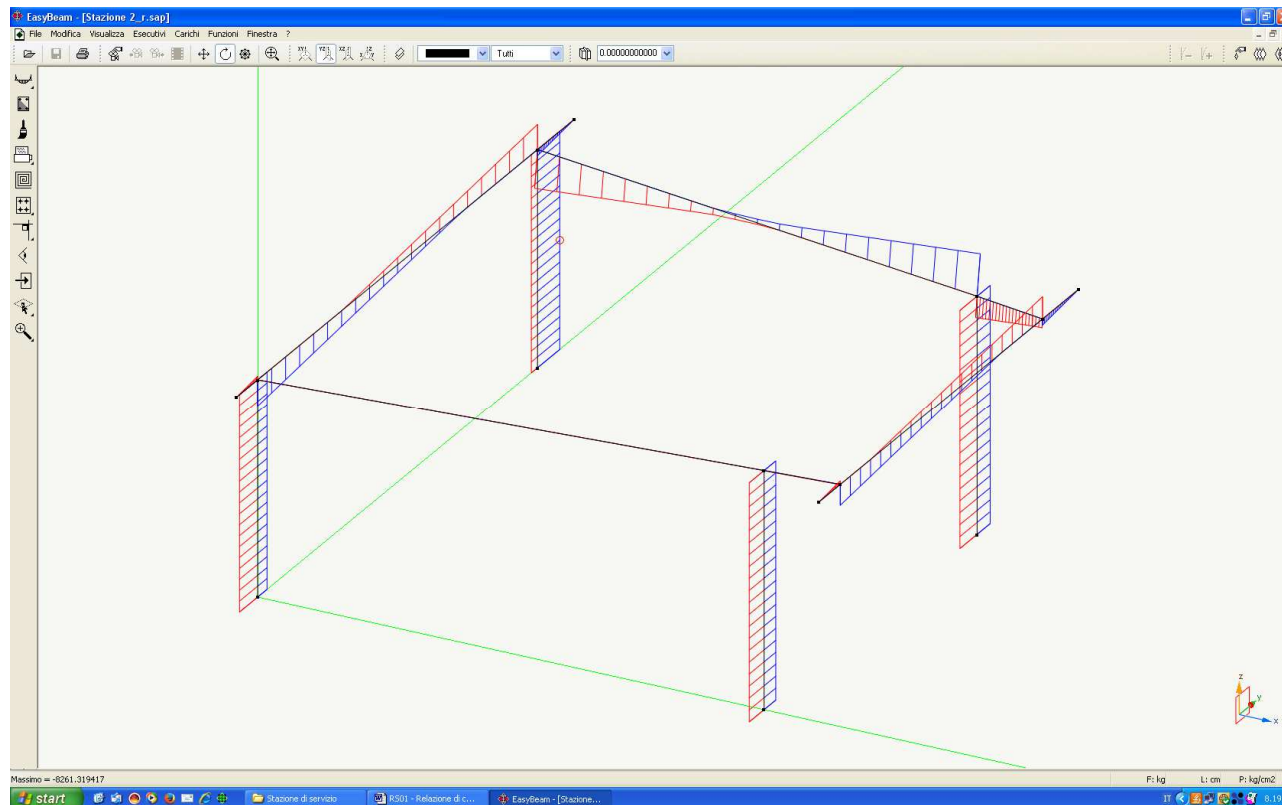
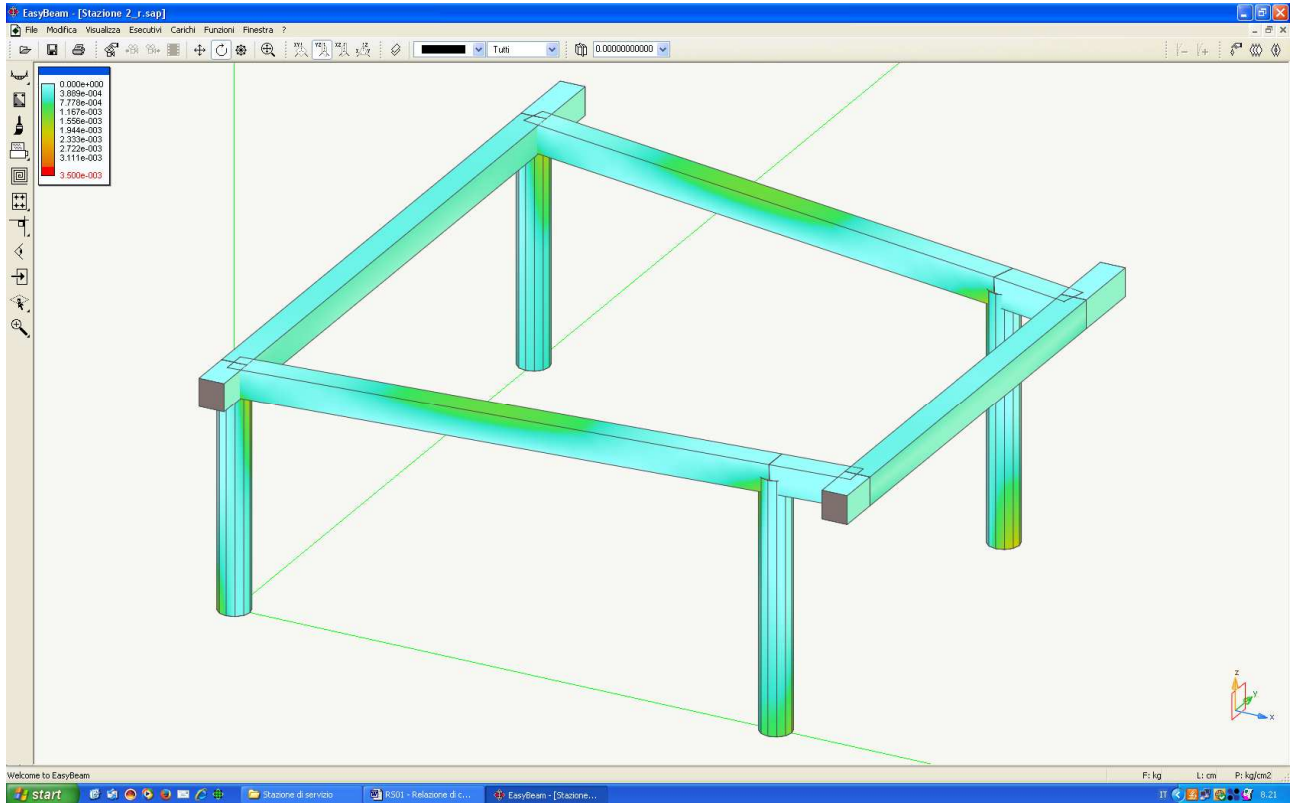


Diagramma Inviluppo del Taglio nel piano YZ

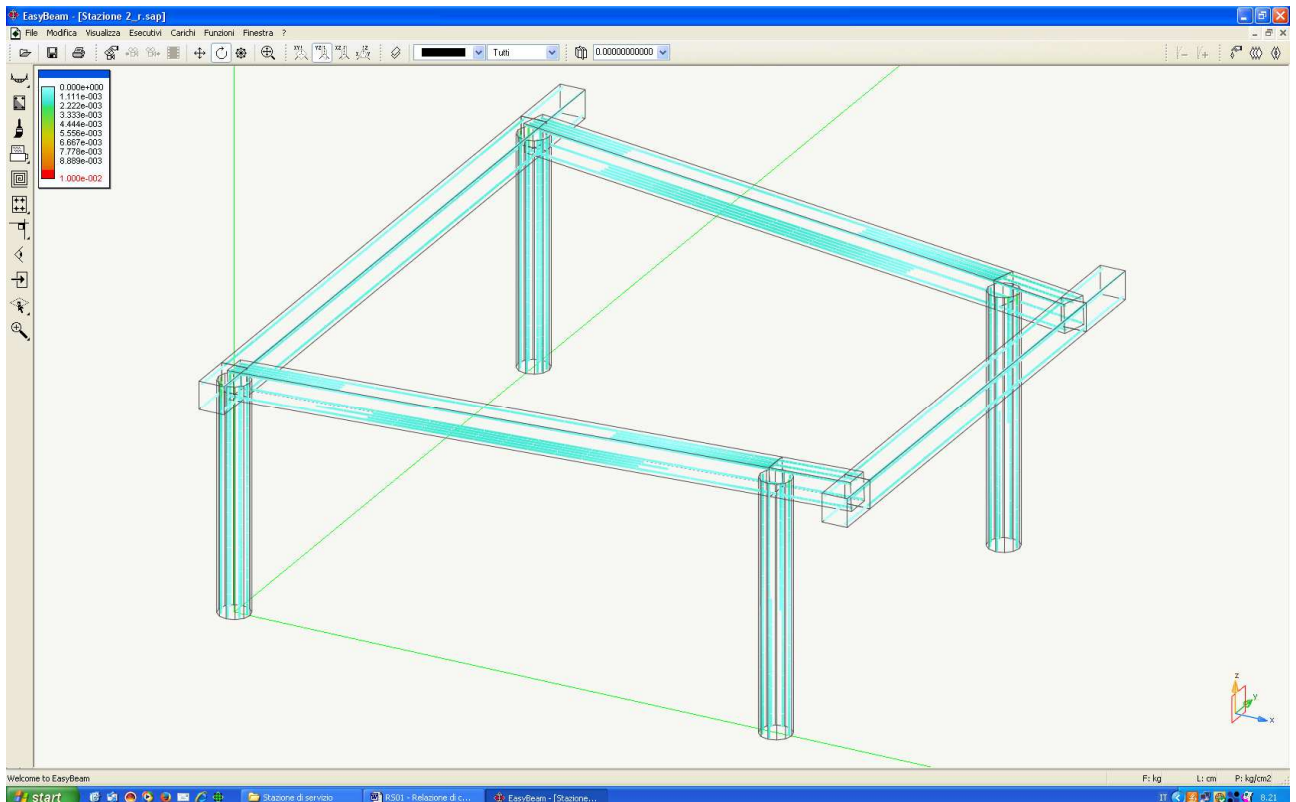
Verifiche di resistenza allo Stato Limite Ultimo

La verifica delle travi e dei pilastri sono riportate negli allegati analitici di calcolo.

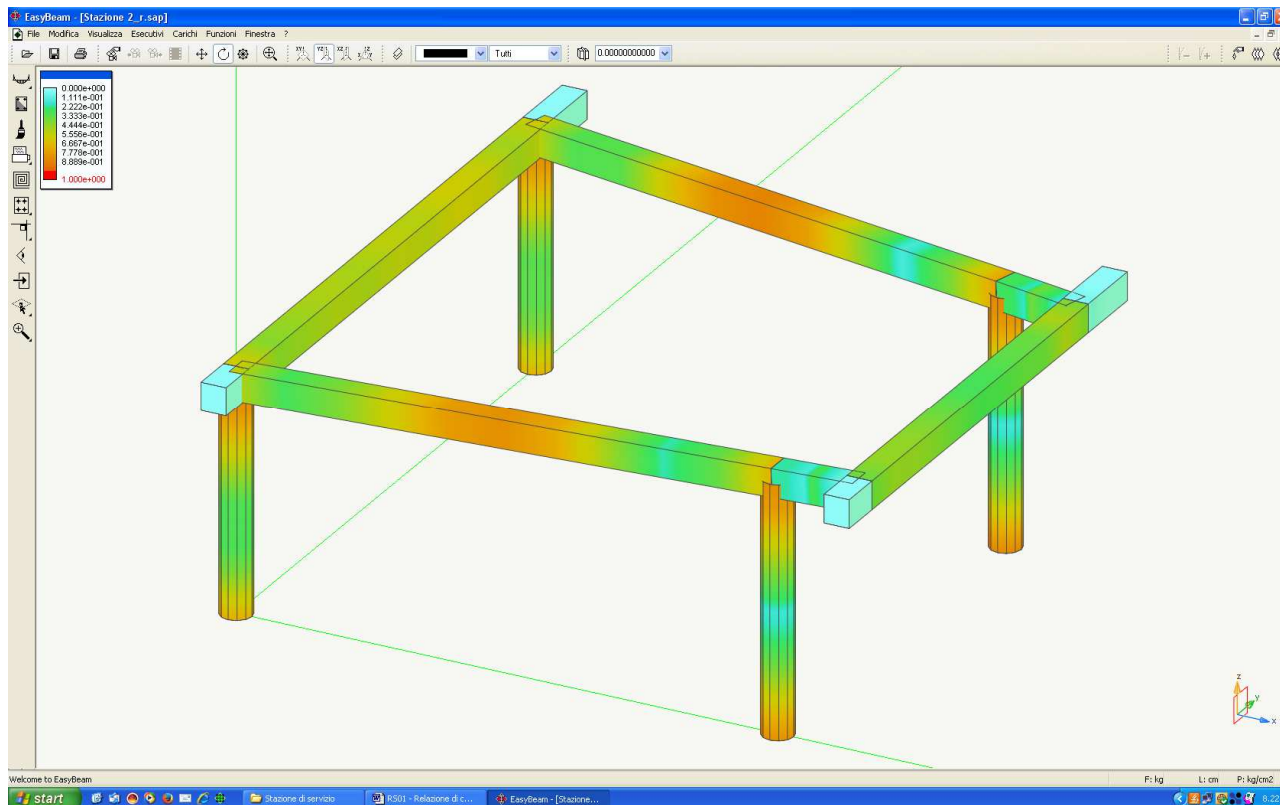
Nelle immagini che seguono vengono riportate i risultati delle verifiche degli elementi visualizzate globalmente cioè sull'intera struttura con esplicitati i valori massimi delle diverse grandezze caratteristiche in gioco.



Massima deformazione nel calcestruzzo



Massima deformazione nell'acciaio



Coefficiente di sfruttamento

Tale coefficiente va inteso come rapporto tra azioni agenti (N_x , M_y , M_z) agente e resistenza ultima ed è quindi l'inverso del coefficiente di sicurezza. Valori pertanto superiori ad 1 indicano che la sezione non è verificata. I valori superiori ad 1 sono sempre rappresentati in colore rosso. Il colore rosso indica anche un eventuale errore nel calcolo.

Il fattore di sicurezza viene valutato costruendo la funzione del dominio di rottura e verificando il fattore di sicurezza per tutte le combinazioni di carico di progetto. Il valore minimo del fattore di sicurezza (massimo del fattore di sfruttamento) viene espresso in colore.

Il calcolo del fattore di sicurezza avviene considerando il punto di carico (N_x , M_y , M_z). La misura del fattore di sicurezza avviene lungo la retta che congiunge questo punto con l'origine nello spazio delle sollecitazioni. L'intersezione di tale retta con il confine del dominio di rottura determina il punto limite. Il rapporto tra la distanza di tale punto dall'origine e la distanza del punto di carico, determina il fattore di sicurezza.

Questa verifica è la più sofisticata e accurata possibile in quanto fornisce in una visione sintetica della reale sicurezza dell'elemento. Infatti la verifica avviene sul dominio di rottura considerando tutte le componenti di sforzo.

Verifiche per lo Stato Limite di Esercizio: Fessurazione

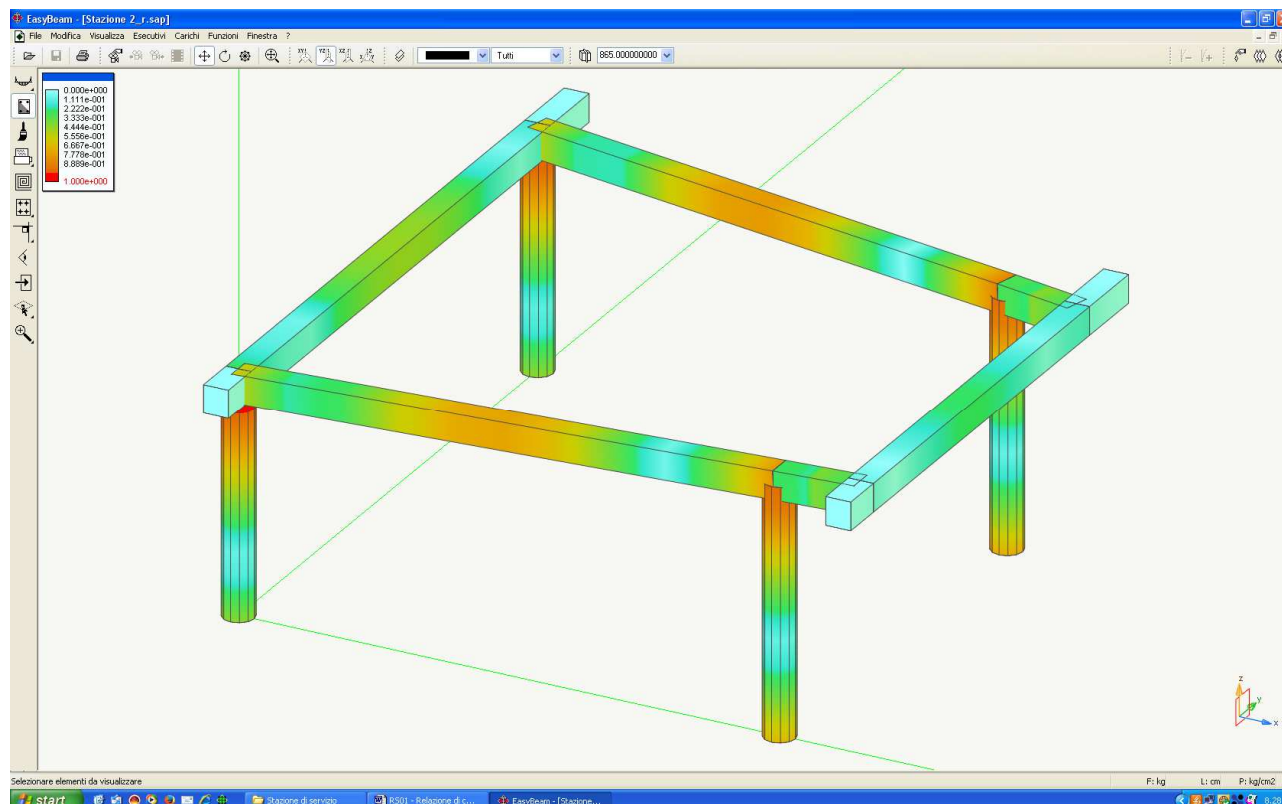
Secondi quanto dettato dal DM 14/01/2008 si considera per la struttura in esame le seguenti esigenze:

Ambiente:	Ordinario
Gruppo esigenze:	A
Sensibilità armatura:	Poco sensibile

queste comportano il controllo dei seguenti stati limite:

combinazione di carico:	Stato limite: apertura fessure
Frequente	$\leq w_3=0.4\text{mm}$
Quasi permanente	$\leq w_2=0.3\text{mm}$

Le figura riportata di seguito riassume quanto su riportato.



Fessurazione

Verifiche per lo Stato Limite di Esercizio: Tensioni di esercizio

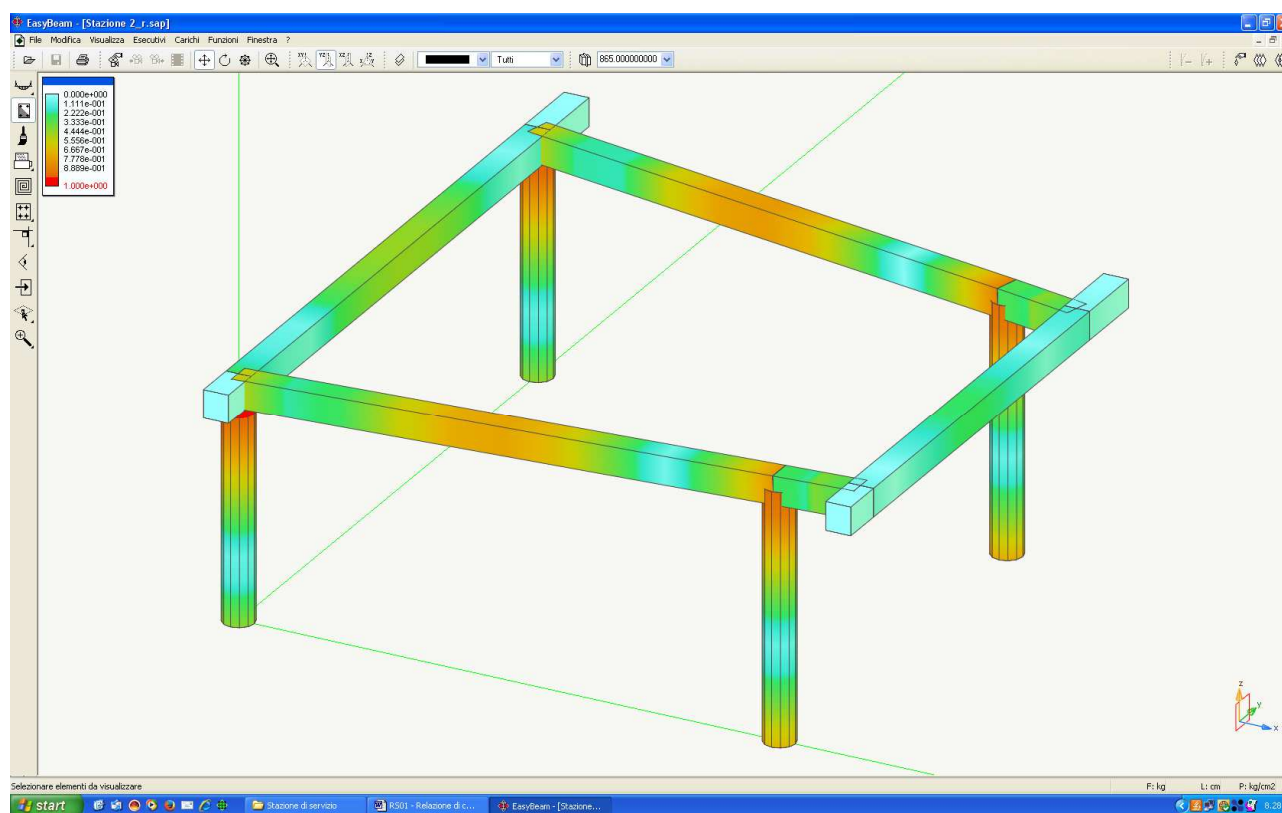
Per la struttura in esame che come detto è esposta ad ambiente del gruppo A sono stati rispettati (vedi figura seguente e tabulati analitici) i seguenti limiti di compressione nel calcestruzzo:

combinazione di carico rara $0.600 f_{ck}$

combinazione di carico quasi permanente: $0.450 f_{ck}$

e di trazione nell'acciaio

combinazione di carico rara $0.800 f_{yk}$



tensioni di esercizio della struttura

Verifiche Sismiche degli elementi: Duttilità e capacità di spostamento

Questa condizione è soddisfatta in quanto sono state applicate le regole specifiche di progettazione relative agli edifici in cemento armato.

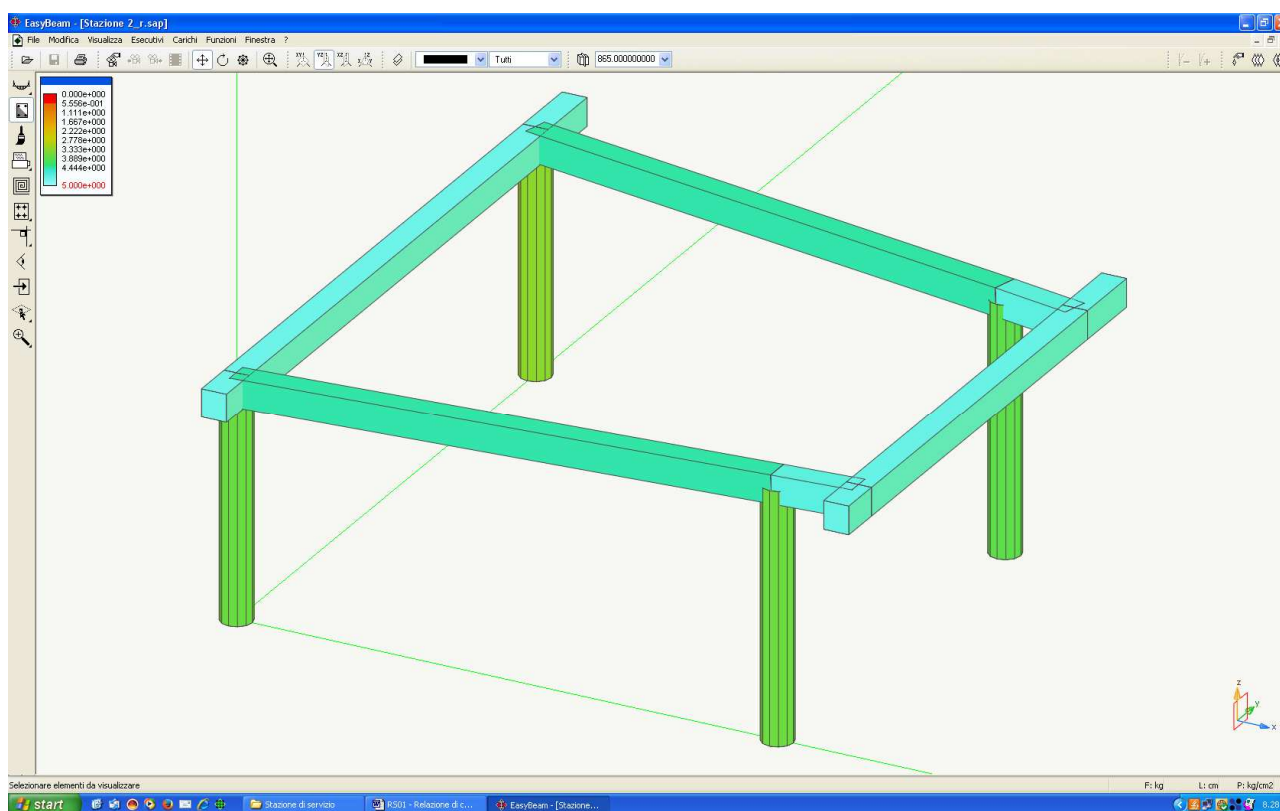
Si riporta nella figura che segue la verifica del fattore di duttilità di sezione, inteso come rapporto tra la curvatura ultima e quella corrispondente al primo snervamento dell'acciaio.

Esso è valutato sull'elemento come risultato del calcolo di tale fattore per molte sezioni dell'elemento stesso.

In figura viene rappresentato l'INVERSO della duttilità per avere il valore unitario come fondo scala. Ne consegue che minore è il valore rappresentato (colori più freddi) maggiore è la duttilità.

Il valore di duttilità della sezione dipende dal piano di sollecitazione considerato. Quindi si hanno infiniti valori. Il valore rappresentato è invece unico in quanto si rappresenta il valore più significativo per il progetto e cioè quello corrispondente al piano di sollecitazione di progetto che è dato dalla direzione della componente dei momenti flettenti e che può essere diverso in ogni sezione. Il calcolo viene effettuato per TUTTE le combinazioni di progetto e viene esposto il valore di duttilità MINORE (il valore maggiore nella scala).

Si tiene ovviamente conto della forza assiale che ha una forte influenza sulla duttilità.



Mappatura a colori della duttilità di sezione

Verifica pali di fondazione

La verifica viene effettuata confrontando i valori massimi delle azioni assiali sul singolo palo con i valori di resistenza riportati nel paragrafo 4.2.

Si riportano i diagramma delle azioni massime combinate allo SLU per i pali tipo A:

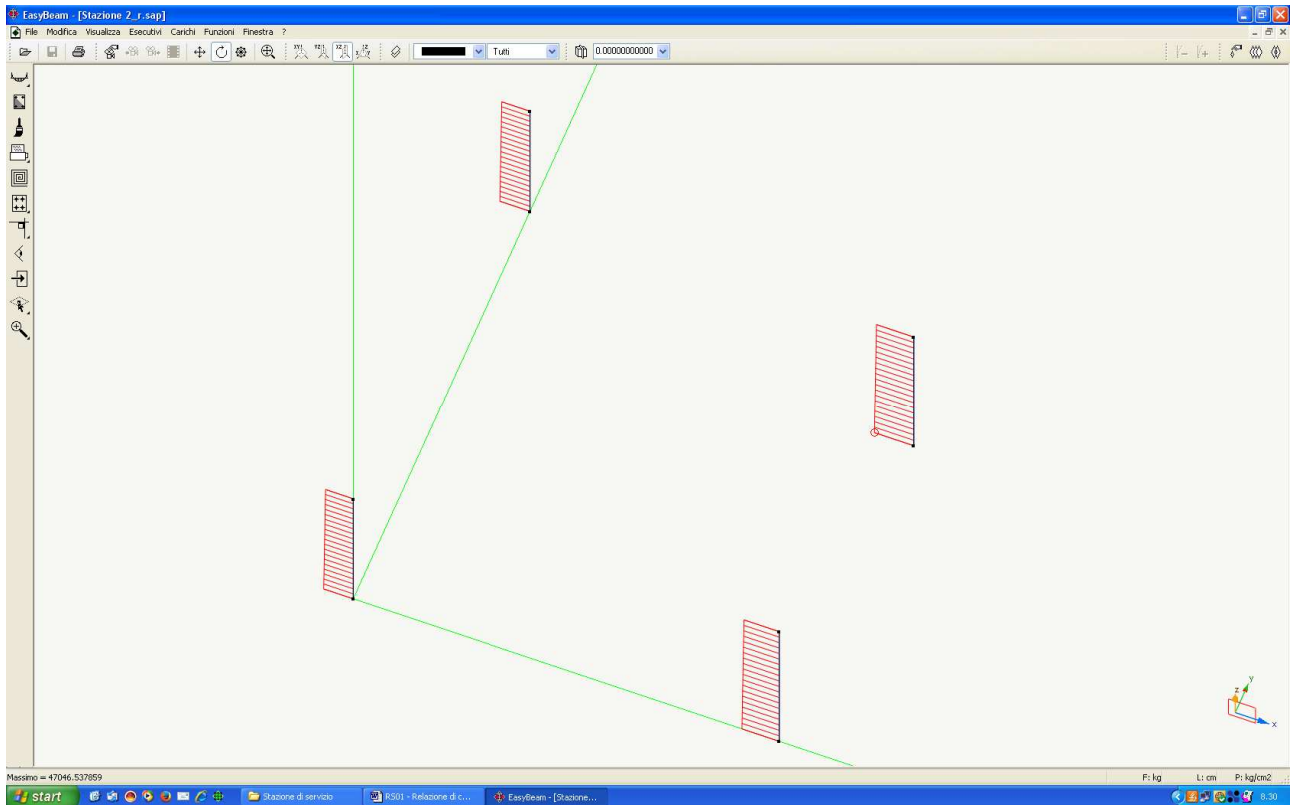


Diagramma Involuppo degli Sforzi Assiali nei pali tipo A

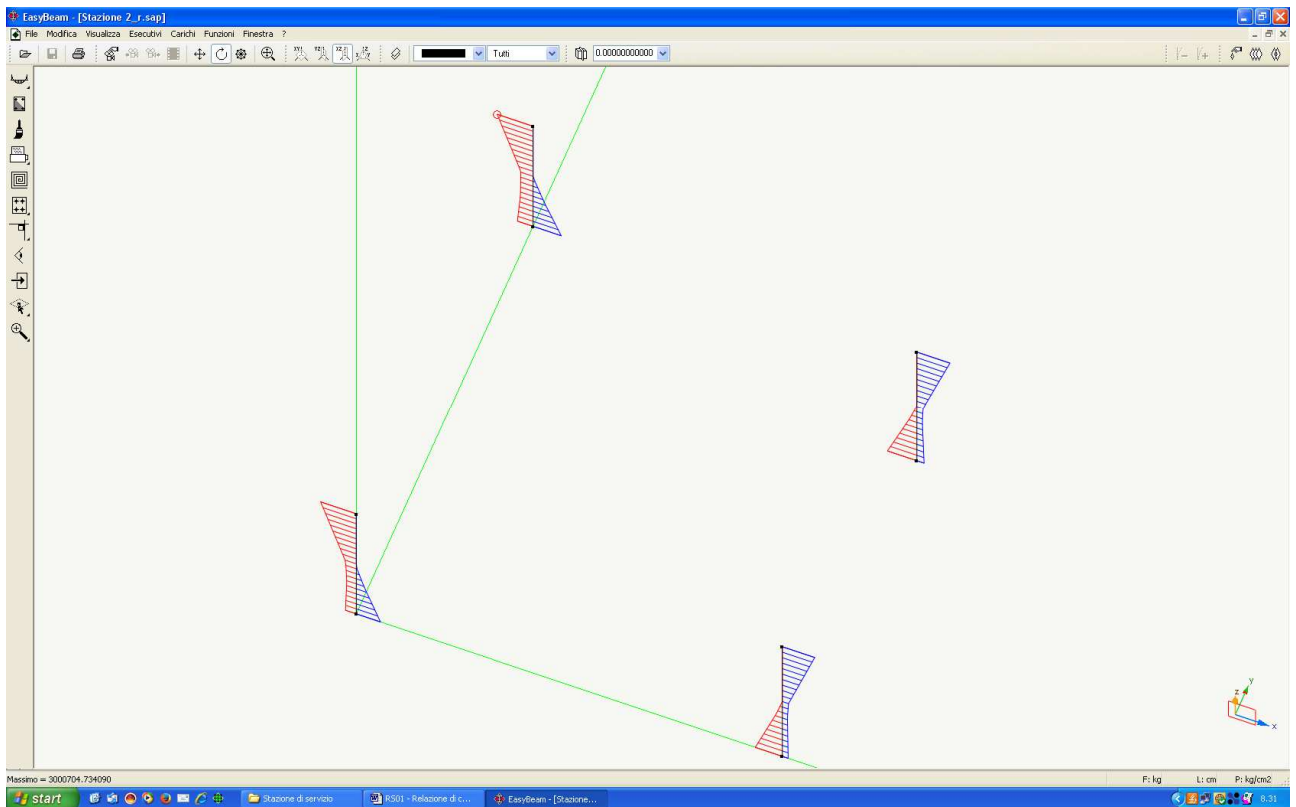


Diagramma Involuppo dei Momenti flettenti nel piano XZ nei pali tipo A

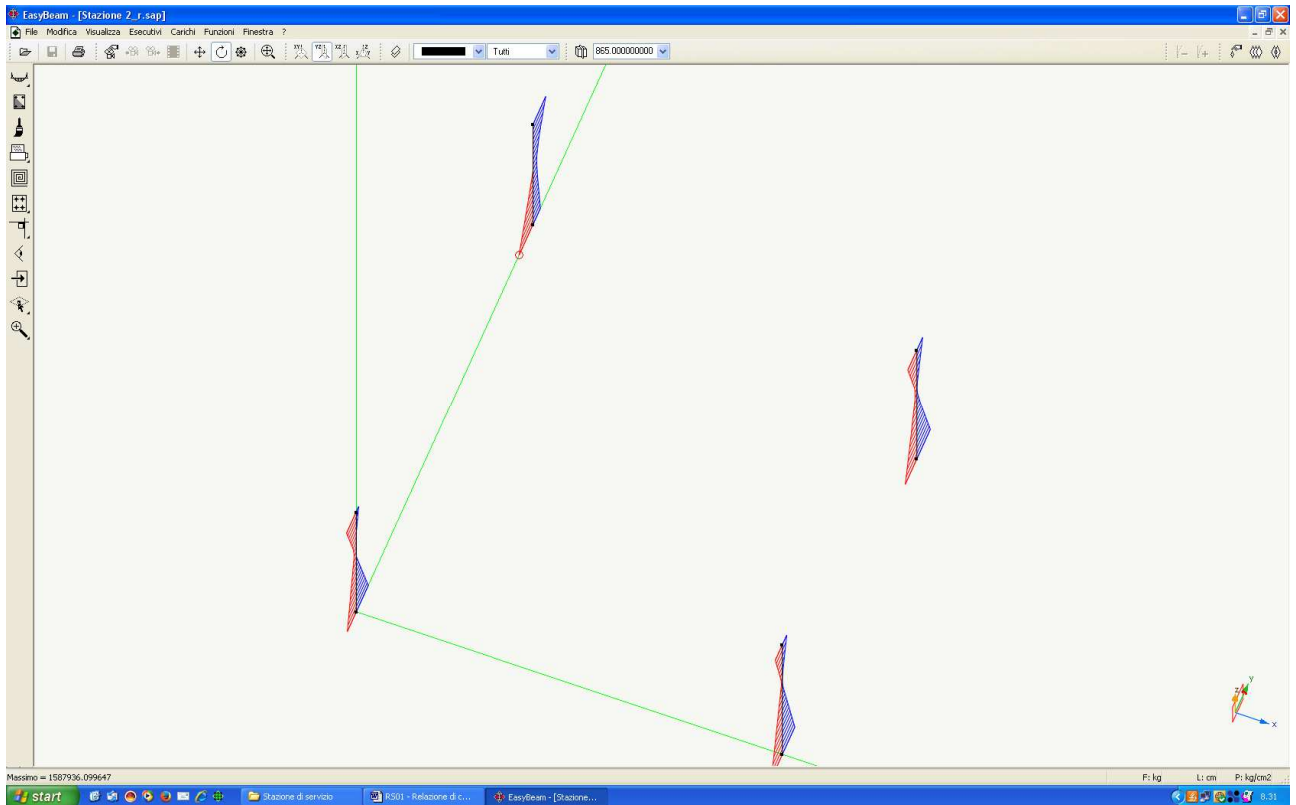


Diagramma Inviluppo dei Momenti flettenti nel piano YZ nei pali tipo A

Il valore massimo dello sforzo è pari a :

Palo tipo A $\phi 600$ L=12m

$E_{d_{SLU}} = 47t < R_{d_{SLU}} = 72t$

La verifica è soddisfatta.

Si riporta anche la verifica relativa agli SLE:

Palo tipo A $\phi 600$ L=12m

$E_{d_{SLE}} = 34t < Q_{amm} = 57t$

La verifica è soddisfatta.

Si riporta la verifica della sezione del palo maggiormente sollecitata ad azione flettente:

Verifica C.A. S.L.U. - File: palo stazione 2

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo: VERIFICA SEZIONE PALO TIPO A

Sezione circolare cava

Raggio esterno: 30 [cm]
 Raggio interno: 0 [cm]
 N° barre uguali: 14
 Diametro barre: 1.6 [cm]
 Coprifero (baric.): 5 [cm]

N° barre: 0 Zoom

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Diagramma

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N_{Ed}: 253 0 kN
 M_{xEd}: 259 0 kNm
 M_{yEd}: 0 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN: 0 yN: 0

Tipo rottura
 Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

Vertici: 52 N° rett.: 100
 Calcola MRd Dominio M-N
 L₀: 0 cm Col. modello

Precompresso

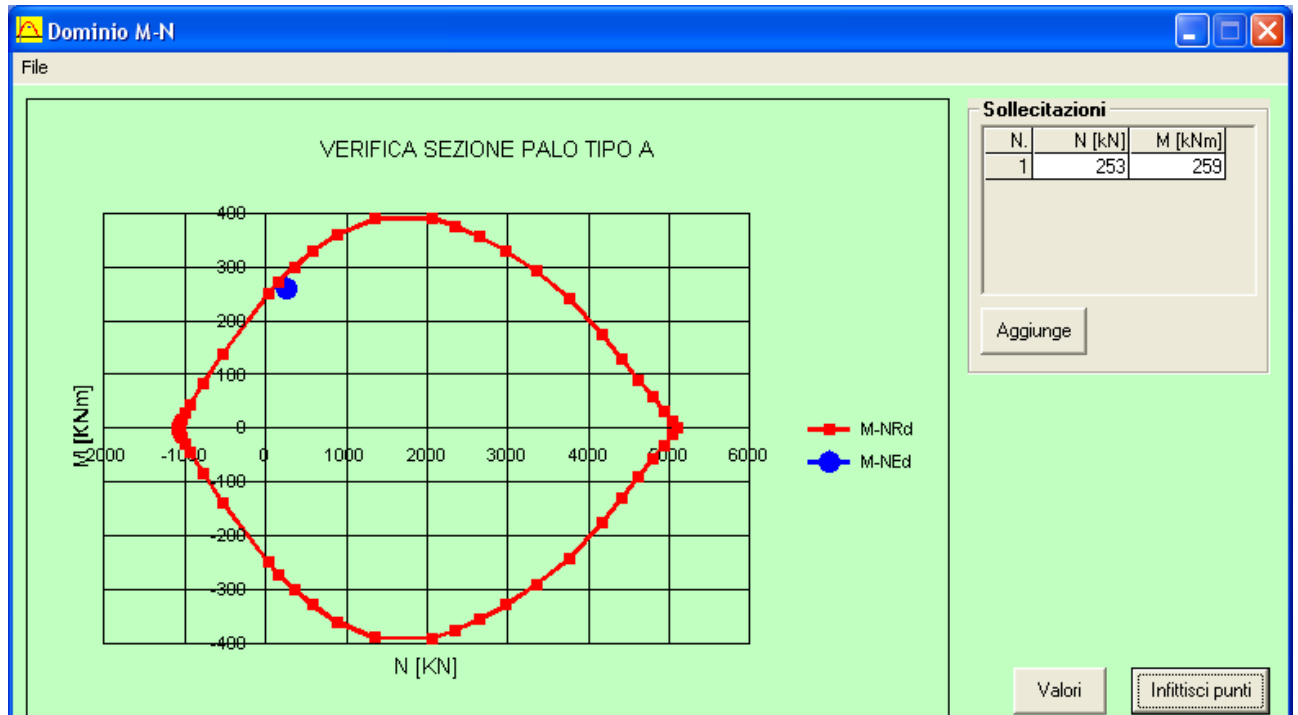
Materiali

B450C **C25/30**

ε_{su} : 67.5 ‰ ε_{c2} : 2 ‰
 f_{yd} : 391.3 N/mm² ε_{cu} : 3.5 ‰
 E_s : 200.000 N/mm² f_{cd} : 14.17
 E_s/E_c : 15 f_{cc}/f_{cd} : 0.8
 ε_{syd} : 1.957 ‰ $\sigma_{c,adm}$: 9.75
 $\sigma_{s,adm}$: 255 N/mm² τ_{co} : 0.6
 τ_{c1} : 1.829

M_{xRd}: 286.8 kN m

σ_c : -14.17 N/mm²
 σ_s : 391.3 N/mm²
 ε_c : 3.5 ‰
 ε_s : 8.146 ‰
 d: 55 cm
 x: 16.53 x/d: 0.3005
 δ : 0.8157



La verifica è soddisfatta.

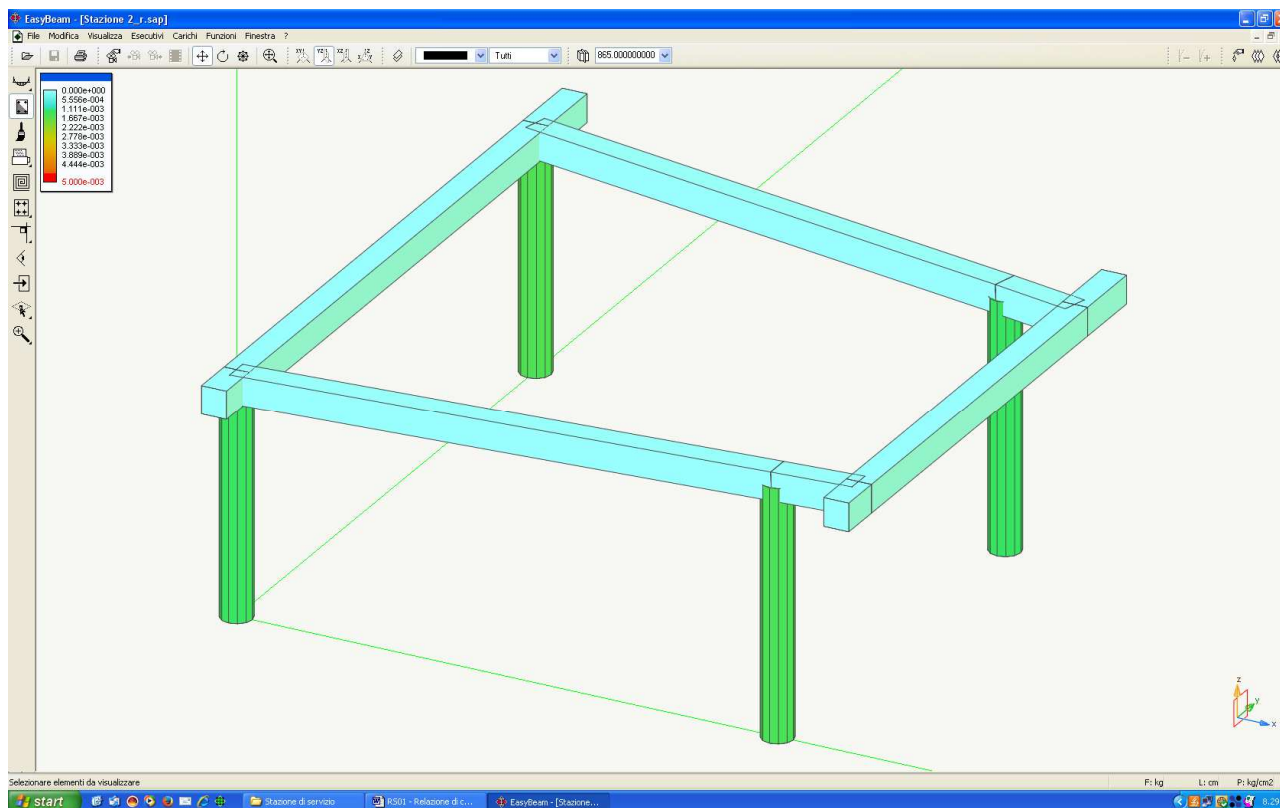
Verifica allo Stato Limite di Danno (S.L.D.)

Si verifica imponendo che lo spostamento strutturale di interpiano sia limitato in modo da non provocare danni che rendano temporaneamente inagibile l'edificio; tale spostamento per un edificio con tamponamenti collegati rigidamente alla struttura deve essere:

$$dr < 0.005 hi$$

in cui dr è il valore dello spostamento relativo ed hi è l'altezza interpiano.

Tale spostamento è conseguente a una azione sismica con spettro di progetto SLDh e vale per le combinazioni di carico definite nei paragrafi precedenti.



La verifica è soddisfatta

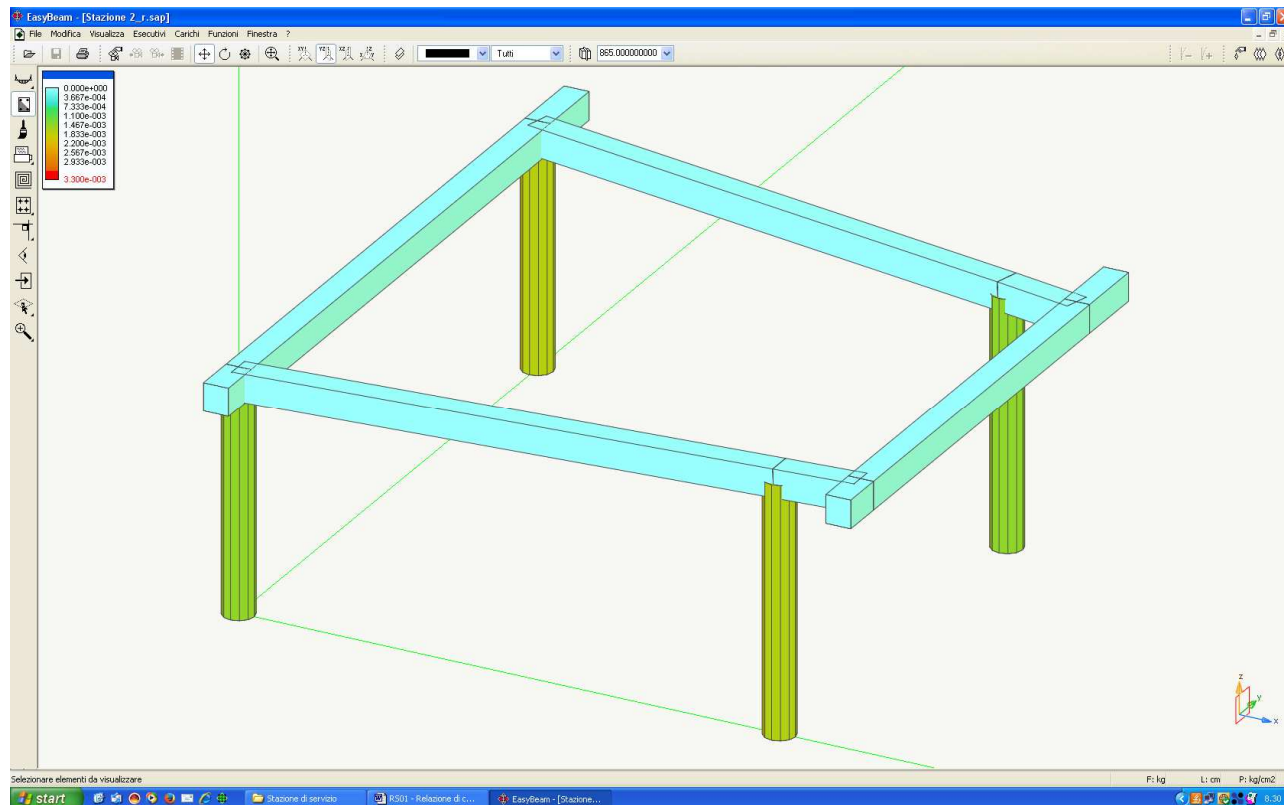
Verifica allo Stato Limite di Operatività (S.L.O.)

Si verifica imponendo che lo spostamento strutturale di interpiano sia limitato in modo da non provocare danni che rendano temporaneamente inagibile l'edificio; tale spostamento per un edificio con tamponamenti collegati rigidamente alla struttura deve essere:

$$dr < 0.0033 hi$$

in cui dr è il valore dello spostamento relativo ed hi è l'altezza interpiano.

Tale spostamento è conseguente a una azione sismica con spettro di progetto SLOh e vale per le combinazioni di carico definite nei paragrafi precedenti.



La verifica è soddisfatta

Allegati di calcolo

Stazione 1_r3.sap

Generato mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 17:08:06.

Nolian EWS 37 (14.02.2013) build 5121

© 1984-2012, Softing srl - 534

COORDINATE E DATI DEI NODI (Fase 1)

Nodo	x	y	z	tx	ty	tz	rx	ry	rz	ms	fz	mm
1	1.3950e+003	3.5350e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
2	2.0900e+003	3.2150e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
3	2.8950e+003	2.8500e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
4	3.5250e+003	2.5600e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
5	3.9850e+003	2.3500e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
6	4.6600e+003	2.0450e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
7	5.1800e+003	1.8050e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
8	1.1400e+003	3.0150e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
9	1.9250e+003	2.5500e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
10	2.7000e+003	2.0900e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
11	3.3100e+003	1.7300e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
12	3.7600e+003	1.4650e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
13	4.2600e+003	1.1700e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
14	4.7550e+003	8.7000e+002	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
15	1.0750e+003	2.7600e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
16	3.7150e+003	1.3000e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
17	7.8000e+002	1.6100e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
18	3.5900e+003	8.2000e+002	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
19	0.0000e+000	1.5650e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
20	7.2500e+002	1.3750e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
21	1.5700e+003	1.1600e+003	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
22	2.4100e+003	9.5000e+002	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
23	3.0700e+003	7.8000e+002	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
24	3.5500e+003	6.6000e+002	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
26	6.7500e+002	0.0000e+000	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
27	1.3900e+003	0.0000e+000	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
28	2.2400e+003	0.0000e+000	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
29	2.9300e+003	0.0000e+000	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
30	3.5300e+003	0.0000e+000	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
31	0.0000e+000	0.0000e+000	4.2000e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
32	6.7500e+002	0.0000e+000	4.4900e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
33	1.3900e+003	0.0000e+000	4.8000e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
34	2.2400e+003	0.0000e+000	5.1600e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
35	2.9300e+003	0.0000e+000	5.4600e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
36	0.0000e+000	1.5650e+003	4.2000e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
37	3.0700e+003	7.8000e+002	5.5400e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
38	7.2500e+002	1.3750e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
39	7.8000e+002	1.6100e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
40	1.5700e+003	1.1600e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
41	2.4100e+003	9.5000e+002	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
42	3.0700e+003	7.8000e+002	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
43	3.5500e+003	6.6000e+002	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
44	1.0750e+003	2.7600e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
45	1.1400e+003	3.0150e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
46	1.9250e+003	2.5500e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
47	2.7000e+003	2.0900e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
48	3.3100e+003	1.7300e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
49	3.7600e+003	1.4650e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
50	4.2600e+003	1.1700e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
51	4.7550e+003	8.7000e+002	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
52	3.3100e+003	7.2000e+002	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
53	3.5350e+003	1.5975e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
54	3.5500e+003	6.6000e+002	5.7300e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
55	3.5300e+003	0.0000e+000	5.7100e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
56	2.8950e+003	2.8500e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

57	3.5250e+003	2.5600e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
58	3.9850e+003	2.3500e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
59	4.6600e+003	2.0450e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
60	5.1800e+003	1.8050e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
61	5.1800e+003	1.8050e+003	6.8000e+002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	4.6600e+003	2.0450e+003	6.6600e+002	0	0	0	0	0	0	102	0	0
63	3.9850e+003	2.3500e+003	6.5000e+002	0	0	0	0	0	0	102	0	0
64	3.5250e+003	2.5600e+003	6.3800e+002	0	0	0	0	0	0	102	0	0
65	2.8950e+003	2.8500e+003	6.2200e+002	0	0	0	0	0	0	102	0	0
66	2.0900e+003	3.2150e+003	6.0200e+002	0	0	0	0	0	0	102	0	0
67	1.3950e+003	3.5350e+003	5.8400e+002	0	0	0	0	0	0	102	0	0
68	7.2500e+002	1.3750e+003	4.5500e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
69	1.5700e+003	1.1600e+003	4.9100e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
70	4.7550e+003	8.7000e+002	6.8000e+002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	4.2600e+003	1.1700e+003	6.6600e+002	0	0	0	0	0	0	102	0	0
72	3.7600e+003	1.4650e+003	6.5300e+002	0	0	0	0	0	0	102	0	0
73	3.3100e+003	1.7300e+003	6.4100e+002	0	0	0	0	0	0	102	0	0
74	2.7000e+003	2.0900e+003	6.2500e+002	0	0	0	0	0	0	102	0	0
75	1.9250e+003	2.5500e+003	6.0400e+002	0	0	0	0	0	0	102	0	0
76	4.5075e+003	1.0200e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
77	4.9200e+003	1.9250e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
78	2.8820e+003	1.9840e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
79	3.2100e+003	2.7050e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
80	1.8650e+003	2.3200e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
81	1.6280e+003	1.3900e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
82	3.7300e+003	0.0000e+000	5.8000e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
83	3.7300e+003	6.1500e+002	5.8000e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
84	3.7300e+003	-3.4000e+002	5.8000e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
85	3.7300e+003	7.5500e+002	5.8000e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
86	0.0000e+000	1.7050e+003	4.2000e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
87	0.0000e+000	-2.6000e+002	4.2000e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
88	1.2250e+003	3.6100e+003	5.8000e+002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	9.9000e+002	3.1000e+003	5.8000e+002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	1.2750e+003	3.7260e+003	5.8000e+002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	9.3500e+002	2.9800e+003	5.8000e+002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	4.6900e+003	7.3500e+002	6.8000e+002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	5.2420e+003	1.9500e+003	6.8000e+002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	3.0230e+003	1.7374e+003	3.6000e+002	0	0	1	1	1	0	0	55	0
95	1.1400e+003	3.0150e+003	5.8300e+002	0	0	0	0	0	0	102	0	0
96	2.4100e+003	9.5000e+002	5.2400e+002	0	0	0	0	0	0	101	0	0
97	3.5900e+003	8.2000e+002	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
98	3.7150e+003	1.3000e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
99	3.4900e+003	1.4250e+003	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
100	3.3500e+003	8.8500e+002	3.6000e+002	0	0	0	0	0	0	94	0	0
101	1.6996e+003	5.4479e+002	4.9401e+002	0	0	0	0	0	0	0	54	0
102	3.1493e+003	2.2905e+003	6.3250e+002	0	0	0	0	0	0	0	53	0

Constraint - Master-Slave

Master	Slave											
94	100	99	98	97	81	80	79	78	77	76	60	59
	58	57	56	53	52	51	50	49	48	47	46	45
	44	43	42	41	40	39	38					
101	54	37	96	69	68	55	35	34	33	32	87	86
	85	84	83	82	31	36						
102	95	75	74	73	72	71	67	66	65	64	63	62

ESTREMI E DATI DEGLI ELEMENTI (Fase 1)

Elemento	Estremita	Tipo	Carico	NodoK	Massa	Materiale-EE
1	101 96	13	0	0	0	
2	102 64	13	0	0	0	
3	16 98	10	20	49	15	
4	18 97	10	20	49	15	

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

5	99	98	5	8	0	7
6	100	97	5	8	0	7
7	100	99	8	1	0	2
8	52	100	2	2	0	1
9	99	53	1	2	0	1
10	98	49	8	2	0	1
11	43	97	8	2	0	1
12	61	93	4	13	0	3
13	92	70	4	13	0	3
14	91	89	4	13	0	3
15	88	90	4	13	0	3
16	89	88	4	13	0	3
17	95	89	9	12	0	4
18	67	88	9	12	0	4
19	87	31	8	13	0	3
20	36	86	8	13	0	3
21	83	85	8	13	0	3
22	84	82	8	13	0	3
23	82	83	8	13	0	3
24	54	83	3	14	0	5
25	55	82	3	15	0	6
26	44	80	5	8	0	7
27	39	81	5	8	0	7
28	81	80	8	6	0	8
29	40	81	8	9	0	9
30	80	46	8	9	0	9
31	78	79	5	25	0	10
32	79	57	9	22	0	11
33	56	79	9	21	0	12
34	78	48	6	3	0	13
35	47	78	6	4	0	14
36	76	77	5	20	0	15
37	77	60	9	21	0	12
38	59	77	9	23	0	16
39	76	51	6	24	0	17
40	50	76	6	23	0	16
41	43	54	10	20	63	15
42	65	64	9	11	0	18
43	63	62	9	10	0	19
44	95	75	9	12	0	4
45	75	74	9	12	0	4
46	74	73	9	11	0	18
47	72	71	9	10	0	19
48	71	70	9	10	0	19
49	37	54	3	14	0	5
50	64	63	9	11	0	18
51	62	61	9	10	0	19
52	33	34	3	17	0	20
53	34	35	3	17	0	20
54	35	55	3	15	0	6
55	36	68	3	19	0	21
56	68	69	3	19	0	21
57	69	96	3	16	0	22
58	96	37	3	16	0	22
59	31	36	8	13	0	3
60	66	65	9	12	0	4
61	67	66	9	12	0	4
62	73	72	9	11	0	18
63	70	61	4	13	0	3
64	31	32	3	18	0	23
65	32	33	3	18	0	23
66	38	68	10	20	39	15
67	40	69	11	20	54	15
68	41	96	10	20	54	15
69	42	37	10	20	54	15

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

70	45	95	10	20	44	15
71	46	75	10	20	95	15
72	47	74	10	20	95	15
73	48	73	10	20	95	15
74	49	72	10	20	63	15
75	50	71	12	20	0	15
76	51	70	12	20	0	15
77	56	65	10	20	61	15
78	57	64	10	20	61	15
79	58	63	10	20	61	15
80	59	62	10	20	61	15
81	60	61	10	20	62	15
82	58	59	9	23	0	16
83	57	58	9	22	0	11
84	53	49	6	23	0	16
85	48	53	6	3	0	13
86	52	43	7	13	0	3
87	42	52	7	4	0	14
88	49	50	6	23	0	16
89	46	47	6	5	0	24
90	45	46	6	7	0	25
91	44	45	8	9	0	9
92	38	39	8	9	0	9
93	41	42	7	4	0	14
94	40	41	7	5	0	24
95	38	40	7	7	0	25
96	7	60	10	20	62	15
97	6	59	10	20	61	15
98	5	58	10	20	61	15
99	4	57	10	20	61	15
100	3	56	10	20	61	15
101	2	66	10	20	61	15
102	1	67	10	20	61	15
103	14	51	12	20	0	15
104	13	50	12	20	0	15
105	12	49	10	20	63	15
106	11	48	10	20	95	15
107	10	47	10	20	95	15
108	9	46	10	20	95	15
109	8	45	10	20	44	15
110	15	44	10	20	95	15
111	24	43	10	20	63	15
112	23	42	10	20	54	15
113	22	41	10	20	54	15
114	21	40	11	20	54	15
115	17	39	10	20	95	15
116	20	38	10	20	39	15
117	19	36	12	20	0	15
118	30	55	12	20	0	15
119	29	35	12	20	0	15
120	28	34	12	20	0	15
121	27	33	12	20	0	15
122	26	32	12	20	0	15
123	25	31	12	20	0	15

ELEMENTI TIPO (Fase 1)

TRAVE SEZIONE DOPPIO T

Tipo	wd	wt	tft	tfw	bft	bfw	vi	vj
Materiale elastico: E=332306 G=166153								
1	55.0000	40.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0	32
2	55.0000	40.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	32	0
3	55.0000	60.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0	0
4	45.0000	40.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0	0

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

5	45.0000	40.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	32	32
6	45.0000	55.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0	0
7	55.0000	55.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0	0
8	55.0000	40.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0	0
9	45.0000	60.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0	0
10	60.0000	40.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0	0
11	40.0000	60.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0	0
13	30.0000	30.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0	0

TRAVE SEZIONE POLIGONALE

Tipo	z	y	vi	vj
12	25.0000	0.0000	0	0
	21.6506	12.5000		
	12.5000	21.6506		
	1.5308e-015	25.0000		
	-12.5000	21.6506		
	-21.6506	12.5000		
	-25.0000	1.4164e-014		
	-21.6506	-12.5000		
	-12.5000	-21.6506		
	-4.5924e-015	-25.0000		
	12.5000	-21.6506		
	21.6506	-12.5000		

Tipi di carico

Nome	Tipo	Grav.	Gamma			Psi 0	Psi 1	Psi 2	Psi 2	Phi
			fav	unfav.	sismico					
Permanente	permanente	*	1.00	1.30	1.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLU	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLD	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLU	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLD	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Cat. A: Residenziale	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
Cat. B: Uffici	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
Cat. C: Affollamento	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.70	0.60	0.60	1.00
Cat. D: Commerciale	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.70	0.60	0.60	1.00
Cat. E: Magazzini	variabile	*	nd	1.50	1.00	1.00	0.90	0.80	0.80	1.00
Cat. F: Rimesse (<30kN)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.70	0.60	0.60	1.00
Cat. G: Rimesse (>30kN)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
Cat. H: Copertura	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.00
Neve (q<1000)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.50	0.20	0.00	0.20	1.00
Neve (q>1000)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.20	0.20	1.00
Vento	variabile non contemporaneo		nd	1.50	0.00	0.60	0.20	0.00	0.00	1.00
Temperatura	variabile non contemporaneo		nd	1.50	0.00	0.60	0.50	0.00	0.00	1.00
SISMICO SLO	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
TORCENTE SLO	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLV	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLO	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLC	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLO	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLV	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Permanente g2	permanente	*	1.00	1.50	1.00	nd	nd	nd	nd	nd

SPETTRI DI RISPOSTA

SLVh

Creto mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 10:54:41.

DATI GENERALI

intervalli: 32
 durata: 2.25923
 normativa: DM 2008
 tipo_spettro: Inelastico
 ag: 0.164808
 f0: 2.48503
 Tc: 0.269619
 ampl_topogr: T1
 azione_sismica: Orizzontale
 classe_dutt: Bassa
 terreno: B
 desc_terreno: Depositi di sabbie o ghiaie molto addensate o argille consistenti
 smorzamento: 5

DATI STRUTTURA

materiale: Calcestruzzo
 tipo_struttura: 1
 desc_struttura: Telaio di un piano
 regolarita_alt: Non regolare
 regolarita_pnt: Non regolare
 fattore_q: 2.52

DATI SISMICI

stato_limite: Salvaguardia vita SLV
 prob_superamento: 0.1
 vita: 100
 longitudine: 7.2092
 latitudine: 45.1264

periodo	risposta
0.00000	1.20000
0.07288	1.19055
0.12849	1.18335
0.21864	1.18335
0.29151	1.18335
0.38547	1.18335
0.43727	1.04317
0.51015	0.89415
0.58303	0.78238
0.65591	0.69545
0.72878	0.62590
0.80166	0.56900
0.87454	0.52158
0.94742	0.48146
1.02030	0.44707
1.09318	0.41727
1.16605	0.39119
1.23893	0.36818
1.31181	0.34772
1.38469	0.32942
1.45757	0.31295
1.53045	0.29805
1.60333	0.28450
1.67620	0.27213
1.74908	0.26079
1.82196	0.25036
1.89484	0.24073
1.96772	0.23182
2.04060	0.22354
2.11347	0.21583
2.18635	0.20863
2.25923	0.20190

SLOh

Creato mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 10:54:41.

DATI GENERALI

intervalli: 32
 durata: 2.25923
 normativa: DM 2008
 tipo_spettro: Elastico
 ag: 0.0555585
 f0: 2.42597
 Tc: 0.23
 ampl_topogr: T1
 azione_sismica: Orizzontale
 classe_dutt: Bassa
 terreno: B
 desc_terreno: Depositi di sabbie o ghiaie molto addensate o argille consistenti
 smorzamento: 5

DATI STRUTTURA

materiale: Calcestruzzo
 tipo_struttura: 1
 desc_struttura: Telaio di un piano
 regolarita_alt: Non regolare
 regolarita_pnt: Non regolare
 fattore_q: 1

DATI SISMICI

stato_limite: Operatività SLO
 prob_superamento: 0.81
 vita: 100
 longitudine: 7.2092
 latitudine: 45.1264

periodo	risposta
0.00000	1.20000
0.07288	2.30214
0.11315	2.91116
0.21864	2.91116
0.29151	2.91116
0.33945	2.91116
0.43727	2.25991
0.51015	1.93707
0.58303	1.69493
0.65591	1.50661
0.72878	1.35595
0.80166	1.23268
0.87454	1.12995
0.94742	1.04304
1.02030	0.96853
1.09318	0.90396
1.16605	0.84747
1.23893	0.79762
1.31181	0.75330
1.38469	0.71366
1.45757	0.67797
1.53045	0.64569
1.60333	0.61634
1.67620	0.58954
1.74908	0.56498
1.82196	0.54238
1.89484	0.50153
1.96772	0.46507
2.04060	0.43245

2.11347 0.40314
 2.18635 0.37671
 2.25923 0.35280

SLDh

Creato mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:40:04.

DATI GENERALI

intervalli: 32
 durata: 2.25923
 normativa: DM 2008
 tipo_spettro: Elastico
 ag: 0.0712459
 f0: 2.42204
 Tc: 0.239874
 ampl_topogr: T1
 azione_sismica: Orizzontale
 classe_dutt: Bassa
 terreno: B
 desc_terreno: Depositi di sabbie o ghiaie molto addensate o argille consistenti
 smorzamento: 5

DATI STRUTTURA

materiale: Calcestruzzo
 tipo_struttura: 1
 desc_struttura: Telaio di un piano
 regolarita_alt: Non regolare
 regolarita_pnt: Non regolare
 fattore_q: 1

DATI SISMICI

stato_limite: Definibile
 prob_superamento: 0.63
 vita: 100
 longitudine: 7.2092
 latitudine: 45.1264

periodo	risposta
0.00000	1.20000
0.07288	2.26276
0.11702	2.90645
0.21864	2.90645
0.29151	2.90645
0.35106	2.90645
0.43727	2.33341
0.51015	2.00007
0.58303	1.75006
0.65591	1.55561
0.72878	1.40005
0.80166	1.27277
0.87454	1.16671
0.94742	1.07696
1.02030	1.00003
1.09318	0.93337
1.16606	0.87503
1.23893	0.82356
1.31181	0.77780
1.38469	0.73687
1.45757	0.70002
1.53045	0.66669
1.60333	0.63639
1.67620	0.60872
1.74908	0.58335
1.82196	0.56002

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

1.89484	0.53568
1.96772	0.49673
2.04060	0.46189
2.11347	0.43058
2.18635	0.40235
2.25923	0.37681

CARICHI UNIFORMI TIPO (Fase 1)

Condizione di carico: "Perma g2" Tipo: "Permanente g2"

Tipo	cdx	cdy	cdz	ref	lato
2	0.0000e+000	0.0000e+000	-4.0000e+000	gbl	0
3	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.6000e+001	gbl	0
4	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.4000e+001	gbl	0
5	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.6000e+001	gbl	0
9	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.1000e+001	gbl	0
10	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.6000e+001	gbl	0
11	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.4000e+001	gbl	0
12	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.2000e+001	gbl	0
14	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.2000e+001	gbl	0
15	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.8000e+001	gbl	0
16	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.7000e+001	gbl	0
17	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.1000e+001	gbl	0
18	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.5000e+001	gbl	0
19	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.2000e+001	gbl	0
22	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.3000e+001	gbl	0
23	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.4000e+001	gbl	0
25	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.0000e+000	gbl	0

Condizione di carico: "Acc_150" Tipo: "Neve (q<1000)"

Tipo	cdx	cdy	cdz	ref	lato
1	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.0000e+000	gbl	0
2	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.0000e+000	gbl	0
3	0.0000e+000	0.0000e+000	-8.0000e+000	gbl	0
4	0.0000e+000	0.0000e+000	-8.0000e+000	gbl	0
5	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+001	gbl	0
6	0.0000e+000	0.0000e+000	-6.0000e+000	gbl	0
9	0.0000e+000	0.0000e+000	-6.6000e+000	gbl	0
10	0.0000e+000	0.0000e+000	-9.0000e+000	gbl	0
11	0.0000e+000	0.0000e+000	-8.0000e+000	gbl	0
12	0.0000e+000	0.0000e+000	-7.0000e+000	gbl	0
14	0.0000e+000	0.0000e+000	-8.0000e+000	gbl	0
15	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.1000e+001	gbl	0
16	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+001	gbl	0
17	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.3000e+001	gbl	0
18	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.5000e+001	gbl	0
19	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.3000e+001	gbl	0

Condizione di carico: "Acc_400" Tipo: "Cat. C: Affollamento"

Tipo	cdx	cdy	cdz	ref	lato
3	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.6000e+001	gbl	0
22	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.7000e+001	gbl	0
23	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.9000e+001	gbl	0
24	0.0000e+000	0.0000e+000	-9.0000e+000	gbl	0
25	0.0000e+000	0.0000e+000	-4.0000e+000	gbl	0

Condizione di carico: "Perma" Tipo: "Permanente"

Tipo	cdx	cdy	cdz	ref	lato
1	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.0000e+000	gbl	0
2	0.0000e+000	0.0000e+000	-8.0000e+000	gbl	0
3	0.0000e+000	0.0000e+000	-5.0000e+001	gbl	0
4	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.2000e+001	gbl	0
5	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.8000e+001	gbl	0
6	0.0000e+000	0.0000e+000	-5.0000e+000	gbl	0
7	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000	gbl	0
8	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.0000e+000	gbl	0
9	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.6000e+001	gbl	0

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

10	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.8000e+001	gbl	0
11	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.5000e+001	gbl	0
12	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.2000e+001	gbl	0
13	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.0000e+000	gbl	0
14	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.8000e+001	gbl	0
15	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.5000e+001	gbl	0
16	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.9000e+001	gbl	0
17	0.0000e+000	0.0000e+000	-4.5000e+001	gbl	0
18	0.0000e+000	0.0000e+000	-5.3000e+001	gbl	0
19	0.0000e+000	0.0000e+000	-5.1000e+001	gbl	0
21	0.0000e+000	0.0000e+000	-5.0000e+000	gbl	0
22	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.6000e+001	gbl	0
23	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.9000e+001	gbl	0
24	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.7000e+001	gbl	0
25	0.0000e+000	0.0000e+000	-6.0000e+000	gbl	0

PESI PROPRI TIPO (Fase 1)

Condizione di carico: "Perma" Tipo: "Permanente"

Tipo	gm	gx	gy	gz
1	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
2	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
3	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
4	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
5	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
6	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
7	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
8	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
9	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
10	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
11	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
12	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
13	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
14	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
15	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
16	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
17	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
18	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
19	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
20	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
21	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
22	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
23	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
24	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
25	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000

FORZE TIPO (Fase 1)

Condizione di carico: "Torcente di piano SLV" Tipo: "Torcente SLV"

Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.8869e+007
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.3143e+007
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.7063e+007
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.7063e+007
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.0928e+007
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.4473e+007
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.7063e+007
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.0928e+007
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.4473e+007
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.7063e+007
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.0928e+007
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.4473e+007
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.5396e+007
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.2599e+007

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

52	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.0141e+007
53	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	9.6166e+006
54	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.2399e+007
55	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.0141e+007

MASSE TIPO (Fase 1)

Tipo	dn	md	dp
1	2.5484e-006	1.2640e-002	5.0000e-002
2	2.5484e-006	3.4659e-003	5.0000e-002
3	2.5484e-006	3.0581e-003	5.0000e-002
4	2.5484e-006	3.6086e-002	5.0000e-002
5	2.5484e-006	4.2406e-002	5.0000e-002
6	2.5484e-006	5.6269e-002	5.0000e-002
7	2.5484e-006	2.0387e-003	5.0000e-002
8	2.5484e-006	6.3201e-003	5.0000e-002
9	2.5484e-006	3.9062e-002	5.0000e-002
10	2.5484e-006	1.1621e-002	5.0000e-002
11	2.5484e-006	5.0153e-002	5.0000e-002
12	2.5484e-006	5.0968e-003	5.0000e-002
13	2.5484e-006	8.8889e-002	5.0000e-002
14	2.5484e-006	4.8522e-002	5.0000e-002
15	2.5484e-006	0.0000e+000	5.0000e-002
16	2.5484e-006	5.5454e-002	5.0000e-002
17	2.5484e-006	2.2834e-002	5.0000e-002
18	2.5484e-006	4.1386e-002	5.0000e-002
19	2.5484e-006	4.6687e-002	5.0000e-002
20	2.5484e-006	6.9929e-002	5.0000e-002
21	2.5484e-006	7.7064e-002	5.0000e-002
22	2.5484e-006	5.9123e-002	5.0000e-002
23	2.5484e-006	8.2569e-002	5.0000e-002
24	2.5484e-006	5.7085e-002	5.0000e-002
25	2.5484e-006	1.0194e-003	5.0000e-002

Dati di sintesi per piani

Spostamenti dinamici di piano

Piano	Quota	SLVx(tx)	SLVx(ty)	SPVx(rz)	SLVy(tx)	SLVy(ty)	SPVy(rz)	SLDx(tx)	SLDx(ty)	SPDx(rz)	SLDy(tx)
1	360.00	0.42	0.25	7.66e-005	0.23	0.32	-1.76e-004	0.42	0.25	7.48e-005	0.2
2	494.01	0.50	0.24	1.22e-004	0.42	0.55	2.30e-004	0.50	0.24	1.20e-004	0.4
3	632.50	0.76	0.66	2.91e-004	0.53	0.91	4.92e-004	0.77	0.64	2.86e-004	0.5

Gli spostamenti per SLV sono amplificati come da

DM08

§7.3.3.3Piano

Piano	Quota	SLOx(tx)	SLOx(ty)	SPOx(rz)	SLOy(tx)	SLOy(ty)	SPOy(rz)	SLCx(tx)	SLCx(ty)	SPCy(rz)
1	360.00	0.32	0.19	5.66e-005	0.17	0.23	-1.29e-004	0.00	0.00	0.00
2	494.01	0.38	0.18	9.12e-005	0.31	0.40	1.70e-004	0.00	0.00	0.00
3	632.50	0.58	0.48	2.16e-004	0.39	0.67	3.60e-004	0.00	0.00	0.00

Risultanti sismiche di piano

Piano	Quota	SLU	Fx	Fy	Mz	gx	gy
1	360.00	SLDx	268596.48	-27859.78	32487202.53	2561.00	1474.33
2	494.01		157818.16	1254.57	33700419.92	2939.59	1566.18
3	632.50		79917.63	-13344.83	6362904.43	3688.01	2006.26
1	360.00	SLDy	-50693.02	214917.33	-106703204.05	2561.00	1474.33
2	494.01		-38799.10	133979.85	-41744374.58	2939.59	1566.18
3	632.50		-29127.41	60778.22	4808032.47	3688.01	2006.26
1	360.00	SLVx	266505.28	-25861.44	32219669.14	2561.00	1474.33
2	494.01		155443.84	-2222.06	34338707.73	2939.59	1566.18
3	632.50		79454.52	-12553.83	6250099.80	3688.01	2006.26

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

1	360.00	SLVy	-49436.50	219374.76	-110779878.66	2561.00	1474.33
2	494.01		-38299.29	135356.79	-41952036.14	2939.59	1566.18
3	632.50		-29141.68	61926.08	5014358.75	3688.01	2006.26
1	360.00	SLOx	205981.63	-13161.10	16560668.57	2561.00	1474.33
2	494.01		120013.58	1170.51	25437927.73	2939.59	1566.18
3	632.50		60712.04	-10175.88	4830935.41	3688.01	2006.26
1	360.00	SLOy	-38491.94	162902.10	-80277261.03	2561.00	1474.33
2	494.01		-29606.31	102019.19	-31719688.01	2939.59	1566.18
3	632.50		-22158.44	46113.91	3646211.35	3688.01	2006.26

Masse e dimensioni di piano

Piano	Quota	M	Gmx	Gmy	Lmin	Lmax
1	360.00	570.01	3023.01	1737.37	2355.00	4455.00
2	494.01	603.54	1699.64	544.79	2045.00	3730.00
3	632.50	375.47	3149.33	2290.52	2365.00	3520.00

Per il piano **Piano** a quota **Quota** si espongono: massa di piano **M**, centro di massa **Gm**, dimensioni minime e massime del piano, incluse eventuali sporgenze **Lmin** ed **Lmax** **Rigidezza di piano**

Piano	Quota	Jx	Jy	Jt	Gjx	Gjy
1	360.00	531415.86	365304.69	1583055795863.96	2674.65	2126.96
2	494.01	840623.54	636202.68	1487434365852.78	1306.96	1279.92
3	632.50	394235.17	86291.99	561277048202.18	2745.20	3139.52

Per il piano **Piano** a quota **Quota** si espongono: le rigidezze di piano **Jx**, **Jy** e **Jt** dove **Jt** è la rigidezza torsionale, il centro delle rigidezze **GjAltri parametri di piano**

Piano	Quota	Thx	Thy	Ex	Ey	grx	gry	gmx	gmy	
1	360.00	7.94e-003	1.16e-002	-348.35	389.59	1690.44	2044.93	1064.86	627.89	3.62
2	494.01	8.53e-003	1.13e-002	-392.68	735.13	1516.17	1710.36	1138.90	603.70	3.13
3	632.50	6.75e-003	3.08e-002	-404.13	849.00	1393.41	1942.29	1059.18	655.44	3.24

Per il piano **Piano** a quota **Quota** si espongono: i fattori di sensibilità allo spostamento laterale **Thx** e **Thy**, le eccentricità del centro di massa rispetto al centro di rigidezza **ex** ed **ey**, i giratori di rigidezza e di massa **gr** e **gm** ed infine il fattore di disaccoppiamento **omega** degli autovalori di piano **Parametri riassuntivi**

Nome	Definizione	Valore
A	Massima eccentricità	0.27
B	Massimo rapporto frequenze disaccoppiate traslazionale/torsionale	3.62
C	Massimo rapporto tra giratori di rigidezza	1.39
D	Massima variazione verticale di eccentricità	0.90
E	Massima variazione verticale di massa	0.38
F	Massima variazione verticale di rigidezza in aumento	0.63
G	Massima variazione verticale di rigidezza in diminuzione	0.62
H	Massimo coefficiente sensibilità spostamento laterale	3.08e-002
I	Minima deformabilità torsionale	0.97
L	Amplificazione spostamenti sismici	1.00
M	Amplificazione azione sismica per non Lin. Geom.	1.00
N	Criterio di regolarità	Non regolare

Qui la struttura si definisce regolare se è vera la seguente espressione logica nella quale si sono indicate le variabili come più sopra esposto: $C < 1.5 \text{ AND } E < 0.25 \text{ AND } G < 0.3 \text{ AND } F < 0.1 \text{ AND } D < 0.25 \text{ AND } ((B < 1.0 \text{ AND } A \leq 0.05) \text{ OR } (B \geq 1.0 \text{ AND } A \leq 0.1))$ **INFORMAZIONI - ANALISI "_865" (Fase 1)**

Equazioni.....	246
Semibanda.....	171
Numero blocchi.....	1
Zero algoritmico.....	2.6199e-005
Tempo totale analisi (sec).....	6.67e-002

SPOSTAMENTI NODALI "Torcente di piano SLV" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:58.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	7.8555e-002	-1.0162e-001	1.4952e-004	1.8800e-004	8.1958e-005	4.8017e-005
32	7.6760e-002	-6.6993e-002	-1.2727e-004	1.7612e-004	2.7930e-005	4.8017e-005
33	7.4841e-002	-3.0290e-002	-4.1862e-005	8.8538e-005	3.8308e-005	4.8017e-005
34	7.2613e-002	1.3278e-002	2.4075e-005	-1.9769e-005	3.1159e-005	4.8017e-005
35	7.0756e-002	4.8704e-002	8.4209e-006	-8.2360e-005	2.3561e-005	4.8017e-005
36	3.4089e-003	-1.0162e-001	1.2653e-004	1.8320e-004	-2.0754e-005	4.8017e-005
37	3.2808e-002	5.6039e-002	1.6159e-004	-1.7800e-004	3.4422e-005	4.8017e-005
38	1.3168e-002	-4.5823e-002	-1.2343e-003	1.2312e-004	-1.7466e-005	2.7618e-005
39	6.6783e-003	-4.4304e-002	1.2303e-003	6.7909e-005	3.5451e-005	2.7618e-005
40	1.9106e-002	-2.2486e-002	-1.5735e-005	1.4380e-005	6.2983e-006	2.7618e-005
41	2.4906e-002	7.1277e-004	9.7956e-006	-7.6264e-005	3.9727e-005	2.7618e-005
42	2.9601e-002	1.8941e-002	1.3268e-004	-1.2849e-004	5.0995e-005	2.7618e-005
43	3.2915e-002	3.2197e-002	1.6040e-003	-1.1423e-004	4.7740e-005	2.7618e-005
44	-2.5082e-002	-3.6157e-002	-1.2397e-003	3.6775e-005	-7.0683e-005	2.7618e-005
45	-3.2125e-002	-3.4362e-002	1.0970e-003	1.3745e-004	-8.7066e-005	2.7618e-005
46	-1.9282e-002	-1.2682e-002	3.0403e-005	5.6817e-005	-2.9655e-005	2.7618e-005
47	-6.5783e-003	8.7220e-003	1.5180e-005	-4.2282e-005	2.7850e-005	2.7618e-005
48	3.3642e-003	2.5569e-002	-9.0636e-006	-1.1534e-004	6.9322e-005	2.7618e-005
49	1.0683e-002	3.7997e-002	-1.8229e-003	-1.0801e-004	7.6981e-005	2.7618e-005
50	1.8830e-002	5.1806e-002	-3.5533e-005	-2.3506e-004	1.3869e-004	2.7618e-005
51	2.7116e-002	6.5477e-002	9.6750e-005	-2.6082e-004	1.5248e-004	2.7618e-005
52	3.1258e-002	2.5569e-002	9.7332e-004	-1.2873e-004	1.9986e-005	2.7618e-005
53	7.0235e-003	3.1783e-002	-4.1980e-004	-1.1356e-004	6.8398e-005	2.7618e-005
54	3.7393e-002	8.0540e-002	1.5051e-003	-1.9397e-004	5.9075e-005	4.8017e-005
55	6.9208e-002	7.9427e-002	1.1971e-004	-7.7074e-005	1.9646e-005	4.8017e-005
56	-2.7568e-002	1.4107e-002	-1.6689e-004	-7.5845e-005	-6.9029e-005	2.7618e-005
57	-1.9559e-002	3.1507e-002	-1.3174e-004	-1.4314e-004	-1.2660e-005	2.7618e-005
58	-1.3759e-002	4.4211e-002	1.9059e-004	-2.0117e-004	1.3227e-005	2.7618e-005
59	-5.3355e-003	6.2853e-002	-1.2135e-004	-2.8347e-004	5.1996e-005	2.7618e-005
60	1.2928e-003	7.7214e-002	1.8319e-004	-3.0612e-004	5.0189e-005	2.7618e-005
61	1.7071e-002	1.6605e-001	1.7804e-004	-1.9589e-004	4.4849e-005	-9.0212e-006
62	1.6158e-002	1.6901e-001	-1.5264e-004	-2.9975e-004	9.4431e-005	7.1790e-005
63	-5.9663e-003	1.1791e-001	2.4924e-004	-2.4221e-004	6.5299e-005	7.1790e-005
64	-2.1214e-002	8.2912e-002	-1.7214e-004	-1.7858e-004	3.3139e-005	7.1790e-005
65	-4.2261e-002	3.5046e-002	-1.8443e-004	-7.6836e-005	-1.8537e-005	7.1790e-005
66	-6.8751e-002	-2.6043e-002	3.6771e-005	5.7695e-005	-8.7457e-005	7.1790e-005
67	-9.1981e-002	-7.8905e-002	1.4753e-004	9.5245e-005	-1.0430e-004	7.1790e-005
68	1.0366e-002	-6.4134e-002	-1.2414e-003	1.6190e-004	-5.7043e-005	4.8017e-005
69	1.8461e-002	-2.0806e-002	-1.5387e-005	-1.7713e-005	-2.6743e-006	4.8017e-005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

70	7.9930e-002	1.3745e-001	1.7348e-004	-1.5831e-004	1.2160e-004	-1.0784e-005
71	7.8974e-002	1.4030e-001	-3.5844e-005	-2.7374e-004	1.7447e-004	7.1790e-005
72	5.7610e-002	1.0226e-001	-1.8314e-003	-2.5808e-004	1.6426e-004	7.1790e-005
73	3.8415e-002	6.7972e-002	-9.7975e-006	-1.7160e-004	1.3225e-004	7.1790e-005
74	1.2342e-002	2.1542e-002	2.4708e-005	-6.6556e-005	7.3308e-005	7.1790e-005
75	-2.0982e-002	-3.7558e-002	3.4168e-005	8.6525e-005	-1.0328e-005	7.1790e-005
76	2.2973e-002	5.8641e-002	-8.2165e-005	-2.4504e-004	1.5041e-004	2.7618e-005
77	-2.0213e-003	7.0034e-002	-7.6588e-004	-2.4736e-004	1.5387e-004	2.7618e-005
78	-3.6508e-003	1.3748e-002	-3.8548e-004	-6.4713e-005	3.9614e-005	2.7618e-005
79	-2.3563e-002	2.2807e-002	1.8503e-003	-5.8423e-005	7.0068e-005	2.7618e-005
80	-1.2930e-002	-1.4339e-002	-9.9472e-003	2.0252e-005	-1.7862e-005	2.7618e-005
81	1.2754e-002	-2.0884e-002	2.8542e-004	-5.7462e-006	6.8942e-006	2.7618e-005
82	6.8651e-002	8.9719e-002	-1.2163e-003	-2.0243e-005	3.4602e-006	4.8017e-005
83	3.9121e-002	8.9719e-002	-3.8719e-003	-1.0249e-004	6.7376e-005	4.8017e-005
84	8.4977e-002	8.9719e-002	5.6663e-003	-2.0243e-005	3.4602e-006	4.8017e-005
85	3.2399e-002	8.9719e-002	-1.8220e-002	-1.0249e-004	6.7376e-005	4.8017e-005
86	-3.3135e-003	-1.0162e-001	2.5775e-002	1.8320e-004	-2.0754e-005	4.8017e-005
87	9.1040e-002	-1.0162e-001	-4.8732e-002	1.8800e-004	8.1958e-005	4.8017e-005
88	-9.6354e-002	-8.2682e-002	-5.2306e-003	2.8082e-005	-3.0982e-005	7.0317e-005
89	-5.9758e-002	-9.9525e-002	-1.1402e-003	1.1357e-004	-9.6086e-005	7.2208e-005
90	-1.0451e-001	-7.9167e-002	-4.2409e-004	2.8082e-005	-3.0982e-005	7.0317e-005
91	-5.1094e-002	-1.0350e-001	-2.0053e-002	1.1357e-004	-9.6086e-005	7.2208e-005
92	7.8474e-002	1.3815e-001	2.9450e-002	-1.5831e-004	1.2160e-004	-1.0784e-005
93	1.8379e-002	1.6549e-001	-3.1006e-002	-1.9589e-004	4.4849e-005	-9.0212e-006
94	3.1605e-003	1.7643e-002	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.7618e-005
95	-5.4664e-002	-9.7376e-002	1.0097e-003	2.4127e-004	-1.1739e-004	7.1790e-005
96	2.6502e-002	2.2053e-002	1.9107e-006	-1.2455e-004	2.0588e-005	4.8017e-005
97	2.8496e-002	3.3302e-002	-1.8903e-003	-3.4819e-005	6.8900e-005	2.7618e-005
98	1.5240e-002	3.6754e-002	1.8210e-003	-4.2132e-005	4.0711e-005	2.7618e-005
99	1.1788e-002	3.0540e-002	-4.6832e-005	4.3287e-006	3.2340e-005	2.7618e-005
100	2.6701e-002	2.6674e-002	2.4024e-004	-5.9839e-006	9.3117e-007	2.7618e-005
101	4.7815e-002	-1.4351e-002	1.3024e-002	-7.6492e-005	-6.1900e-005	4.8017e-005
102	-1.9463e-003	5.5037e-002	5.3218e-002	-1.6492e-004	1.4299e-005	7.1790e-005

SPOSTAMENTI NODALI "Torcente di piano SLD" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:58.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	5.0652e-002	-6.5526e-002	9.6410e-005	1.2122e-004	5.2846e-005	3.0961e-005
32	4.9495e-002	-4.3197e-002	-8.2064e-005	1.1356e-004	1.8009e-005	3.0961e-005
33	4.8257e-002	-1.9531e-002	-2.6992e-005	5.7089e-005	2.4701e-005	3.0961e-005
34	4.6820e-002	8.5616e-003	1.5523e-005	-1.2747e-005	2.0091e-005	3.0961e-005
35	4.5623e-002	3.1404e-002	5.4297e-006	-5.3105e-005	1.5192e-005	3.0961e-005
36	2.1980e-003	-6.5526e-002	8.1588e-005	1.1813e-004	-1.3382e-005	3.0961e-005
37	2.1154e-002	3.6133e-002	1.0419e-004	-1.1477e-004	2.2195e-005	3.0961e-005
38	8.4910e-003	-2.9547e-002	-7.9586e-004	7.9385e-005	-1.1262e-005	1.7808e-005
39	4.3061e-003	-2.8567e-002	7.9330e-004	4.3788e-005	2.2859e-005	1.7808e-005
40	1.2320e-002	-1.4499e-002	-1.0146e-005	9.2720e-006	4.0611e-006	1.7808e-005
41	1.6059e-002	4.5959e-004	6.3162e-006	-4.9175e-005	2.5616e-005	1.7808e-005
42	1.9087e-002	1.2213e-002	8.5549e-005	-8.2851e-005	3.2881e-005	1.7808e-005
43	2.1224e-002	2.0761e-002	1.0343e-003	-7.3652e-005	3.0782e-005	1.7808e-005
44	-1.6173e-002	-2.3314e-002	-7.9934e-004	2.3712e-005	-4.5576e-005	1.7808e-005
45	-2.0714e-002	-2.2156e-002	7.0735e-004	8.8624e-005	-5.6140e-005	1.7808e-005
46	-1.2433e-002	-8.1772e-003	1.9604e-005	3.6636e-005	-1.9121e-005	1.7808e-005
47	-4.2416e-003	5.6239e-003	9.7877e-006	-2.7263e-005	1.7957e-005	1.7808e-005
48	2.1692e-003	1.6487e-002	-5.8441e-006	-7.4368e-005	4.4698e-005	1.7808e-005
49	6.8883e-003	2.4500e-002	-1.1754e-003	-6.9642e-005	4.9637e-005	1.7808e-005
50	1.2142e-002	3.3404e-002	-2.2911e-005	-1.5156e-004	8.9428e-005	1.7808e-005
51	1.7484e-002	4.2219e-002	6.2384e-005	-1.6817e-004	9.8318e-005	1.7808e-005
52	2.0155e-002	1.6487e-002	6.2759e-004	-8.3006e-005	1.2887e-005	1.7808e-005
53	4.5287e-003	2.0493e-002	-2.7069e-004	-7.3220e-005	4.4103e-005	1.7808e-005
54	2.4111e-002	5.1932e-002	9.7046e-004	-1.2507e-004	3.8091e-005	3.0961e-005
55	4.4625e-002	5.1214e-002	7.7186e-005	-4.9697e-005	1.2667e-005	3.0961e-005
56	-1.7776e-002	9.0964e-003	-1.0761e-004	-4.8904e-005	-4.4510e-005	1.7808e-005
57	-1.2611e-002	2.0315e-002	-8.4945e-005	-9.2297e-005	-8.1631e-006	1.7808e-005
58	-8.8717e-003	2.8507e-002	1.2289e-004	-1.2971e-004	8.5286e-006	1.7808e-005
59	-3.4403e-003	4.0527e-002	-7.8248e-005	-1.8278e-004	3.3526e-005	1.7808e-005
60	8.3360e-004	4.9787e-002	1.1812e-004	-1.9738e-004	3.2361e-005	1.7808e-005
61	1.1007e-002	1.0707e-001	1.1480e-004	-1.2631e-004	2.8918e-005	-5.8168e-006
62	1.0419e-002	1.0898e-001	-9.8423e-005	-1.9328e-004	6.0889e-005	4.6290e-005
63	-3.8470e-003	7.6031e-002	1.6071e-004	-1.5618e-004	4.2105e-005	4.6290e-005
64	-1.3678e-002	5.3461e-002	-1.1100e-004	-1.1515e-004	2.1368e-005	4.6290e-005
65	-2.7250e-002	2.2598e-002	-1.1892e-004	-4.9544e-005	-1.1952e-005	4.6290e-005
66	-4.4330e-002	-1.6792e-002	2.3710e-005	3.7201e-005	-5.6392e-005	4.6290e-005
67	-5.9309e-002	-5.0878e-002	9.5126e-005	6.1413e-005	-6.7255e-005	4.6290e-005
68	6.6837e-003	-4.1353e-002	-8.0047e-004	1.0439e-004	-3.6781e-005	3.0961e-005
69	1.1903e-002	-1.3415e-002	-9.9216e-006	-1.1421e-005	-1.7244e-006	3.0961e-005
70	5.1538e-002	8.8627e-002	1.1186e-004	-1.0208e-004	7.8406e-005	-6.9537e-006
71	5.0922e-002	9.0462e-002	-2.3112e-005	-1.7650e-004	1.1250e-004	4.6290e-005
72	3.7147e-002	6.5935e-002	-1.1809e-003	-1.6641e-004	1.0591e-004	4.6290e-005
73	2.4770e-002	4.3828e-002	-6.3174e-006	-1.1064e-004	8.5275e-005	4.6290e-005
74	7.9578e-003	1.3890e-002	1.5931e-005	-4.2915e-005	4.7269e-005	4.6290e-005
75	-1.3529e-002	-2.4217e-002	2.2031e-005	5.5791e-005	-6.6596e-006	4.6290e-005
76	1.4813e-002	3.7812e-002	-5.2980e-005	-1.5800e-004	9.6982e-005	1.7808e-005
77	-1.3033e-003	4.5157e-002	-4.9384e-004	-1.5949e-004	9.9217e-005	1.7808e-005
78	-2.3540e-003	8.8649e-003	-2.4856e-004	-4.1727e-005	2.5543e-005	1.7808e-005
79	-1.5193e-002	1.4706e-002	1.1930e-003	-3.7671e-005	4.5179e-005	1.7808e-005
80	-8.3374e-003	-9.2457e-003	-6.4139e-003	1.3058e-005	-1.1517e-005	1.7808e-005
81	8.2239e-003	-1.3466e-002	1.8404e-004	-3.7051e-006	4.4453e-006	1.7808e-005
82	4.4266e-002	5.7850e-002	-7.8424e-004	-1.3053e-005	2.2311e-006	3.0961e-005
83	2.5225e-002	5.7850e-002	-2.4966e-003	-6.6083e-005	4.3444e-005	3.0961e-005
84	5.4793e-002	5.7850e-002	3.6536e-003	-1.3053e-005	2.2311e-006	3.0961e-005
85	2.0890e-002	5.7850e-002	-1.1748e-002	-6.6083e-005	4.3444e-005	3.0961e-005
86	-2.1365e-003	-6.5526e-002	1.6620e-002	1.1813e-004	-1.3382e-005	3.0961e-005
87	5.8702e-002	-6.5526e-002	-3.1422e-002	1.2122e-004	5.2846e-005	3.0961e-005
88	-6.2128e-002	-5.3313e-002	-3.3727e-003	1.8107e-005	-1.9977e-005	4.5340e-005
89	-3.8532e-002	-6.4173e-002	-7.3518e-004	7.3227e-005	-6.1956e-005	4.6559e-005
90	-6.7388e-002	-5.1046e-002	-2.7345e-004	1.8107e-005	-1.9977e-005	4.5340e-005
91	-3.2945e-002	-6.6734e-002	-1.2930e-002	7.3227e-005	-6.1956e-005	4.6559e-005
92	5.0600e-002	8.9079e-002	1.8989e-002	-1.0208e-004	7.8406e-005	-6.9537e-006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

93	1.1851e-002	1.0671e-001	-1.9993e-002	-1.2631e-004	2.8918e-005	-5.8168e-006
94	2.0379e-003	1.1376e-002	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.7808e-005
95	-3.5247e-002	-6.2788e-002	6.5104e-004	1.5557e-004	-7.5694e-005	4.6290e-005
96	1.7088e-002	1.4220e-002	1.2320e-006	-8.0308e-005	1.3275e-005	3.0961e-005
97	1.8374e-002	2.1473e-002	-1.2189e-003	-2.2451e-005	4.4426e-005	1.7808e-005
98	9.8266e-003	2.3699e-002	1.1742e-003	-2.7167e-005	2.6250e-005	1.7808e-005
99	7.6006e-003	1.9692e-002	-3.0197e-005	2.7911e-006	2.0852e-005	1.7808e-005
100	1.7217e-002	1.7199e-002	1.5491e-004	-3.8584e-006	6.0041e-007	1.7808e-005
101	3.0831e-002	-9.2531e-003	8.3979e-003	-4.9322e-005	-3.9913e-005	3.0961e-005
102	-1.2550e-003	3.5487e-002	3.4314e-002	-1.0634e-004	9.2201e-006	4.6290e-005

SPOSTAMENTI NODALI "Torcente di piano SLO" (Fase 1)
 Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:58.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	5.7370e-002	-7.4217e-002	1.0920e-004	1.3730e-004	5.9855e-005	3.5067e-005
32	5.6059e-002	-4.8926e-002	-9.2948e-005	1.2862e-004	2.0397e-005	3.5067e-005
33	5.4658e-002	-2.2121e-002	-3.0572e-005	6.4660e-005	2.7977e-005	3.5067e-005
34	5.3030e-002	9.6971e-003	1.7582e-005	-1.4438e-005	2.2756e-005	3.5067e-005
35	5.1674e-002	3.5569e-002	6.1499e-006	-6.0148e-005	1.7207e-005	3.5067e-005
36	2.4896e-003	-7.4217e-002	9.2409e-005	1.3380e-004	-1.5157e-005	3.5067e-005
37	2.3960e-002	4.0926e-002	1.1801e-004	-1.2999e-004	2.5139e-005	3.5067e-005
38	9.6171e-003	-3.3465e-002	-9.0141e-004	8.9914e-005	-1.2755e-005	2.0170e-005
39	4.8773e-003	-3.2356e-002	8.9852e-004	4.9595e-005	2.5890e-005	2.0170e-005
40	1.3954e-002	-1.6422e-002	-1.1491e-005	1.0502e-005	4.5998e-006	2.0170e-005
41	1.8189e-002	5.2055e-004	7.1539e-006	-5.5697e-005	2.9013e-005	2.0170e-005
42	2.1618e-002	1.3833e-002	9.6895e-005	-9.3839e-005	3.7242e-005	2.0170e-005
43	2.4038e-002	2.3514e-002	1.1714e-003	-8.3420e-005	3.4865e-005	2.0170e-005
44	-1.8318e-002	-2.6406e-002	-9.0535e-004	2.6857e-005	-5.1620e-005	2.0170e-005
45	-2.3461e-002	-2.5095e-002	8.0116e-004	1.0038e-004	-6.3585e-005	2.0170e-005
46	-1.4082e-002	-9.2617e-003	2.2204e-005	4.1495e-005	-2.1657e-005	2.0170e-005
47	-4.8042e-003	6.3698e-003	1.1086e-005	-3.0879e-005	2.0339e-005	2.0170e-005
48	2.4569e-003	1.8673e-002	-6.6192e-006	-8.4231e-005	5.0627e-005	2.0170e-005
49	7.8019e-003	2.7750e-002	-1.3313e-003	-7.8879e-005	5.6220e-005	2.0170e-005
50	1.3752e-002	3.7834e-002	-2.5950e-005	-1.7167e-004	1.0129e-004	2.0170e-005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

51	1.9803e-002	4.7818e-002	7.0657e-005	-1.9048e-004	1.1136e-004	2.0170e-005
52	2.2828e-002	1.8673e-002	7.1083e-004	-9.4015e-005	1.4596e-005	2.0170e-005
53	5.1294e-003	2.3211e-002	-3.0659e-004	-8.2931e-005	4.9952e-005	2.0170e-005
54	2.7309e-002	5.8819e-002	1.0992e-003	-1.4166e-004	4.3143e-005	3.5067e-005
55	5.0544e-002	5.8006e-002	8.7423e-005	-5.6288e-005	1.4347e-005	3.5067e-005
56	-2.0133e-002	1.0303e-002	-1.2188e-004	-5.5391e-005	-5.0413e-005	2.0170e-005
57	-1.4284e-002	2.3010e-002	-9.6211e-005	-1.0454e-004	-9.2458e-006	2.0170e-005
58	-1.0048e-002	3.2288e-002	1.3919e-004	-1.4691e-004	9.6597e-006	2.0170e-005
59	-3.8966e-003	4.5902e-002	-8.8626e-005	-2.0702e-004	3.7973e-005	2.0170e-005
60	9.4416e-004	5.6391e-002	1.3378e-004	-2.2356e-004	3.6653e-005	2.0170e-005
61	1.2467e-002	1.2127e-001	1.3003e-004	-1.4306e-004	3.2754e-005	-6.5883e-006
62	1.1801e-002	1.2343e-001	-1.1148e-004	-2.1891e-004	6.8964e-005	5.2429e-005
63	-4.3572e-003	8.6115e-002	1.8203e-004	-1.7689e-004	4.7689e-005	5.2429e-005
64	-1.5493e-002	6.0552e-002	-1.2572e-004	-1.3042e-004	2.4202e-005	5.2429e-005
65	-3.0864e-002	2.5595e-002	-1.3469e-004	-5.6114e-005	-1.3537e-005	5.2429e-005
66	-5.0209e-002	-1.9019e-002	2.6854e-005	4.2135e-005	-6.3871e-005	5.2429e-005
67	-6.7175e-002	-5.7625e-002	1.0774e-004	6.9558e-005	-7.6175e-005	5.2429e-005
68	7.5701e-003	-4.6838e-002	-9.0663e-004	1.1824e-004	-4.1659e-005	3.5067e-005
69	1.3482e-002	-1.5195e-002	-1.1237e-005	-1.2936e-005	-1.9531e-006	3.5067e-005
70	5.8374e-002	1.0038e-001	1.2670e-004	-1.1562e-004	8.8804e-005	-7.8760e-006
71	5.7676e-002	1.0246e-001	-2.6177e-005	-1.9991e-004	1.2742e-004	5.2429e-005
72	4.2074e-002	7.4679e-002	-1.3375e-003	-1.8848e-004	1.1996e-004	5.2429e-005
73	2.8055e-002	4.9641e-002	-7.1553e-006	-1.2532e-004	9.6585e-005	5.2429e-005
74	9.0132e-003	1.5732e-002	1.8044e-005	-4.8607e-005	5.3538e-005	5.2429e-005
75	-1.5323e-002	-2.7429e-002	2.4953e-005	6.3190e-005	-7.5429e-006	5.2429e-005
76	1.6777e-002	4.2826e-002	-6.0006e-005	-1.7895e-004	1.0985e-004	2.0170e-005
77	-1.4762e-002	5.1146e-002	-5.5933e-004	-1.8065e-004	1.1238e-004	2.0170e-005
78	-2.6662e-003	1.0041e-002	-2.8152e-004	-4.7261e-005	2.8931e-005	2.0170e-005
79	-1.7209e-002	1.6656e-002	1.3513e-003	-4.2667e-005	5.1171e-005	2.0170e-005
80	-9.4432e-003	-1.0472e-002	-7.2646e-003	1.4790e-005	-1.3045e-005	2.0170e-005
81	9.3146e-003	-1.5252e-002	2.0845e-004	-4.1966e-006	5.0349e-006	2.0170e-005
82	5.0137e-002	6.5523e-002	-8.8825e-004	-1.4784e-005	2.5270e-006	3.5067e-005
83	2.8571e-002	6.5523e-002	-2.8277e-003	-7.4847e-005	4.9206e-005	3.5067e-005
84	6.2060e-002	6.5523e-002	4.1382e-003	-1.4784e-005	2.5270e-006	3.5067e-005
85	2.3661e-002	6.5523e-002	-1.3306e-002	-7.4847e-005	4.9206e-005	3.5067e-005
86	-2.4199e-003	-7.4217e-002	1.8824e-002	1.3380e-004	-1.5157e-005	3.5067e-005
87	6.6487e-002	-7.4217e-002	-3.5589e-002	1.3730e-004	5.9855e-005	3.5067e-005
88	-7.0368e-002	-6.0384e-002	-3.8200e-003	2.0508e-005	-2.2626e-005	5.1354e-005
89	-4.3642e-002	-7.2684e-002	-8.3268e-004	8.2939e-005	-7.0173e-005	5.2734e-005
90	-7.6325e-002	-5.7816e-002	-3.0972e-004	2.0508e-005	-2.2626e-005	5.1354e-005
91	-3.7314e-002	-7.5585e-002	-1.4645e-002	8.2939e-005	-7.0173e-005	5.2734e-005
92	5.7311e-002	1.0089e-001	2.1507e-002	-1.1562e-004	8.8804e-005	-7.8760e-006
93	1.3422e-002	1.2086e-001	-2.2644e-002	-1.4306e-004	3.2754e-005	-6.5883e-006
94	2.3082e-003	1.2885e-002	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.0170e-005
95	-3.9922e-002	-7.1115e-002	7.3738e-004	1.7620e-004	-8.5733e-005	5.2429e-005
96	1.9355e-002	1.6105e-002	1.3954e-006	-9.0959e-005	1.5036e-005	3.5067e-005
97	2.0811e-002	2.4321e-002	-1.3805e-003	-2.5429e-005	5.0318e-005	2.0170e-005
98	1.1130e-002	2.6842e-002	1.3299e-003	-3.0770e-005	2.9732e-005	2.0170e-005
99	8.6086e-003	2.2304e-002	-3.4202e-005	3.1613e-006	2.3618e-005	2.0170e-005
100	1.9500e-002	1.9480e-002	1.7545e-004	-4.3701e-006	6.8004e-007	2.0170e-005
101	3.4920e-002	-1.0480e-002	9.5117e-003	-5.5863e-005	-4.5206e-005	3.5067e-005
102	-1.4214e-003	4.0194e-002	3.8865e-002	-1.2044e-004	1.0443e-005	5.2429e-005

SPOSTAMENTI NODALI "Perma g2" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:58.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	1.0629e-002	-4.3887e-003	-4.9168e-003	-7.7945e-006	4.2284e-004	2.2416e-006
32	1.0099e-002	-1.8707e-003	-1.3304e-002	-2.4466e-006	-5.9885e-005	2.2416e-006
33	9.5338e-003	8.0615e-004	-1.3911e-002	-4.5422e-006	9.7432e-005	2.2416e-006
34	8.8769e-003	3.9589e-003	-1.3780e-002	-8.4059e-006	-1.2700e-004	2.2416e-006
35	8.3296e-003	6.5451e-003	-1.0968e-002	-1.0101e-005	-3.5707e-005	2.2416e-006
36	7.1204e-003	-4.3887e-003	-4.6762e-003	7.9391e-005	4.3903e-004	2.2416e-006
37	6.4351e-003	7.1361e-003	-9.6043e-003	-4.0117e-005	-4.4766e-005	2.2416e-006
38	6.0786e-003	-2.4865e-003	-8.8854e-003	-1.3421e-005	-1.5101e-005	1.2600e-006
39	5.7825e-003	-2.4172e-003	-8.9736e-004	3.8852e-005	5.0181e-006	1.2600e-006
40	6.3495e-003	-1.4218e-003	-1.2038e-002	-2.4325e-006	1.9452e-004	1.2600e-006
41	6.6141e-003	-3.6336e-004	-1.1400e-002	-2.9276e-005	-4.0418e-005	1.2600e-006
42	6.8283e-003	4.6824e-004	-7.4818e-003	-1.9901e-005	-9.5954e-006	1.2600e-006
43	6.9795e-003	1.0730e-003	-2.4505e-003	-1.1981e-005	-1.7835e-005	1.2600e-006
44	4.3335e-003	-2.0455e-003	-7.7517e-004	-2.1895e-005	-1.1023e-006	1.2600e-006
45	4.0122e-003	-1.9636e-003	-3.8182e-003	-1.0624e-006	-7.0948e-005	1.2600e-006
46	4.5981e-003	-9.7446e-004	-9.4449e-003	1.6713e-004	1.2188e-004	1.2600e-006
47	5.1777e-003	2.0369e-006	-1.1610e-002	3.0741e-006	8.2086e-006	1.2600e-006
48	5.6313e-003	7.7064e-004	-1.0931e-002	-3.9686e-005	-3.9518e-005	1.2600e-006
49	5.9652e-003	1.3376e-003	-7.4341e-003	-2.3719e-005	1.2261e-005	1.2600e-006
50	6.3369e-003	1.9676e-003	-9.8872e-003	-3.6064e-005	-1.3273e-005	1.2600e-006
51	6.7149e-003	2.5913e-003	-2.8585e-003	-1.6216e-005	2.0414e-005	1.2600e-006
52	6.9039e-003	7.7064e-004	-1.2107e-002	-1.5728e-005	-1.2843e-005	1.2600e-006
53	5.7982e-003	1.0541e-003	-3.9620e-002	-2.4639e-005	-6.4700e-007	1.2600e-006
54	6.3575e-003	8.8704e-003	-3.7943e-003	-2.8014e-005	3.9046e-006	2.2416e-006
55	7.8734e-003	8.7563e-003	-7.8808e-003	-7.3568e-006	-6.1166e-005	2.2416e-006
56	4.2201e-003	2.4774e-004	-5.2589e-003	2.2268e-005	5.3618e-005	1.2600e-006
57	4.5855e-003	1.0415e-003	-7.0957e-003	-1.6014e-005	-1.1669e-005	1.2600e-006
58	4.8501e-003	1.6211e-003	-8.1503e-003	2.9633e-006	4.2876e-005	1.2600e-006
59	5.2344e-003	2.4716e-003	-8.7749e-003	-3.7184e-005	-3.0960e-005	1.2600e-006
60	5.5368e-003	3.1268e-003	-2.2185e-003	-1.5525e-005	1.8210e-005	1.2600e-006
61	6.3927e-003	9.1651e-003	-3.8995e-003	-6.1076e-005	-1.0861e-004	-2.9065e-006
62	6.4477e-003	1.0566e-002	-1.2987e-002	-3.8046e-005	-3.6806e-005	5.8363e-006
63	5.3080e-003	6.1757e-003	-1.1609e-002	2.1424e-005	8.2158e-005	5.8363e-006
64	4.5627e-003	3.1526e-003	-9.9134e-003	-2.6212e-005	-4.2871e-005	5.8363e-006
65	3.5105e-003	-9.7549e-004	-8.6652e-003	-1.9160e-005	-6.1867e-005	5.8363e-006
66	2.1808e-003	-6.2377e-003	-7.7287e-003	2.7972e-005	4.8865e-005	5.8363e-006
67	1.0336e-003	-1.0802e-002	-4.6983e-003	7.2402e-005	1.5126e-004	5.8363e-006
68	6.9077e-003	-1.5508e-003	-1.1189e-002	-2.1936e-005	2.8027e-005	2.2416e-006
69	6.7328e-003	1.5908e-003	-1.4839e-002	-4.1861e-005	-9.6761e-005	2.2416e-006
70	1.1445e-002	6.8587e-003	-5.0028e-003	-1.1814e-004	-1.8170e-004	-3.2805e-006
71	1.1554e-002	8.2319e-003	-1.4732e-002	8.8146e-007	3.7539e-005	5.8363e-006
72	1.0353e-002	4.9471e-003	-1.0456e-002	6.8907e-006	4.5347e-005	5.8363e-006
73	9.2867e-003	1.9824e-003	-1.3901e-002	-2.3908e-005	-2.3025e-005	5.8363e-006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

74	7.8260e-003	-2.0290e-003	-1.5051e-002	-1.6346e-005	-2.6288e-005	5.8363e-006
75	5.9818e-003	-7.1443e-003	-1.2880e-002	-4.3267e-005	-5.4572e-005	5.8363e-006
76	6.5259e-003	2.2795e-003	-1.9142e-002	-4.1157e-005	-2.1140e-005	1.2600e-006
77	5.3856e-003	2.7992e-003	-1.5371e-002	-3.2943e-005	-2.0654e-005	1.2600e-006
78	5.3113e-003	2.3136e-004	-1.0390e-001	2.4231e-004	4.1969e-004	1.2600e-006
79	4.4028e-003	6.4464e-004	-5.3803e-002	1.3467e-005	4.3905e-005	1.2600e-006
80	4.8879e-003	-1.0501e-003	-5.1224e-002	1.8556e-004	1.2585e-004	1.2600e-006
81	6.0597e-003	-1.3487e-003	-4.2442e-002	-8.0058e-005	2.0971e-004	1.2600e-006
82	7.7092e-003	9.5165e-003	-9.3364e-003	-2.3715e-006	2.5488e-005	2.2416e-006
83	6.3306e-003	9.5165e-003	-9.9092e-003	-9.4381e-006	4.4982e-005	2.2416e-006
84	8.4714e-003	9.5165e-003	-8.5301e-003	-2.3715e-006	2.5488e-005	2.2416e-006
85	6.0168e-003	9.5165e-003	-1.1230e-002	-9.4381e-006	4.4982e-005	2.2416e-006
86	6.8066e-003	-4.3887e-003	6.4385e-003	7.9391e-005	4.3903e-004	2.2416e-006
87	1.1211e-002	-4.3887e-003	-2.8902e-003	-7.7945e-006	4.2284e-004	2.2416e-006
88	-1.7592e-003	-1.0208e-002	1.6764e-002	3.0411e-005	1.0512e-004	5.3872e-006
89	1.0214e-003	-1.1485e-002	3.3255e-002	8.2881e-005	1.8496e-004	5.8001e-006
90	-2.3841e-003	-9.9382e-003	1.5035e-002	3.0411e-005	1.0512e-004	5.3872e-006
91	1.7174e-003	-1.1804e-002	3.3482e-002	8.2881e-005	1.8496e-004	5.8001e-006
92	1.1003e-002	7.0719e-003	-8.6529e-004	-1.1814e-004	-1.8170e-004	-3.2805e-006
93	6.8142e-003	8.9849e-003	-6.0215e-003	-6.1076e-005	-1.0861e-004	-2.9065e-006
94	5.6220e-003	4.0902e-004	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.2600e-006
95	4.1085e-003	-1.2318e-002	-5.8864e-003	1.4816e-004	2.5461e-004	5.8363e-006
96	6.6014e-003	4.6172e-003	-1.4096e-002	-3.1021e-005	-2.5314e-005	2.2416e-006
97	6.7779e-003	1.1234e-003	-5.3532e-004	5.9419e-006	7.9234e-006	1.2600e-006
98	6.1731e-003	1.2809e-003	-4.8455e-004	-2.6149e-005	2.1972e-005	1.2600e-006
99	6.0156e-003	9.9744e-004	-4.8900e-002	2.4619e-005	-1.0126e-005	1.2600e-006
100	6.6960e-003	8.2104e-004	-3.0839e-002	-8.7034e-005	6.2998e-006	1.2600e-006
101	8.0569e-003	1.9858e-003	-1.5179e-002	-3.4649e-005	-1.8246e-005	2.2416e-006
102	6.3555e-003	8.0505e-004	-1.7883e-002	-2.8201e-005	-4.0024e-005	5.8363e-006

SPOSTAMENTI NODALI "Acc_150" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:58.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	9.6591e-003	1.1537e-003	-2.9365e-003	-1.6327e-005	2.5582e-004	2.1830e-006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

32	8.6276e-003	4.0431e-003	-7.9691e-003	-2.0218e-005	-3.6853e-005	2.1830e-006
33	7.5250e-003	7.1175e-003	-8.4858e-003	-2.3506e-005	6.7061e-005	2.1830e-006
34	6.2445e-003	1.0731e-002	-8.5426e-003	-2.5954e-005	-7.8986e-005	2.1830e-006
35	5.1775e-003	1.3702e-002	-6.7562e-003	-2.4642e-005	-2.2309e-005	2.1830e-006
36	6.2427e-003	1.1537e-003	-2.7722e-003	2.4170e-005	2.6462e-004	2.1830e-006
37	3.1902e-003	1.4398e-002	-5.8550e-003	-7.7094e-005	-1.1726e-005	2.1830e-006
38	2.4401e-003	-1.0678e-003	-4.9642e-003	-4.5381e-005	-7.0142e-007	3.8375e-007
39	2.3500e-003	-1.0467e-003	-8.3490e-004	1.6706e-005	1.8263e-006	3.8375e-007
40	2.5226e-003	-7.4354e-004	-8.5434e-003	-1.3690e-004	1.5483e-004	3.8375e-007
41	2.6032e-003	-4.2119e-004	-6.7943e-003	-5.7150e-005	-2.0921e-005	3.8375e-007
42	2.6685e-003	-1.6791e-004	-4.5565e-003	-3.6721e-005	4.2324e-006	3.8375e-007
43	2.7145e-003	1.6288e-005	-1.5076e-003	-2.4892e-005	-1.4358e-005	3.8375e-007
44	1.9086e-003	-9.3349e-004	-6.8067e-004	-1.0926e-005	-1.8609e-005	3.8375e-007
45	1.8108e-003	-9.0855e-004	-2.0424e-003	2.4879e-005	-6.3904e-005	3.8375e-007
46	1.9892e-003	-6.0731e-004	-6.9349e-003	3.5635e-004	-3.1603e-005	3.8375e-007
47	2.1658e-003	-3.0990e-004	-6.1005e-003	1.0381e-005	-5.7455e-005	3.8375e-007
48	2.3039e-003	-7.5812e-005	-4.4032e-003	7.9009e-006	-8.4657e-006	3.8375e-007
49	2.4056e-003	9.6875e-005	-2.3337e-003	-1.0104e-005	-2.0623e-005	3.8375e-007
50	2.5188e-003	2.8875e-004	-3.1459e-003	-1.4150e-007	3.1641e-006	3.8375e-007
51	2.6339e-003	4.7871e-004	-1.4037e-003	1.0335e-005	2.6244e-005	3.8375e-007
52	2.6915e-003	-7.5812e-005	-9.2814e-003	-2.9902e-005	-1.4350e-006	3.8375e-007
53	2.3548e-003	1.0531e-005	-1.5748e-002	-8.1523e-007	-9.4487e-006	3.8375e-007
54	2.7764e-003	1.6373e-002	-2.4326e-003	-6.6061e-005	1.8453e-005	2.1830e-006
55	4.2883e-003	1.6232e-002	-4.7497e-003	-1.4926e-005	-3.9378e-005	2.1830e-006
56	1.8741e-003	-2.3507e-004	-2.6833e-003	2.1113e-005	-4.7824e-006	3.8375e-007
57	1.9854e-003	6.6940e-006	-2.1219e-003	1.4343e-005	1.8569e-008	3.8375e-007
58	2.0660e-003	1.8322e-004	-2.4221e-003	1.8295e-006	-1.3975e-005	3.8375e-007
59	2.1830e-003	4.4225e-004	-2.7751e-003	2.2368e-006	5.1086e-006	3.8375e-007
60	2.2751e-003	6.4180e-004	-1.0613e-003	2.2088e-006	1.2389e-005	3.8375e-007
61	3.3196e-006	1.3755e-003	-1.9788e-003	-2.6393e-005	-6.9004e-005	2.9638e-006
62	-1.8717e-003	-1.0206e-003	-5.1633e-003	-4.9511e-006	-4.1569e-005	5.2089e-006
63	-2.7666e-003	-4.3614e-003	-4.3780e-003	4.4830e-005	3.8441e-005	5.2089e-006
64	-3.3401e-003	-6.6261e-003	-3.7341e-003	1.6175e-005	-5.0677e-005	5.2089e-006
65	-4.1568e-003	-9.7326e-003	-4.6528e-003	3.2076e-005	-5.3267e-005	5.2089e-006
66	-5.1908e-003	-1.3707e-002	-4.5073e-003	4.4134e-005	1.2397e-005	5.2089e-006
67	-6.0771e-003	-1.7130e-002	-2.6878e-003	6.1214e-005	8.1965e-005	5.2089e-006
68	5.4126e-003	4.4452e-003	-6.3275e-003	-7.7948e-005	3.4008e-005	2.1830e-006
69	4.6015e-003	8.0475e-003	-1.0192e-002	-5.5059e-005	-5.1554e-005	2.1830e-006
70	4.7656e-003	-7.9559e-004	-2.6054e-003	-5.7989e-005	-1.0731e-004	3.0046e-006
71	2.6861e-003	-3.1041e-003	-5.8915e-003	1.9897e-005	8.4187e-006	5.2089e-006
72	1.7132e-003	-5.5663e-003	-4.0384e-003	3.3998e-005	1.5658e-005	5.2089e-006
73	8.5324e-004	-7.7789e-003	-6.1101e-003	1.3295e-005	-3.6676e-005	5.2089e-006
74	-3.2814e-004	-1.0781e-002	-8.0834e-003	2.6679e-005	-1.4837e-005	5.2089e-006
75	-1.8136e-003	-1.4588e-002	-8.9312e-003	-6.2789e-005	-2.2128e-005	5.2089e-006
76	2.5764e-003	3.8373e-004	-4.5386e-004	-8.8619e-006	-8.2839e-006	3.8375e-007
77	2.2291e-003	5.4203e-004	-1.4458e-003	-5.1483e-006	-7.2238e-006	3.8375e-007
78	2.2064e-003	-2.4006e-004	-2.8461e-002	9.4080e-005	9.9794e-005	3.8375e-007
79	1.9298e-003	-1.1419e-004	-2.2700e-003	1.5533e-005	-7.0118e-006	3.8375e-007
80	2.0775e-003	-6.3033e-004	-1.7717e-001	8.7155e-004	-1.2234e-004	3.8375e-007
81	2.4344e-003	-7.2128e-004	-1.5374e-001	-7.8439e-004	3.1432e-004	3.8375e-007
82	3.9682e-003	1.7108e-002	-4.9667e-003	-3.2754e-006	1.2461e-005	2.1830e-006
83	2.6256e-003	1.7108e-002	-7.8169e-003	-3.4165e-005	4.6143e-005	2.1830e-006
84	4.7104e-003	1.7108e-002	-3.8531e-003	-3.2754e-006	1.2461e-005	2.1830e-006
85	2.3200e-003	1.7108e-002	-1.2600e-002	-3.4165e-005	4.6143e-005	2.1830e-006
86	5.9371e-003	1.1537e-003	6.1153e-004	2.4170e-005	2.6462e-004	2.1830e-006
87	1.0227e-002	1.1537e-003	1.3085e-003	-1.6327e-005	2.5582e-004	2.1830e-006
88	-8.7925e-003	-1.8309e-002	1.1080e-002	2.5083e-005	6.7173e-005	4.4987e-006
89	-6.2156e-003	-1.9486e-002	1.9725e-002	8.1062e-005	8.7658e-005	5.4614e-006
90	-9.3144e-003	-1.8084e-002	1.0631e-002	2.5083e-005	6.7173e-005	4.4987e-006
91	-5.5603e-003	-1.9786e-002	1.4819e-002	8.1062e-005	8.7658e-005	5.4614e-006
92	5.1713e-003	-9.9089e-004	-1.7518e-003	-5.7989e-005	-1.0731e-004	3.0046e-006
93	-4.2643e-004	1.5593e-003	-1.5276e-003	-2.6393e-005	-6.9004e-005	2.9638e-006
94	2.3011e-003	-1.8595e-004	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	3.8375e-007
95	-3.3251e-003	-1.8447e-002	-3.2718e-003	1.4601e-004	1.2187e-004	5.2089e-006
96	3.8861e-003	1.1492e-002	-8.3809e-003	-6.9275e-005	-8.0266e-007	2.1830e-006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

97	2.6531e-003	3.1638e-005	-5.4784e-004	-4.1490e-007	-1.0069e-007	3.8375e-007
98	2.4689e-003	7.9606e-005	-3.0752e-004	-4.8145e-006	-8.0574e-006	3.8375e-007
99	2.4210e-003	-6.7373e-006	-5.5562e-002	1.7301e-004	-3.9059e-005	3.8375e-007
100	2.6282e-003	-6.0462e-005	-4.9509e-002	-1.8960e-004	3.8256e-005	3.8375e-007
101	5.8373e-003	8.4776e-003	-2.8792e-003	-4.8825e-005	-3.5568e-005	2.1830e-006
102	-1.6979e-003	-8.5227e-003	-2.4356e-002	1.0948e-005	-4.3364e-005	5.2089e-006

SPOSTAMENTI NODALI "Acc_400" (Fase 1)
 Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:58.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	1.0542e-003	1.3739e-005	3.9398e-006	-1.4748e-007	1.2028e-006	2.7990e-007
32	1.0519e-003	2.0648e-004	-1.8876e-006	-6.8587e-007	3.8902e-007	2.7990e-007
33	1.0494e-003	4.1067e-004	-5.6971e-007	-1.2230e-006	5.4339e-007	2.7990e-007
34	1.0466e-003	6.5331e-004	2.7946e-007	-1.7347e-006	4.4655e-007	2.7990e-007
35	1.0442e-003	8.5038e-004	5.1538e-007	-1.9030e-006	3.0885e-007	2.7990e-007
36	6.1618e-004	1.3739e-005	1.2344e-006	-3.7881e-007	9.9248e-007	2.7990e-007
37	8.2524e-004	8.9062e-004	1.4849e-006	1.0567e-007	-1.4843e-007	2.7990e-007
38	6.2942e-004	1.2253e-004	7.8540e-006	-6.7565e-007	8.3102e-007	2.9094e-007
39	5.6105e-004	1.3853e-004	-8.1118e-006	4.9460e-008	1.7460e-006	2.9094e-007
40	6.9197e-004	3.6837e-004	1.1397e-006	-9.5077e-007	5.8961e-007	2.9094e-007
41	7.5307e-004	6.1276e-004	5.7718e-007	-1.3511e-006	9.5439e-007	2.9094e-007
42	8.0253e-004	8.0478e-004	1.2154e-006	-1.5965e-006	9.8479e-007	2.9094e-007
43	8.3744e-004	9.4443e-004	3.8408e-005	-1.0505e-006	6.8496e-007	2.9094e-007
44	2.2647e-004	2.2436e-004	5.1769e-006	-1.7613e-007	1.2679e-006	2.9094e-007
45	1.5228e-004	2.4327e-004	-4.9901e-007	2.8431e-007	2.5439e-006	2.9094e-007
46	2.8757e-004	4.7166e-004	2.2394e-005	-3.5624e-006	-1.0683e-006	2.9094e-007
47	4.2140e-004	6.9714e-004	-1.7472e-003	4.3038e-005	8.4218e-005	2.9094e-007
48	5.2614e-004	8.7461e-004	-4.5425e-003	-3.0729e-005	-3.6496e-005	2.9094e-007
49	6.0324e-004	1.0055e-003	-4.4155e-003	-1.1206e-006	3.7246e-005	2.9094e-007
50	6.8907e-004	1.1510e-003	-6.1519e-003	-1.2118e-005	-7.7571e-006	2.9094e-007
51	7.7635e-004	1.2950e-003	-1.7105e-003	-6.4537e-005	-9.3393e-005	2.9094e-007
52	8.1999e-004	8.7461e-004	-1.8133e-005	-1.4888e-006	1.9251e-007	2.9094e-007
53	5.6469e-004	9.4007e-004	-2.5456e-002	-8.0003e-006	1.2922e-005	2.9094e-007
54	8.5732e-004	1.0275e-003	3.7776e-005	7.4649e-008	-6.0879e-009	2.7990e-007

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

55	1.0422e-003	1.0216e-003	-1.0932e-006	-1.4646e-006	4.0269e-007	2.7990e-007
56	2.0029e-004	7.5387e-004	-8.2631e-004	2.1180e-005	5.6085e-005	2.9094e-007
57	2.8466e-004	9.3716e-004	-4.4405e-003	-2.3378e-005	-3.6559e-005	2.9094e-007
58	3.4576e-004	1.0710e-003	-5.1575e-003	2.6714e-005	7.5534e-005	2.9094e-007
59	4.3449e-004	1.2674e-003	-5.2219e-003	-3.7120e-005	-6.9180e-005	2.9094e-007
60	5.0432e-004	1.4187e-003	-4.1256e-004	-1.4968e-005	-1.6975e-005	2.9094e-007
61	1.5179e-003	3.2187e-003	-4.5745e-004	-3.6724e-006	3.9629e-006	-1.0518e-006
62	2.5574e-003	3.3574e-003	-5.1800e-003	1.1774e-006	2.4590e-005	9.6621e-007
63	1.9729e-003	2.7639e-003	-5.1481e-003	-1.7048e-005	-1.9177e-005	9.6621e-007
64	1.5526e-003	2.3634e-003	-4.4442e-003	2.0914e-006	2.0330e-005	9.6621e-007
65	9.8257e-004	1.8133e-003	-8.2586e-004	-1.2101e-005	-1.3314e-005	9.6621e-007
66	2.6760e-004	1.1088e-003	-1.7714e-005	-1.8071e-006	3.7233e-006	9.6621e-007
67	-3.6765e-004	5.0329e-004	2.3232e-006	-1.1919e-006	7.4440e-007	9.6621e-007
68	6.6657e-004	2.2126e-004	7.5594e-006	-1.1572e-006	1.2076e-007	2.7990e-007
69	7.2389e-004	4.6250e-004	1.1737e-006	-6.3347e-007	1.6178e-007	2.7990e-007
70	2.1922e-003	2.9124e-003	-1.7549e-003	8.7811e-006	2.4199e-005	-1.2019e-006
71	3.4029e-003	2.9709e-003	-6.0892e-003	-7.8910e-006	3.1654e-006	9.6621e-007
72	2.8823e-003	2.5355e-003	-4.4454e-003	-6.4008e-006	-3.3154e-006	9.6621e-007
73	2.4089e-003	2.1447e-003	-4.5163e-003	4.7590e-006	2.0071e-005	9.6621e-007
74	1.7712e-003	1.6139e-003	-1.7475e-003	-1.8618e-005	-2.0478e-005	9.6621e-007
75	9.4636e-004	9.4208e-004	1.0827e-005	-2.3839e-007	7.7413e-006	9.6621e-007
76	7.3271e-004	1.2230e-003	-4.2391e-002	-5.7436e-006	2.8311e-006	2.9094e-007
77	4.6941e-004	1.3430e-003	-1.7380e-002	-1.3521e-005	-1.5929e-005	2.9094e-007
78	4.5224e-004	7.5009e-004	-6.9654e-002	1.6084e-004	2.8469e-004	2.9094e-007
79	2.4247e-004	8.4551e-004	-6.5650e-002	2.1108e-005	5.8288e-005	2.9094e-007
80	3.5449e-004	4.5420e-004	5.0894e-004	-1.4056e-006	-1.2240e-006	2.9094e-007
81	6.2506e-004	3.8525e-004	-7.2524e-005	2.9285e-007	-1.0976e-007	2.9094e-007
82	1.0415e-003	1.0788e-003	-5.4483e-005	-7.6382e-007	2.0368e-007	2.7990e-007
83	8.6936e-004	1.0788e-003	1.5472e-005	2.9996e-007	1.1330e-007	2.7990e-007
84	1.1367e-003	1.0788e-003	2.0522e-004	-7.6382e-007	2.0368e-007	2.7990e-007
85	8.3017e-004	1.0788e-003	5.7465e-005	2.9996e-007	1.1330e-007	2.7990e-007
86	5.7699e-004	1.3739e-005	-5.1799e-005	-3.7881e-007	9.9248e-007	2.7990e-007
87	1.1270e-003	1.3739e-005	4.2284e-005	-1.4748e-007	1.2028e-006	2.7990e-007
88	4.3606e-004	1.5855e-004	5.4236e-005	-7.7171e-007	7.8218e-007	9.5578e-007
89	9.2330e-004	-6.5800e-005	4.0068e-004	2.6168e-007	2.3803e-006	9.7066e-007
90	3.2519e-004	2.0634e-004	-7.4391e-005	-7.7171e-007	7.8218e-007	9.5578e-007
91	1.0398e-003	-1.1919e-004	5.0020e-004	2.6168e-007	2.3803e-006	9.7066e-007
92	2.0300e-003	2.9905e-003	-1.3674e-003	8.7811e-006	2.4199e-005	-1.2019e-006
93	1.6704e-003	3.1535e-003	-1.2356e-003	-3.6724e-006	3.9629e-006	-1.0518e-006
94	5.2399e-004	7.9111e-004	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.9094e-007
95	1.1666e-004	2.6057e-004	2.4963e-006	1.2090e-007	2.6663e-006	9.6621e-007
96	7.8004e-004	7.0195e-004	4.6916e-007	-1.4448e-007	-5.9121e-008	2.7990e-007
97	7.9089e-004	9.5607e-004	-4.6418e-005	-2.5641e-006	2.3116e-006	2.9094e-007
98	6.5124e-004	9.9244e-004	-2.4452e-004	-1.5519e-005	1.9142e-005	2.9094e-007
99	6.1488e-004	9.2698e-004	-1.9967e-002	-2.7310e-005	1.4854e-005	2.9094e-007
100	7.7198e-004	8.8625e-004	-4.1324e-003	-2.2629e-005	7.1377e-006	2.9094e-007
101	8.9584e-004	4.9918e-004	3.7799e-006	-1.3127e-007	-7.9521e-008	2.7990e-007
102	1.7134e-003	2.0206e-003	1.7908e-003	3.6651e-006	1.8115e-005	9.6621e-007

SPOSTAMENTI NODALI "Perma" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:58.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	3.6022e-002	-1.1260e-002	-1.8657e-002	-1.0600e-003	1.0376e-003	1.0362e-005
32	3.3368e-002	-1.7239e-004	-3.3336e-002	-2.9836e-004	-1.5407e-004	1.0362e-005
33	3.0532e-002	1.1612e-002	-3.5532e-002	-1.1268e-004	2.7465e-004	1.0362e-005
34	2.7239e-002	2.5500e-002	-3.6234e-002	-6.7577e-005	-3.0301e-004	1.0362e-005
35	2.4494e-002	3.6884e-002	-2.7001e-002	-3.7159e-005	-1.9138e-004	1.0362e-005
36	1.9804e-002	-1.1260e-002	-1.8273e-002	1.2828e-003	1.0594e-003	1.0362e-005
37	1.5679e-002	3.9464e-002	-2.9041e-002	-2.1864e-004	-1.1535e-004	1.0362e-005
38	1.1209e-002	-5.7109e-003	-2.6130e-002	-5.8742e-005	8.2593e-005	2.9128e-006
39	1.0524e-002	-5.5507e-003	-4.7755e-003	9.4930e-005	3.6708e-005	2.9128e-006
40	1.1835e-002	-3.2496e-003	-3.9584e-002	-3.2936e-004	5.2653e-004	2.9128e-006
41	1.2447e-002	-8.0286e-004	-3.2905e-002	-1.5494e-004	-9.6127e-005	2.9128e-006
42	1.2942e-002	1.1196e-003	-2.3094e-002	-9.5839e-005	2.6929e-005	2.9128e-006
43	1.3291e-002	2.5177e-003	-1.1128e-002	-8.5157e-005	-1.4741e-004	2.9128e-006
44	7.1745e-003	-4.6914e-003	-4.6338e-003	-5.1458e-005	1.2697e-006	2.9128e-006
45	6.4318e-003	-4.5021e-003	-1.2915e-002	1.2238e-004	-5.7086e-005	2.9128e-006
46	7.7862e-003	-2.2155e-003	-3.0454e-002	1.0246e-003	-1.8107e-005	2.9128e-006
47	9.1261e-003	4.1848e-005	-3.0374e-002	5.4141e-005	-8.1110e-005	2.9128e-006
48	1.0175e-002	1.8186e-003	-2.6470e-002	-3.7166e-005	-7.7261e-005	2.9128e-006
49	1.0947e-002	3.1294e-003	-1.9042e-002	-6.4318e-005	-4.1263e-005	2.9128e-006
50	1.1806e-002	4.5858e-003	-2.5856e-002	2.3036e-005	4.4935e-005	2.9128e-006
51	1.2680e-002	6.0276e-003	-1.4184e-002	-6.3705e-005	-2.0967e-004	2.9128e-006
52	1.3117e-002	1.8186e-003	-6.0283e-002	-7.5229e-005	9.2970e-007	2.9128e-006
53	1.0561e-002	2.4740e-003	-1.2132e-001	-2.3087e-005	1.0802e-005	2.9128e-006
54	1.5185e-002	4.7119e-002	-1.6597e-002	-1.2520e-004	2.2189e-004	1.0362e-005
55	2.2207e-002	4.6630e-002	-2.6508e-002	5.5369e-005	2.4907e-004	1.0362e-005
56	6.9124e-003	6.0984e-004	-1.5372e-002	1.2368e-004	1.6414e-004	2.9128e-006
57	7.7571e-003	2.4449e-003	-1.8879e-002	-2.8142e-005	-9.8817e-005	2.9128e-006
58	8.3687e-003	3.7848e-003	-2.0442e-002	3.5621e-005	9.2659e-005	2.9128e-006
59	9.2571e-003	5.7509e-003	-2.2725e-002	-7.6566e-005	-5.8938e-005	2.9128e-006
60	9.9562e-003	7.2655e-003	-1.0176e-002	-1.3224e-004	-1.1389e-005	2.9128e-006
61	1.3731e-003	1.5331e-002	-1.6201e-002	2.2430e-004	-3.8712e-004	8.3288e-006
62	-1.2567e-003	1.1549e-002	-3.2217e-002	1.7525e-005	-1.4823e-004	1.8108e-005
63	-4.9553e-003	-4.8215e-004	-2.8390e-002	1.1034e-004	1.1683e-004	1.8108e-005
64	-7.3897e-003	-8.6684e-003	-2.5553e-002	2.4436e-005	-1.3153e-004	1.8108e-005
65	-1.0817e-002	-1.9885e-002	-2.3602e-002	2.2825e-005	-2.4939e-004	1.8108e-005
66	-1.5146e-002	-3.4223e-002	-1.9671e-002	1.5787e-004	1.0349e-004	1.8108e-005
67	-1.8888e-002	-4.6593e-002	-1.4855e-002	1.8753e-004	8.5642e-005	1.8108e-005
68	1.8571e-002	1.1925e-003	-3.2414e-002	-8.2300e-005	4.8946e-005	1.0362e-005
69	1.7505e-002	1.5029e-002	-4.7273e-002	-1.1383e-004	-2.1084e-004	1.0362e-005
70	1.8854e-002	1.0427e-002	-2.1772e-002	-5.4942e-004	-1.6874e-004	-1.4016e-007
71	1.4587e-002	4.3064e-003	-3.6723e-002	-2.8887e-005	7.1544e-005	1.8108e-005
72	1.0728e-002	-4.5922e-003	-2.6067e-002	7.8410e-005	7.3536e-005	1.8108e-005
73	7.2976e-003	-1.2597e-002	-3.3505e-002	7.3860e-006	-1.0574e-004	1.8108e-005
74	2.6031e-003	-2.3452e-002	-3.8678e-002	1.6039e-005	-9.7975e-005	1.8108e-005
75	-3.3320e-003	-3.7235e-002	-3.8808e-002	-2.0537e-004	-7.5543e-005	1.8108e-005
76	1.2243e-002	5.3067e-003	-1.2129e-001	1.4404e-005	-2.5379e-005	2.9128e-006
77	9.6067e-003	6.5082e-003	-7.6900e-002	-8.7908e-005	5.9349e-007	2.9128e-006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

78	9.4348e-003	5.7197e-004	-2.4033e-001	6.0979e-004	9.0625e-004	2.9128e-006
79	7.3347e-003	1.5274e-003	-1.8511e-001	5.8130e-005	5.6249e-005	2.9128e-006
80	8.4561e-003	-2.3903e-003	-4.8184e-001	2.1628e-003	-2.0264e-004	2.9128e-006
81	1.1165e-002	-3.0806e-003	-4.1437e-001	-1.8645e-003	8.9423e-004	2.9128e-006
82	2.1383e-002	4.9972e-002	-1.5084e-001	1.5956e-004	7.4529e-004	1.0362e-005
83	1.5011e-002	4.9972e-002	-1.0024e-001	6.4303e-005	5.5795e-004	1.0362e-005
84	2.4907e-002	4.9972e-002	-2.8375e-001	4.6169e-004	7.4529e-004	1.0362e-005
85	1.3560e-002	4.9972e-002	-9.3726e-002	4.3209e-005	5.5795e-004	1.0362e-005
86	1.8354e-002	-1.1260e-002	1.5883e-001	1.2617e-003	1.0594e-003	1.0362e-005
87	3.8716e-002	-1.1260e-002	2.2965e-001	-9.2486e-004	1.0376e-003	1.0362e-005
88	-2.4899e-002	-5.0170e-002	-5.1722e-002	-1.2373e-005	-3.4426e-004	1.8673e-005
89	-1.6439e-002	-5.4088e-002	-1.3498e-002	-1.0583e-004	-9.1721e-005	1.5711e-005
90	-2.7065e-002	-4.9236e-002	-3.8549e-002	-3.5294e-005	-3.3438e-004	1.8673e-005
91	-1.4554e-002	-5.4953e-002	-8.9256e-003	-7.9931e-005	-1.0359e-004	1.5711e-005
92	1.8835e-002	1.0437e-002	3.6413e-002	-5.1189e-004	-1.8681e-004	-1.4016e-007
93	1.6544e-004	1.5847e-002	3.4206e-002	1.7964e-004	-3.6802e-004	8.3288e-006
94	1.0153e-002	9.8269e-004	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.9128e-006
95	-9.3577e-003	-5.1198e-002	-1.9071e-002	3.4605e-004	2.9136e-004	1.8108e-005
96	1.6662e-002	2.8391e-002	-4.0547e-002	-1.7088e-004	-4.2356e-005	1.0362e-005
97	1.2825e-002	2.6342e-003	-3.5084e-003	-1.5748e-005	-2.4137e-005	2.9128e-006
98	1.1427e-002	2.9983e-003	-2.7773e-003	-4.4224e-005	-2.0550e-005	2.9128e-006
99	1.1063e-002	2.3429e-003	-3.3850e-001	9.3096e-004	-1.5920e-004	2.9128e-006
100	1.2636e-002	1.9351e-003	-2.8851e-001	-1.0537e-003	2.4703e-004	2.9128e-006
101	2.3605e-002	1.6798e-002	-3.2713e-002	-1.4112e-004	-9.1489e-005	1.0362e-005
102	-1.8832e-003	-1.5405e-002	-7.4909e-002	1.1941e-005	-1.1402e-004	1.8108e-005

SFORZI "Torcente di piano SLV" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:58.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	101	1.7439e+002	-6.3946e+000	-1.4320e+000	2.1454e+001	5.8509e+002	-2.8422e-012
	96	-1.7439e+002	6.3946e+000	1.4320e+000	-2.1454e+001	5.8684e+002	-5.2331e+003
2	102	4.1065e+002	-4.8833e+000	-1.8636e+000	5.1224e+000	4.3075e+002	-1.0764e-014
	64	-4.1065e+002	4.8833e+000	1.8636e+000	-5.1224e+000	4.3089e+002	-2.2578e+003
3	16	-4.0342e+003	-1.7437e+003	-1.1202e+000	-1.0166e+004	-8.1255e+003	-3.4800e+005
	98	4.0342e+003	1.7437e+003	1.1202e+000	1.0166e+004	8.5288e+003	-2.7973e+005
4	18	4.1877e+003	-1.7448e+003	2.3038e+002	-1.0166e+004	-5.8527e+004	-3.4811e+005
	97	-4.1877e+003	1.7448e+003	-2.3038e+002	1.0166e+004	-2.4410e+004	-2.8002e+005
5	99	0.0000e+000	1.3590e-014	1.1369e-013	1.3921e+004	0.0000e+000	0.0000e+000
	98	0.0000e+000	-1.3590e-014	-1.1369e-013	-1.3921e+004	0.0000e+000	0.0000e+000
6	100	0.0000e+000	2.3253e-014	2.2737e-013	1.4707e+004	0.0000e+000	0.0000e+000
	97	0.0000e+000	-2.3253e-014	-2.2737e-013	-1.4707e+004	0.0000e+000	0.0000e+000
7	100	-3.6380e-012	-3.0982e+001	0.0000e+000	-6.7868e+003	3.6380e-012	-9.3354e+003
	99	3.6380e-012	3.0982e+001	0.0000e+000	6.7868e+003	3.6380e-012	-7.9478e+003
8	52	2.9104e-011	-3.0982e+001	0.0000e+000	-7.0301e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
	100	-2.9104e-011	3.0982e+001	0.0000e+000	7.0301e+003	0.0000e+000	-5.2600e+003
9	99	1.4552e-011	-3.0982e+001	5.6843e-014	-3.3050e+003	0.0000e+000	-5.5232e+003
	53	-1.4552e-011	3.0982e+001	-5.6843e-014	3.3050e+003	-7.2760e-012	0.0000e+000
10	98	1.4552e-011	-4.0342e+003	-2.2737e-013	-1.1849e+004	0.0000e+000	-2.6621e+005
	49	-1.4552e-011	4.0342e+003	2.2737e-013	1.1849e+004	0.0000e+000	-4.2375e+005
11	43	1.4552e-011	-4.1877e+003	9.0949e-013	-2.7685e+004	-5.8208e-011	-4.2568e+005
	97	-1.4552e-011	4.1877e+003	-9.0949e-013	2.7685e+004	-5.8208e-011	-2.6498e+005
12	61	1.1642e-010	5.6843e-013	-1.8218e-011	-2.9104e-011	2.3219e-009	3.4561e-010
	93	-1.1642e-010	-5.6843e-013	1.8218e-011	2.9104e-011	4.4747e-010	-3.6380e-011
13	92	-1.1642e-010	1.8190e-012	7.7307e-012	2.1828e-011	-7.2760e-011	0.0000e+000
	70	1.1642e-010	-1.8190e-012	-7.7307e-012	-2.1828e-011	-1.1969e-009	5.0932e-010
14	91	1.1642e-010	-3.1832e-012	-4.2974e-011	-1.4552e-011	2.1828e-011	-8.0036e-011

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	89	-1.1642e-010	3.1832e-012	4.2974e-011	1.4552e-011	5.5588e-009	-1.3097e-010
15	88	5.8208e-011	-5.6843e-014	-3.1378e-011	3.6380e-012	3.4706e-009	-9.0949e-012
	90	-5.8208e-011	5.6843e-014	3.1378e-011	-3.6380e-012	-2.9104e-010	-3.6380e-012
16	89	1.9446e+001	3.7148e+002	1.4332e+000	-3.3353e+003	-1.3392e+002	1.2315e+005
	88	-1.9446e+001	-3.7148e+002	-1.4332e+000	3.3353e+003	-6.7088e+002	8.5446e+004
17	95	-6.2642e+000	3.7142e+002	1.9498e+001	-1.2298e+005	-5.6359e+003	7.1027e+004
	89	6.2642e+000	-3.7142e+002	-1.9498e+001	1.2298e+005	2.2738e+003	-6.9800e+003
18	67	9.7446e+000	-3.7135e+002	-1.9420e+001	-8.5455e+004	1.0986e+003	-6.7074e+004
	88	-9.7446e+000	3.7135e+002	1.9420e+001	8.5455e+004	2.5107e+003	-1.9427e+003
19	87	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.2737e-013	-7.2760e-012	5.8208e-011	-5.8208e-011
	31	0.0000e+000	0.0000e+000	2.2737e-013	7.2760e-012	-5.8208e-011	-1.7462e-010
20	36	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.6380e-012	0.0000e+000	2.3283e-010	5.2387e-010
	86	0.0000e+000	0.0000e+000	3.6380e-012	0.0000e+000	2.3283e-010	-1.1642e-010
21	83	0.0000e+000	-9.0949e-013	9.0949e-013	1.4552e-011	5.8208e-011	-2.6193e-010
	85	0.0000e+000	9.0949e-013	-9.0949e-013	-1.4552e-011	2.9104e-011	0.0000e+000
22	84	0.0000e+000	1.1369e-013	0.0000e+000	-2.2737e-013	-5.8208e-011	1.0914e-011
	82	0.0000e+000	-1.1369e-013	0.0000e+000	2.2737e-013	-2.9104e-011	-2.1828e-011
23	82	1.4552e-011	-3.2727e+002	-1.4211e-014	-1.1927e+004	1.2733e-011	-7.5991e+004
	83	-1.4552e-011	3.2727e+002	1.4211e-014	1.1927e+004	3.6380e-012	-1.2528e+005
24	54	1.1973e+003	2.8233e+002	-5.4937e+002	-1.2623e+005	5.6795e+004	7.1236e+004
	83	-1.1973e+003	-2.8233e+002	5.4937e+002	1.2623e+005	4.5207e+004	-1.8814e+004
25	55	3.2897e+002	-3.4241e+002	-1.7724e+002	-7.6677e+004	2.1941e+004	-5.6624e+004
	82	-3.2897e+002	3.4241e+002	1.7724e+002	7.6677e+004	1.3544e+004	-1.1927e+004
26	44	-1.1369e-013	9.8993e-016	-2.1316e-014	3.5594e+003	3.6380e-012	0.0000e+000
	80	1.1369e-013	-9.8993e-016	2.1316e-014	-3.5594e+003	7.2760e-012	0.0000e+000
27	39	0.0000e+000	5.1928e-016	0.0000e+000	5.8698e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
	81	0.0000e+000	-5.1928e-016	0.0000e+000	-5.8698e+003	-3.6380e-012	0.0000e+000
28	81	3.6380e-012	4.5369e+001	-5.3291e-015	2.1009e+003	-7.9581e-013	1.5759e+004
	80	-3.6380e-012	-4.5369e+001	5.3291e-015	-2.1009e+003	0.0000e+000	2.7782e+004
29	40	0.0000e+000	4.5369e+001	0.0000e+000	2.1014e+003	2.9104e-011	2.0656e+004
	81	0.0000e+000	-4.5369e+001	0.0000e+000	-2.1014e+003	2.9104e-011	-9.8946e+003
30	80	0.0000e+000	4.5369e+001	2.2737e-013	1.0528e+003	2.9104e-011	-2.4348e+004
	46	0.0000e+000	-4.5369e+001	-2.2737e-013	-1.0528e+003	1.4552e-011	3.5132e+004
31	78	-9.0949e-013	-7.6253e-016	3.5527e-015	-3.0701e+003	5.4570e-012	0.0000e+000
	79	9.0949e-013	7.6253e-016	-3.5527e-015	3.0701e+003	1.8190e-012	0.0000e+000
32	79	0.0000e+000	3.1634e+002	7.1054e-014	2.1309e+004	2.0378e-011	6.5704e+003
	57	0.0000e+000	-3.1634e+002	-7.1054e-014	-2.1309e+004	3.6380e-011	1.0313e+005
33	56	-1.4552e-011	3.1634e+002	0.0000e+000	2.1295e+004	1.4552e-011	1.1320e+005
	79	1.4552e-011	-3.1634e+002	0.0000e+000	-2.1295e+004	-2.9104e-011	-3.5003e+003
34	78	2.7285e-012	-1.0898e+001	8.0824e-014	1.7648e+004	9.0949e-012	-2.7922e+003
	48	-2.7285e-012	1.0898e+001	-8.0824e-014	-1.7648e+004	0.0000e+000	-2.6318e+003
35	47	5.4570e-012	-1.0898e+001	0.0000e+000	1.7979e+004	-5.8208e-011	-1.8881e+003
	78	-5.4570e-012	1.0898e+001	0.0000e+000	-1.7979e+004	-2.9104e-011	-4.0728e+002
36	76	3.6380e-012	0.0000e+000	3.5527e-015	-1.7674e+002	-1.8190e-012	0.0000e+000
	77	-3.6380e-012	0.0000e+000	-3.5527e-015	1.7674e+002	-4.5475e-013	0.0000e+000
37	77	1.4552e-011	4.1865e+002	9.0949e-013	6.0315e+003	2.3283e-010	-2.8541e+003
	60	-1.4552e-011	-4.1865e+002	-9.0949e-013	-6.0315e+003	0.0000e+000	1.2274e+005
38	59	0.0000e+000	4.1865e+002	9.0949e-013	6.0307e+003	-1.1642e-010	1.1685e+005
	77	0.0000e+000	-4.1865e+002	-9.0949e-013	-6.0307e+003	-1.1642e-010	3.0308e+003
39	76	-3.6380e-012	1.8040e+001	0.0000e+000	7.5323e+003	0.0000e+000	-4.6151e+002
	51	3.6380e-012	-1.8040e+001	0.0000e+000	-7.5323e+003	0.0000e+000	5.6825e+003

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

40	50	9.0949e-012	1.8040e+001	-4.5475e-013	7.5530e+003	1.1642e-010	4.9350e+003
	76	-9.0949e-012	-1.8040e+001	4.5475e-013	-7.5530e+003	1.1642e-010	2.8598e+002
41	43	3.7048e+002	-2.1659e+003	-5.2441e+002	-1.2691e+004	6.0293e+004	-3.2059e+005
	54	-3.7048e+002	2.1659e+003	5.2441e+002	1.2691e+004	5.1406e+004	-1.4074e+005
42	65	-3.6644e-001	1.7473e+002	-1.8105e+001	2.8662e+004	5.2595e+003	6.1567e+004
	64	3.6644e-001	-1.7473e+002	1.8105e+001	-2.8662e+004	7.3003e+003	5.9647e+004
43	63	1.0511e+001	1.2908e+002	-3.5009e+001	1.5165e+004	1.2463e+004	4.8400e+004
	62	-1.0511e+001	-1.2908e+002	3.5009e+001	-1.5165e+004	1.3474e+004	4.7234e+004
44	95	2.2068e+001	-5.9677e+001	1.5329e+001	3.5864e+004	-8.2686e+003	-2.5033e+004
	75	-2.2068e+001	5.9677e+001	-1.5329e+001	-3.5864e+004	-5.7209e+003	-2.9430e+004
45	75	2.1934e-001	-7.1484e+001	-6.8592e-001	3.3720e+004	-9.0337e+002	-3.3264e+004
	74	-2.1934e-001	7.1484e+001	6.8592e-001	-3.3720e+004	1.5217e+003	-3.1177e+004
46	74	9.8683e-001	-1.0018e+002	-2.2113e+001	2.9638e+004	6.8003e+003	-3.6050e+004
	73	-9.8683e-001	1.0018e+002	2.2113e+001	-2.9638e+004	8.8666e+003	-3.4928e+004
47	72	-6.2112e+001	-7.3503e+001	-6.5882e+001	5.6073e+003	1.8934e+004	-2.1121e+004
	71	6.2112e+001	7.3503e+001	6.5882e+001	-5.6073e+003	1.9322e+004	-2.1561e+004
48	71	2.4323e+002	-8.0145e+001	-2.9659e+002	-3.7380e+004	1.2565e+005	-1.9382e+004
	70	-2.4323e+002	8.0145e+001	2.9659e+002	3.7380e+004	4.6064e+004	-2.7021e+004
49	37	-1.1418e+002	-3.8855e+001	-1.1446e+002	1.1720e+004	2.7790e+004	1.5705e+003
	54	1.1418e+002	3.8855e+001	1.1446e+002	-1.1720e+004	2.8885e+004	-2.0809e+004
50	64	-1.7733e+001	2.9108e+002	-6.1375e+001	2.4559e+004	1.4623e+004	7.4464e+004
	63	1.7733e+001	-2.9108e+002	6.1375e+001	-2.4559e+004	1.6421e+004	7.2770e+004
51	62	-3.1082e+002	2.1849e+002	-3.1175e+002	-3.4426e+004	1.2858e+005	6.2189e+004
	61	3.1082e+002	-2.1849e+002	3.1175e+002	3.4426e+004	5.0020e+004	6.2979e+004
52	33	-3.5964e+000	-1.5796e+002	7.8422e+000	3.4391e+004	-5.1082e+003	-6.9515e+004
	34	3.5964e+000	1.5796e+002	-7.8422e+000	-3.4391e+004	-1.5637e+003	-6.4869e+004
53	34	1.0796e+000	-1.8726e+002	-1.8031e+001	2.4481e+004	4.9316e+003	-6.7708e+004
	35	-1.0796e+000	1.8726e+002	1.8031e+001	-2.4481e+004	7.5216e+003	-6.1625e+004
54	35	-8.4601e+000	-1.9647e+002	-3.5480e+001	-2.3776e+003	1.0774e+004	-6.0793e+004
	55	8.4601e+000	1.9647e+002	3.5480e+001	2.3776e+003	1.0533e+004	-5.7189e+004
55	36	9.3266e+001	-2.4984e+001	5.6955e+001	4.1063e+003	-2.1600e+004	-2.4295e+004
	68	-9.3266e+001	2.4984e+001	-5.6955e+001	-4.1063e+003	-2.1133e+004	5.5500e+003
56	68	-6.3557e+001	4.2093e+001	1.6331e+001	5.8038e+004	-1.0041e+004	2.1028e+004
	69	6.3557e+001	-4.2093e+001	-1.6331e+001	-5.8038e+004	-4.2100e+003	1.5706e+004
57	69	-8.3376e-001	3.7380e+001	-1.4092e+001	3.4078e+004	4.5250e+003	1.5128e+004
	96	8.3376e-001	-3.7380e+001	1.4092e+001	-3.4078e+004	7.6855e+003	1.7261e+004
58	96	-1.1288e+001	7.6236e+001	-5.6161e+001	2.1861e+004	1.7986e+004	2.6030e+004
	37	1.1288e+001	-7.6236e+001	5.6161e+001	-2.1861e+004	2.0327e+004	2.5978e+004
59	31	0.0000e+000	1.6711e+002	1.7764e-015	7.5317e+003	9.0949e-013	1.3133e+005
	36	0.0000e+000	-1.6711e+002	-1.7764e-015	-7.5317e+003	5.6843e-013	1.3020e+005
60	66	5.0781e+000	1.2121e+002	1.2175e+000	2.9779e+004	-1.5781e+003	5.4816e+004
	65	-5.0781e+000	-1.2121e+002	-1.2175e+000	-2.9779e+004	5.0165e+002	5.2345e+004
61	67	3.0538e+000	1.6998e+002	1.4002e+001	9.3764e+003	-5.6988e+003	6.4967e+004
	66	-3.0538e+000	-1.6998e+002	-1.4002e+001	-9.3764e+003	-5.0179e+003	6.5126e+004
62	73	7.1877e+001	-9.9729e+001	-6.8625e+001	3.0299e+004	1.6849e+004	-3.0775e+004
	72	-7.1877e+001	9.9729e+001	6.8625e+001	-3.0299e+004	1.8998e+004	-2.1320e+004
63	70	-1.3054e+001	-2.2365e+002	6.9735e+001	6.6695e+003	-3.5948e+004	-1.1461e+005
	61	1.3054e+001	2.2365e+002	-6.9735e+001	-6.6695e+003	-3.5674e+004	-1.1509e+005
64	31	1.9284e+001	-3.9011e+002	6.6331e+001	4.7510e+003	-2.2656e+004	-1.5389e+005
	32	-1.9284e+001	3.9011e+002	-6.6331e+001	-4.7510e+003	-2.2159e+004	-1.0968e+005
65	32	-5.6688e+000	-2.1226e+002	4.3448e+001	3.3059e+004	-1.7291e+004	-7.1946e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	33	5.6688e+000	2.1226e+002	-4.3448e+001	-3.3059e+004	-1.3803e+004	-7.9964e+004
66	38	6.0042e+001	3.6326e+003	-1.2812e+003	-2.8454e+004	9.4096e+004	2.9037e+005
	68	-6.0042e+001	-3.6326e+003	1.2812e+003	2.8454e+004	2.7614e+004	5.4726e+004
67	40	-2.1143e+000	6.7313e+002	-1.1717e+003	-2.0635e+004	1.2956e+005	5.7530e+004
	69	2.1143e+000	-6.7313e+002	1.1717e+003	2.0635e+004	2.3926e+004	3.0650e+004
68	41	3.8345e+001	1.0267e+003	-5.3963e+002	-1.6483e+004	7.1531e+004	1.2861e+005
	96	-3.8345e+001	-1.0267e+003	5.3963e+002	1.6483e+004	1.6968e+004	3.9760e+004
69	42	-1.1887e+002	6.3941e+002	-3.7520e+002	-1.3934e+004	6.0516e+004	9.6659e+004
	37	1.1887e+002	-6.3941e+002	3.7520e+002	1.3934e+004	1.2273e+004	2.7386e+004
70	45	3.1232e+002	-2.6458e+003	-4.3302e+002	-2.6248e+004	4.6496e+004	-4.1098e+005
	95	-3.1232e+002	2.6458e+003	4.3302e+002	2.6248e+004	5.0066e+004	-1.7903e+005
71	46	-1.2306e+001	7.6898e+002	-4.0043e+001	-2.3989e+004	1.1732e+004	1.2497e+005
	75	1.2306e+001	-7.6898e+002	4.0043e+001	2.3989e+004	-1.9613e+003	6.2664e+004
72	47	-2.8675e+001	6.9002e+002	1.6613e+002	-2.2088e+004	-3.9694e+004	1.1555e+005
	74	2.8675e+001	-6.9002e+002	-1.6613e+002	2.2088e+004	-4.3303e+003	6.7303e+004
73	48	2.0831e+000	6.2227e+002	2.1713e+002	-2.0830e+004	-6.0960e+004	1.0913e+005
	73	-2.0831e+000	-6.2227e+002	-2.1713e+002	2.0830e+004	-5.3186e+001	6.5732e+004
74	49	2.3177e+001	-1.0170e+003	4.4476e+002	-1.9977e+004	-8.2435e+004	-2.8532e+005
	72	-2.3177e+001	1.0170e+003	-4.4476e+002	1.9977e+004	-4.7880e+004	-1.2651e+004
77	56	5.3384e+001	5.5360e+002	-7.7262e+001	-2.2341e+004	1.9010e+004	3.0965e+004
	65	-5.3384e+001	-5.5360e+002	7.7262e+001	2.2341e+004	1.2323e+003	1.1408e+005
78	57	1.1591e+002	7.8922e+002	-1.8998e+002	-2.1055e+004	4.6011e+004	8.6498e+004
	64	-1.1591e+002	-7.8922e+002	1.8998e+002	2.1055e+004	6.8044e+003	1.3290e+005
79	58	-1.6130e+002	6.6256e+002	-2.1741e+002	-2.0184e+004	5.3140e+004	7.1033e+004
	63	1.6130e+002	-6.6256e+002	2.1741e+002	2.0184e+004	9.9078e+003	1.2111e+005
80	59	8.1549e+001	5.5394e+002	-4.1795e+002	-1.9129e+004	7.5263e+004	5.9961e+004
	62	-8.1549e+001	-5.5394e+002	4.1795e+002	1.9129e+004	5.2631e+004	1.0955e+005
81	60	1.2823e+001	-2.4626e+002	2.9910e+002	1.5172e+004	-1.3854e+004	-8.4889e+003
	61	-1.2823e+001	2.4626e+002	-2.9910e+002	-1.5172e+004	-8.1858e+004	-7.0314e+004
82	58	-3.6380e-012	2.3136e+002	0.0000e+000	2.1421e+004	0.0000e+000	8.5978e+004
	59	3.6380e-012	-2.3136e+002	0.0000e+000	-2.1421e+004	1.4552e-011	8.5390e+004
83	57	7.2760e-012	4.9229e+002	2.8422e-014	2.1915e+004	2.9104e-011	1.2430e+005
	58	-7.2760e-012	-4.9229e+002	-2.8422e-014	-2.1915e+004	1.4552e-011	1.2463e+005
84	53	-1.8190e-012	-2.3884e+001	0.0000e+000	-2.4391e+002	-5.8208e-011	2.3094e+003
	49	1.8190e-012	2.3884e+001	0.0000e+000	2.4391e+002	5.8208e-011	-8.5458e+003
85	48	0.0000e+000	7.0979e+000	-2.2737e-013	-1.1478e+003	0.0000e+000	9.8372e+002
	53	0.0000e+000	-7.0979e+000	2.2737e-013	1.1478e+003	2.9104e-011	8.6964e+002
86	52	0.0000e+000	-2.6378e+002	-9.0949e-013	-6.7686e+003	-5.8208e-011	-1.4440e+003
	43	0.0000e+000	2.6378e+002	9.0949e-013	6.7686e+003	5.8208e-011	-6.3811e+004
87	42	0.0000e+000	-2.9476e+002	4.5475e-013	-6.7184e+003	0.0000e+000	-6.7333e+004
	52	0.0000e+000	2.9476e+002	-4.5475e-013	6.7184e+003	-2.9104e-011	-5.5859e+003
88	49	9.0949e-013	-4.2824e+001	-1.1369e-013	3.6290e+004	1.4552e-011	-1.5159e+004
	50	-9.0949e-013	4.2824e+001	1.1369e-013	-3.6290e+004	1.4552e-011	-9.7024e+003
89	46	-9.0949e-013	-5.9453e+000	0.0000e+000	1.9024e+004	3.6380e-012	-2.8533e+003
	47	9.0949e-013	5.9453e+000	0.0000e+000	-1.9024e+004	0.0000e+000	-2.5048e+003
90	45	-1.3642e-012	3.7349e+000	0.0000e+000	1.6177e+004	-1.4552e-011	2.9669e+003
	46	1.3642e-012	-3.7349e+000	0.0000e+000	-1.6177e+004	0.0000e+000	4.4078e+002
91	44	2.9104e-011	2.7463e+003	-2.2737e-013	-3.9207e+003	0.0000e+000	2.9020e+005
	45	-2.9104e-011	-2.7463e+003	2.2737e-013	3.9207e+003	-5.8208e-011	4.3251e+005
92	38	2.9104e-011	2.7256e+003	-4.5475e-013	-1.8517e+004	-5.8208e-011	3.7917e+005
	39	-2.9104e-011	-2.7256e+003	4.5475e-013	1.8517e+004	-2.9104e-011	2.7866e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

93	41	0.0000e+000	-1.1970e+002	1.2434e-014	1.7865e+004	9.0949e-013	-4.1578e+004
	42	0.0000e+000	1.1970e+002	-1.2434e-014	-1.7865e+004	7.2760e-012	-4.0004e+004
94	40	3.6380e-012	-5.9657e+001	2.8422e-014	2.5298e+004	-7.2760e-012	-2.2770e+004
	41	-3.6380e-012	5.9657e+001	-2.8422e-014	-2.5298e+004	-7.2760e-012	-2.8884e+004
95	38	-7.2760e-012	-5.1261e+001	-5.6843e-014	2.9096e+004	0.0000e+000	-2.3447e+004
	40	7.2760e-012	5.1261e+001	5.6843e-014	-2.9096e+004	-1.4552e-011	-2.1248e+004
96	7	-4.0583e+002	-9.4011e+002	4.4716e+002	-1.0166e+004	-1.6880e+005	-2.2419e+005
	60	4.0583e+002	9.4011e+002	-4.4716e+002	1.0166e+004	7.8227e+003	-1.1425e+005
97	6	2.6884e+002	1.0557e+003	-1.2170e+002	-1.0166e+004	1.0437e+005	2.3760e+005
	59	-2.6884e+002	-1.0557e+003	1.2170e+002	1.0166e+004	-6.0557e+004	1.4245e+005
98	5	-4.2223e+002	1.0387e+003	-1.5475e+001	-1.0166e+004	5.8470e+004	2.3445e+005
	58	4.2223e+002	-1.0387e+003	1.5475e+001	1.0166e+004	-5.2900e+004	1.3949e+005
99	4	2.9185e+002	1.0445e+003	5.1758e+001	-1.0166e+004	2.7599e+004	2.3514e+005
	57	-2.9185e+002	-1.0445e+003	-5.1758e+001	1.0166e+004	-4.6232e+004	1.4086e+005
100	3	3.6972e+002	8.0539e+002	1.5629e+002	-1.0166e+004	-1.6239e+004	2.0766e+005
	56	-3.6972e+002	-8.0539e+002	-1.5629e+002	1.0166e+004	-4.0026e+004	8.2285e+004
101	2	-4.8715e+001	4.7157e+002	1.2009e+002	-1.5802e+004	-5.1831e+004	1.6404e+005
	66	4.8715e+001	-4.7157e+002	-1.2009e+002	1.5802e+004	-2.0461e+004	1.1984e+005
102	1	-2.0147e+002	5.2595e+002	4.0851e+002	-1.6290e+004	-1.4295e+005	1.7622e+005
	67	2.0147e+002	-5.2595e+002	-4.0851e+002	1.6290e+004	-9.5618e+004	1.3093e+005
105	12	4.0385e+003	-9.9239e+002	-2.0315e+002	-1.0166e+004	2.2391e+004	-2.6081e+005
	49	-4.0385e+003	9.9239e+002	2.0315e+002	1.0166e+004	5.0744e+004	-9.6454e+004
106	11	2.0079e+001	-5.9377e+002	-1.3450e+001	-1.0166e+004	-3.7327e+004	-1.0629e+005
	48	-2.0079e+001	5.9377e+002	1.3450e+001	1.0166e+004	4.2169e+004	-1.0746e+005
107	10	-3.3628e+001	-6.0791e+002	-1.3165e+002	-1.0166e+004	8.7582e+003	-1.0783e+005
	47	3.3628e+001	6.0791e+002	1.3165e+002	1.0166e+004	3.8635e+004	-1.1101e+005
108	9	-6.7355e+001	-6.2000e+002	-2.4489e+002	-1.0166e+004	6.2983e+004	-1.0931e+005
	46	6.7355e+001	6.2000e+002	2.4489e+002	1.0166e+004	2.5175e+004	-1.1389e+005
109	8	-2.4303e+003	-7.7235e+002	3.6037e+002	-1.0166e+004	-7.9760e+004	-2.4183e+005
	45	2.4303e+003	7.7235e+002	-3.6037e+002	1.0166e+004	-4.9974e+004	-3.6213e+004
110	15	2.7463e+003	1.8274e+003	-1.2433e+002	-1.0166e+004	3.9928e+004	3.6422e+005
	44	-2.7463e+003	-1.8274e+003	1.2433e+002	1.0166e+004	4.8309e+003	2.9365e+005
111	24	-3.5535e+003	-9.9992e+002	5.4863e+002	-1.0166e+004	-1.0400e+005	-2.6141e+005
	43	3.5535e+003	9.9992e+002	-5.4863e+002	1.0166e+004	-9.3507e+004	-9.8557e+004
112	23	-2.9393e+002	-1.2016e+003	-2.3645e+001	-1.0166e+004	4.4731e+004	-2.2846e+005
	42	2.9393e+002	1.2016e+003	2.3645e+001	1.0166e+004	-3.6218e+004	-2.0412e+005
113	22	-2.1701e+001	-1.1778e+003	2.1877e+002	-1.0166e+004	-1.4654e+004	-2.2510e+005
	41	2.1701e+001	1.1778e+003	-2.1877e+002	1.0166e+004	-6.4103e+004	-1.9892e+005
114	21	3.4858e+001	-5.9229e+002	8.5914e+002	-1.0166e+004	-1.6289e+005	-1.0946e+005
	40	-3.4858e+001	5.9229e+002	-8.5914e+002	1.0166e+004	-1.4640e+005	-1.0377e+005
115	17	-2.7256e+003	1.7886e+003	2.1916e+002	-1.0166e+004	-5.4572e+004	3.5983e+005
	39	2.7256e+003	-1.7886e+003	-2.1916e+002	1.0166e+004	-2.4326e+004	2.8408e+005
116	20	2.7344e+003	1.1147e+003	5.6514e+002	-1.0166e+004	-1.0499e+005	2.8297e+005
	38	-2.7344e+003	-1.1147e+003	-5.6514e+002	1.0166e+004	-9.8462e+004	1.1834e+005
75	50	6.3421e-001	-4.5773e+002	-1.9942e+002	-1.3239e+004	4.2267e+004	-8.0908e+004
	71	-6.3421e-001	4.5773e+002	1.9942e+002	1.3239e+004	1.8755e+004	-5.9157e+004
76	51	-1.4941e+002	-3.0524e+002	-1.6735e+002	1.1007e+004	-3.0172e+003	-3.9863e+004
	70	1.4941e+002	3.0524e+002	1.6735e+002	-1.1007e+004	5.6568e+004	-5.7815e+004
103	14	-1.6745e+002	7.9157e+000	-4.4326e+002	-7.0361e+003	1.4717e+005	-3.7969e+004
	51	1.6745e+002	-7.9157e+000	4.4326e+002	7.0361e+003	1.2404e+004	4.0819e+004
104	13	6.1499e+001	1.4675e+002	-2.2714e+002	-7.0361e+003	1.0161e+005	-9.4175e+003

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	50	-6.1499e+001	-1.4675e+002	2.2714e+002	7.0361e+003	-1.9843e+004	6.2246e+004
117	19	-1.8771e+002	-4.7994e+001	8.6604e+002	-1.0485e+004	-2.2244e+005	-5.4828e+003
	36	1.8771e+002	4.7994e+001	-8.6604e+002	1.0485e+004	-1.4130e+005	-1.4675e+004
118	30	-1.3062e+002	-4.0985e+002	-3.0894e+002	-7.7126e+003	1.0076e+005	-1.2021e+005
	55	1.3062e+002	4.0985e+002	3.0894e+002	7.7126e+003	7.5649e+004	-1.1381e+005
119	29	-9.6096e+000	-4.6312e+002	-1.5252e+002	-8.0658e+003	5.5667e+004	-1.3045e+005
	35	9.6096e+000	4.6312e+002	1.5252e+002	8.0658e+003	2.7608e+004	-1.2242e+005
120	28	-2.9070e+001	-5.3563e+002	-5.2768e+001	-8.5347e+003	1.7177e+004	-1.4381e+005
	34	2.9070e+001	5.3563e+002	5.2768e+001	8.5347e+003	1.0051e+004	-1.3258e+005
121	27	5.4340e+001	-6.5376e+002	8.0425e+001	-9.1748e+003	-3.6458e+004	-1.6432e+005
	33	-5.4340e+001	6.5376e+002	-8.0425e+001	9.1748e+003	-2.1464e+003	-1.4948e+005
122	26	1.7661e+002	-8.3478e+002	2.9605e+002	-9.8082e+003	-1.0295e+005	-1.9319e+005
	32	-1.7661e+002	8.3478e+002	-2.9605e+002	9.8082e+003	-2.9981e+004	-1.8162e+005
123	25	-2.2182e+002	-8.5510e+002	8.5085e+002	-1.0485e+004	-2.2031e+005	-1.9772e+005
	31	2.2182e+002	8.5510e+002	-8.5085e+002	1.0485e+004	-1.3705e+005	-1.6142e+005

SFORZI "Torcente di piano SLD" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	101	1.1245e+002	-4.1232e+000	-9.2337e-001	1.3834e+001	3.7726e+002	1.1369e-013
	96	-1.1245e+002	4.1232e+000	9.2337e-001	-1.3834e+001	3.7839e+002	-3.3743e+003
2	102	2.6478e+002	-3.1487e+000	-1.2016e+000	3.3029e+000	2.7775e+002	-1.5986e-012
	64	-2.6478e+002	3.1487e+000	1.2016e+000	-3.3029e+000	2.7783e+002	-1.4558e+003
3	16	-2.6012e+003	-1.1243e+003	-7.2230e-001	-6.5549e+003	-5.2393e+003	-2.2439e+005
	98	2.6012e+003	1.1243e+003	7.2230e-001	6.5549e+003	5.4993e+003	-1.8037e+005
4	18	2.7002e+003	-1.1250e+003	1.4855e+002	-6.5549e+003	-3.7738e+004	-2.2446e+005
	97	-2.7002e+003	1.1250e+003	-1.4855e+002	6.5549e+003	-1.5740e+004	-1.8056e+005
5	99	0.0000e+000	8.7630e-015	0.0000e+000	8.9759e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
	98	0.0000e+000	-8.7630e-015	0.0000e+000	-8.9759e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
6	100	0.0000e+000	1.4993e-014	0.0000e+000	9.4830e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
	97	0.0000e+000	-1.4993e-014	0.0000e+000	-9.4830e+003	1.4552e-011	0.0000e+000
7	100	5.4570e-012	-1.9977e+001	0.0000e+000	-4.3761e+003	0.0000e+000	-6.0194e+003
	99	-5.4570e-012	1.9977e+001	0.0000e+000	4.3761e+003	0.0000e+000	-5.1247e+003
8	52	7.2760e-012	-1.9977e+001	0.0000e+000	-4.5329e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
	100	-7.2760e-012	1.9977e+001	0.0000e+000	4.5329e+003	0.0000e+000	-3.3916e+003
9	99	0.0000e+000	-1.9977e+001	5.6843e-014	-2.1311e+003	-3.6380e-012	-3.5613e+003
	53	0.0000e+000	1.9977e+001	-5.6843e-014	2.1311e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
10	98	1.4552e-011	-2.6012e+003	-1.1369e-013	-7.6403e+003	0.0000e+000	-1.7165e+005
	49	-1.4552e-011	2.6012e+003	1.1369e-013	7.6403e+003	7.2760e-012	-2.7323e+005
11	43	7.2760e-012	-2.7002e+003	4.5475e-013	-1.7851e+004	-5.8208e-011	-2.7447e+005
	97	-7.2760e-012	2.7002e+003	-4.5475e-013	1.7851e+004	-5.8208e-011	-1.7086e+005
12	61	0.0000e+000	1.1937e-012	6.1107e-013	-2.3647e-011	4.8840e-010	3.1469e-010
	93	0.0000e+000	-1.1937e-012	-6.1107e-013	2.3647e-011	-6.7848e-010	-3.6380e-012
13	92	-5.8208e-011	7.9581e-013	2.8990e-012	2.1828e-011	-6.9122e-011	2.9104e-011
	70	5.8208e-011	-7.9581e-013	-2.8990e-012	-2.1828e-011	-4.4929e-010	3.4925e-010
14	91	0.0000e+000	9.0949e-013	-3.0695e-011	0.0000e+000	3.6380e-011	5.4570e-011
	89	0.0000e+000	-9.0949e-013	3.0695e-011	0.0000e+000	3.7398e-009	-5.8208e-011
15	88	-2.9104e-011	1.1369e-013	-1.4552e-011	1.8190e-012	2.3647e-009	3.6380e-012
	90	2.9104e-011	-1.1369e-013	1.4552e-011	-1.8190e-012	-4.6566e-010	3.6380e-012
16	89	1.2539e+001	2.3953e+002	9.2412e-001	-2.1506e+003	-8.6352e+001	7.9408e+004
	88	-1.2539e+001	-2.3953e+002	-9.2412e-001	2.1506e+003	-4.3258e+002	5.5095e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

17	95	-4.0391e+000	2.3949e+002	1.2572e+001	-7.9296e+004	-3.6340e+003	4.5798e+004
	89	4.0391e+000	-2.3949e+002	-1.2572e+001	7.9296e+004	1.4662e+003	-4.5007e+003
18	67	6.2832e+000	-2.3945e+002	-1.2522e+001	-5.5101e+004	7.0835e+002	-4.3249e+004
	88	-6.2832e+000	2.3945e+002	1.2522e+001	5.5101e+004	1.6189e+003	-1.2526e+003
19	87	0.0000e+000	0.0000e+000	2.2737e-013	0.0000e+000	0.0000e+000	5.8208e-011
	31	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.2737e-013	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	36	0.0000e+000	1.8190e-012	-1.8190e-012	-1.8190e-012	1.1642e-010	3.7835e-010
	86	0.0000e+000	-1.8190e-012	1.8190e-012	1.8190e-012	1.1642e-010	5.8208e-011
21	83	0.0000e+000	-1.3642e-012	-4.5475e-013	7.2760e-012	5.8208e-011	-2.1828e-010
	85	0.0000e+000	1.3642e-012	4.5475e-013	-7.2760e-012	-5.8208e-011	5.8208e-011
22	84	0.0000e+000	0.0000e+000	1.1369e-013	-2.2737e-013	-2.9104e-011	1.8190e-012
	82	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.1369e-013	2.2737e-013	0.0000e+000	-1.8190e-011
23	82	0.0000e+000	-2.1102e+002	-1.4211e-014	-7.6903e+003	4.5475e-012	-4.8998e+004
	83	0.0000e+000	2.1102e+002	1.4211e-014	7.6903e+003	9.0949e-012	-8.0781e+004
24	54	7.7201e+002	1.8205e+002	-3.5423e+002	-8.1391e+004	3.6621e+004	4.5932e+004
	83	-7.7201e+002	-1.8205e+002	3.5423e+002	8.1391e+004	2.9149e+004	-1.2131e+004
25	55	2.1212e+002	-2.2078e+002	-1.1429e+002	-4.9441e+004	1.4147e+004	-3.6511e+004
	82	-2.1212e+002	2.2078e+002	1.1429e+002	4.9441e+004	8.7332e+003	-7.6903e+003
26	44	-3.4106e-013	6.3830e-016	-7.1054e-015	2.2951e+003	3.6380e-012	0.0000e+000
	80	3.4106e-013	-6.3830e-016	7.1054e-015	-2.2951e+003	3.6380e-012	0.0000e+000
27	39	0.0000e+000	3.3483e-016	0.0000e+000	3.7848e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
	81	0.0000e+000	-3.3483e-016	0.0000e+000	-3.7848e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
28	81	0.0000e+000	2.9253e+001	-2.6645e-015	1.3546e+003	-5.1159e-013	1.0161e+004
	80	0.0000e+000	-2.9253e+001	2.6645e-015	-1.3546e+003	0.0000e+000	1.7914e+004
29	40	0.0000e+000	2.9253e+001	0.0000e+000	1.3550e+003	1.4552e-011	1.3319e+004
	81	0.0000e+000	-2.9253e+001	0.0000e+000	-1.3550e+003	0.0000e+000	-6.3800e+003
30	80	0.0000e+000	2.9253e+001	2.2737e-013	6.7884e+002	1.4552e-011	-1.5699e+004
	46	0.0000e+000	-2.9253e+001	-2.2737e-013	-6.7884e+002	1.4552e-011	2.2653e+004
31	78	0.0000e+000	-4.9167e-016	7.1054e-015	-1.9796e+003	1.8190e-012	0.0000e+000
	79	0.0000e+000	4.9167e-016	-7.1054e-015	1.9796e+003	9.0949e-013	0.0000e+000
32	79	7.2760e-012	2.0397e+002	-2.8422e-014	1.3740e+004	2.5352e-011	4.2366e+003
	57	-7.2760e-012	-2.0397e+002	2.8422e-014	-1.3740e+004	1.0914e-011	6.6496e+004
33	56	-7.2760e-012	2.0397e+002	0.0000e+000	1.3731e+004	1.4552e-011	7.2989e+004
	79	7.2760e-012	-2.0397e+002	0.0000e+000	-1.3731e+004	0.0000e+000	-2.2570e+003
34	78	1.8190e-012	-7.0271e+000	5.3846e-014	1.1380e+004	1.8190e-012	-1.8004e+003
	48	-1.8190e-012	7.0271e+000	-5.3846e-014	-1.1380e+004	7.2760e-012	-1.6969e+003
35	47	3.6380e-012	-7.0271e+000	-4.5475e-013	1.1592e+004	0.0000e+000	-1.2174e+003
	78	-3.6380e-012	7.0271e+000	4.5475e-013	-1.1592e+004	0.0000e+000	-2.6261e+002
36	76	0.0000e+000	0.0000e+000	1.7764e-015	-1.1396e+002	0.0000e+000	0.0000e+000
	77	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.7764e-015	1.1396e+002	0.0000e+000	0.0000e+000
37	77	7.2760e-012	2.6994e+002	9.0949e-013	3.8891e+003	0.0000e+000	-1.8403e+003
	60	-7.2760e-012	-2.6994e+002	-9.0949e-013	-3.8891e+003	0.0000e+000	7.9141e+004
38	59	0.0000e+000	2.6994e+002	4.5475e-013	3.8886e+003	0.0000e+000	7.5346e+004
	77	0.0000e+000	-2.6994e+002	-4.5475e-013	-3.8886e+003	0.0000e+000	1.9543e+003
39	76	-3.6380e-012	1.1632e+001	0.0000e+000	4.8568e+003	-5.8208e-011	-2.9758e+002
	51	3.6380e-012	-1.1632e+001	0.0000e+000	-4.8568e+003	0.0000e+000	3.6640e+003
40	50	4.5475e-012	1.1632e+001	0.0000e+000	4.8701e+003	0.0000e+000	3.1820e+003
	76	-4.5475e-012	-1.1632e+001	0.0000e+000	-4.8701e+003	-5.8208e-011	1.8440e+002
41	43	2.3888e+002	-1.3966e+003	-3.3814e+002	-8.1830e+003	3.8877e+004	-2.0672e+005
	54	-2.3888e+002	1.3966e+003	3.3814e+002	8.1830e+003	3.3146e+004	-9.0751e+004
42	65	-2.3628e-001	1.1266e+002	-1.1674e+001	1.8481e+004	3.3913e+003	3.9698e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	64	2.3628e-001	-1.1266e+002	1.1674e+001	-1.8481e+004	4.7072e+003	3.8460e+004
43	63	6.7772e+000	8.3231e+001	-2.2574e+001	9.7785e+003	8.0363e+003	3.1208e+004
	62	-6.7772e+000	-8.3231e+001	2.2574e+001	-9.7785e+003	8.6882e+003	3.0456e+004
44	95	1.4229e+001	-3.8480e+001	9.8839e+000	2.3125e+004	-5.3315e+003	-1.6141e+004
	75	-1.4229e+001	3.8480e+001	-9.8839e+000	-2.3125e+004	-3.6888e+003	-1.8976e+004
45	75	1.4143e-001	-4.6092e+001	-4.4228e-001	2.1743e+004	-5.8249e+002	-2.1448e+004
	74	-1.4143e-001	4.6092e+001	4.4228e-001	-2.1743e+004	9.8119e+002	-2.0103e+004
46	74	6.3630e-001	-6.4597e+001	-1.4258e+001	1.9110e+004	4.3848e+003	-2.3245e+004
	73	-6.3630e-001	6.4597e+001	1.4258e+001	-1.9110e+004	5.7171e+003	-2.2522e+004
47	72	-4.0049e+001	-4.7394e+001	-4.2480e+001	3.6155e+003	1.2209e+004	-1.3618e+004
	71	4.0049e+001	4.7394e+001	4.2480e+001	-3.6155e+003	1.2459e+004	-1.3903e+004
48	71	1.5683e+002	-5.1677e+001	-1.9124e+002	-2.4102e+004	8.1021e+004	-1.2497e+004
	70	-1.5683e+002	5.1677e+001	1.9124e+002	2.4102e+004	2.9702e+004	-1.7423e+004
49	37	-7.3622e+001	-2.5053e+001	-7.3806e+001	7.5570e+003	1.7919e+004	1.0127e+003
	54	7.3622e+001	2.5053e+001	7.3806e+001	-7.5570e+003	1.8625e+004	-1.3417e+004
50	64	-1.1434e+001	1.8769e+002	-3.9574e+001	1.5836e+004	9.4286e+003	4.8014e+004
	63	1.1434e+001	-1.8769e+002	3.9574e+001	-1.5836e+004	1.0588e+004	4.6921e+004
51	62	-2.0042e+002	1.4088e+002	-2.0102e+002	-2.2198e+004	8.2906e+004	4.0099e+004
	61	2.0042e+002	-1.4088e+002	2.0102e+002	2.2198e+004	3.2253e+004	4.0609e+004
52	33	-2.3189e+000	-1.0185e+002	5.0566e+000	2.2175e+004	-3.2937e+003	-4.4823e+004
	34	2.3189e+000	1.0185e+002	-5.0566e+000	-2.2175e+004	-1.0083e+003	-4.1827e+004
53	34	6.9614e-001	-1.2075e+002	-1.1626e+001	1.5785e+004	3.1798e+003	-4.3658e+004
	35	-6.9614e-001	1.2075e+002	1.1626e+001	-1.5785e+004	4.8499e+003	-3.9736e+004
54	35	-5.4550e+000	-1.2668e+002	-2.2877e+001	-1.5331e+003	6.9468e+003	-3.9199e+004
	55	5.4550e+000	1.2668e+002	2.2877e+001	1.5331e+003	6.7914e+003	-3.6875e+004
55	36	6.0138e+001	-1.6109e+001	3.6724e+001	2.6477e+003	-1.3927e+004	-1.5666e+004
	68	-6.0138e+001	1.6109e+001	-3.6724e+001	-2.6477e+003	-1.3627e+004	3.5786e+003
56	68	-4.0981e+001	2.7142e+001	1.0530e+001	3.7422e+004	-6.4745e+003	1.3558e+004
	69	4.0981e+001	-2.7142e+001	-1.0530e+001	-3.7422e+004	-2.7146e+003	1.0127e+004
57	69	-5.3760e-001	2.4103e+001	-9.0865e+000	2.1974e+004	2.9177e+003	9.7546e+003
	96	5.3760e-001	-2.4103e+001	9.0865e+000	-2.1974e+004	4.9556e+003	1.1130e+004
58	96	-7.2782e+000	4.9157e+001	-3.6212e+001	1.4096e+004	1.1597e+004	1.6784e+004
	37	7.2782e+000	-4.9157e+001	3.6212e+001	-1.4096e+004	1.3107e+004	1.6751e+004
59	31	0.0000e+000	1.0775e+002	8.8818e-016	4.8564e+003	4.5475e-013	8.4679e+004
	36	0.0000e+000	-1.0775e+002	-8.8818e-016	-4.8564e+003	8.5265e-013	8.3950e+004
60	66	3.2743e+000	7.8154e+001	7.8505e-001	1.9202e+004	-1.0175e+003	3.5345e+004
	65	-3.2743e+000	-7.8154e+001	-7.8505e-001	-1.9202e+004	3.2346e+002	3.3752e+004
61	67	1.9691e+000	1.0960e+002	9.0287e+000	6.0459e+003	-3.6745e+003	4.1891e+004
	66	-1.9691e+000	-1.0960e+002	-9.0287e+000	-6.0459e+003	-3.2355e+003	4.1993e+004
62	73	4.6346e+001	-6.4305e+001	-4.4249e+001	1.9537e+004	1.0864e+004	-1.9844e+004
	72	-4.6346e+001	6.4305e+001	4.4249e+001	-1.9537e+004	1.2250e+004	-1.3747e+004
63	70	-8.4170e+000	-1.4421e+002	4.4965e+001	4.3005e+003	-2.3179e+004	-7.3900e+004
	61	8.4170e+000	1.4421e+002	-4.4965e+001	-4.3005e+003	-2.3002e+004	-7.4211e+004
64	31	1.2434e+001	-2.5154e+002	4.2770e+001	3.0634e+003	-1.4608e+004	-9.9227e+004
	32	-1.2434e+001	2.5154e+002	-4.2770e+001	-3.0634e+003	-1.4288e+004	-7.0719e+004
65	32	-3.6552e+000	-1.3687e+002	2.8015e+001	2.1316e+004	-1.1149e+004	-4.6391e+004
	33	3.6552e+000	1.3687e+002	-2.8015e+001	-2.1316e+004	-8.9003e+003	-5.1560e+004
66	38	3.8715e+001	2.3423e+003	-8.2608e+002	-1.8347e+004	6.0673e+004	1.8723e+005
	68	-3.8715e+001	-2.3423e+003	8.2608e+002	1.8347e+004	1.7805e+004	3.5287e+004
67	40	-1.3633e+000	4.3403e+002	-7.5549e+002	-1.3305e+004	8.3542e+004	3.7095e+004
	69	1.3633e+000	-4.3403e+002	7.5549e+002	1.3305e+004	1.5427e+004	1.9763e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

68	41	2.4724e+001	6.6198e+002	-3.4795e+002	-1.0628e+004	4.6123e+004	8.2928e+004
	96	-2.4724e+001	-6.6198e+002	3.4795e+002	1.0628e+004	1.0941e+004	2.5637e+004
69	42	-7.6649e+001	4.1229e+002	-2.4193e+002	-8.9844e+003	3.9021e+004	6.2325e+004
	37	7.6649e+001	-4.1229e+002	2.4193e+002	8.9844e+003	7.9137e+003	1.7658e+004
70	45	2.0138e+002	-1.7060e+003	-2.7921e+002	-1.6925e+004	2.9981e+004	-2.6500e+005
	95	-2.0138e+002	1.7060e+003	2.7921e+002	1.6925e+004	3.2282e+004	-1.1544e+005
71	46	-7.9347e+000	4.9583e+002	-2.5819e+001	-1.5468e+004	7.5645e+003	8.0578e+004
	75	7.9347e+000	-4.9583e+002	2.5819e+001	1.5468e+004	-1.2646e+003	4.0406e+004
72	47	-1.8490e+001	4.4492e+002	1.0712e+002	-1.4242e+004	-2.5595e+004	7.4508e+004
	74	1.8490e+001	-4.4492e+002	-1.0712e+002	1.4242e+004	-2.7921e+003	4.3396e+004
73	48	1.3432e+000	4.0124e+002	1.4000e+002	-1.3431e+004	-3.9307e+004	7.0364e+004
	73	-1.3432e+000	-4.0124e+002	-1.4000e+002	1.3431e+004	-3.4294e+001	4.2383e+004
74	49	1.4944e+001	-6.5573e+002	2.8678e+002	-1.2881e+004	-5.3154e+004	-1.8397e+005
	72	-1.4944e+001	6.5573e+002	-2.8678e+002	1.2881e+004	-3.0873e+004	-8.1574e+003
77	56	3.4421e+001	3.5696e+002	-4.9818e+001	-1.4405e+004	1.2258e+004	1.9966e+004
	65	-3.4421e+001	-3.5696e+002	4.9818e+001	1.4405e+004	7.9457e+002	7.3557e+004
78	57	7.4736e+001	5.0888e+002	-1.2250e+002	-1.3576e+004	2.9667e+004	5.5773e+004
	64	-7.4736e+001	-5.0888e+002	1.2250e+002	1.3576e+004	4.3874e+003	8.5696e+004
79	58	-1.0401e+002	4.2721e+002	-1.4018e+002	-1.3015e+004	3.4264e+004	4.5802e+004
	63	1.0401e+002	-4.2721e+002	1.4018e+002	1.3015e+004	6.3885e+003	7.8090e+004
80	59	5.2583e+001	3.5718e+002	-2.6949e+002	-1.2334e+004	4.8529e+004	3.8662e+004
	62	-5.2583e+001	-3.5718e+002	2.6949e+002	1.2334e+004	3.3936e+004	7.0635e+004
81	60	8.2682e+000	-1.5879e+002	1.9286e+002	9.7831e+003	-8.9331e+003	-5.4736e+003
	61	-8.2682e+000	1.5879e+002	-1.9286e+002	-9.7831e+003	-5.2782e+004	-4.5338e+004
82	58	0.0000e+000	1.4918e+002	0.0000e+000	1.3812e+004	0.0000e+000	5.5438e+004
	59	0.0000e+000	-1.4918e+002	0.0000e+000	-1.3812e+004	0.0000e+000	5.5059e+004
83	57	0.0000e+000	3.1742e+002	0.0000e+000	1.4131e+004	2.1828e-011	8.0149e+004
	58	0.0000e+000	-3.1742e+002	0.0000e+000	-1.4131e+004	1.4552e-011	8.0361e+004
84	53	-9.0949e-013	-1.5400e+001	-4.5475e-013	-1.5727e+002	2.9104e-011	1.4891e+003
	49	9.0949e-013	1.5400e+001	4.5475e-013	1.5727e+002	5.8208e-011	-5.5103e+003
85	48	0.0000e+000	4.5767e+000	-1.1369e-013	-7.4011e+002	1.4552e-011	6.3430e+002
	53	0.0000e+000	-4.5767e+000	1.1369e-013	7.4011e+002	0.0000e+000	5.6074e+002
86	52	0.0000e+000	-1.7008e+002	4.5475e-013	-4.3644e+003	-1.1642e-010	-9.3105e+002
	43	0.0000e+000	1.7008e+002	-4.5475e-013	4.3644e+003	0.0000e+000	-4.1145e+004
87	42	0.0000e+000	-1.9006e+002	6.8212e-013	-4.3320e+003	-5.8208e-011	-4.3416e+004
	52	0.0000e+000	1.9006e+002	-6.8212e-013	4.3320e+003	-5.8208e-011	-3.6018e+003
88	49	-9.0949e-013	-2.7613e+001	-8.5265e-014	2.3400e+004	0.0000e+000	-9.7742e+003
	50	9.0949e-013	2.7613e+001	8.5265e-014	-2.3400e+004	-7.2760e-012	-6.2561e+003
89	46	-1.8190e-012	-3.8335e+000	0.0000e+000	1.2266e+004	0.0000e+000	-1.8398e+003
	47	1.8190e-012	3.8335e+000	0.0000e+000	-1.2266e+004	-3.6380e-012	-1.6151e+003
90	45	-9.0949e-013	2.4082e+000	0.0000e+000	1.0431e+004	-1.4552e-011	1.9130e+003
	46	9.0949e-013	-2.4082e+000	0.0000e+000	-1.0431e+004	-7.2760e-012	2.8421e+002
91	44	1.4552e-011	1.7708e+003	0.0000e+000	-2.5280e+003	0.0000e+000	1.8712e+005
	45	-1.4552e-011	-1.7708e+003	0.0000e+000	2.5280e+003	-1.4552e-011	2.7888e+005
92	38	2.9104e-011	1.7575e+003	-2.2737e-013	-1.1940e+004	-2.9104e-011	2.4449e+005
	39	-2.9104e-011	-1.7575e+003	2.2737e-013	1.1940e+004	-2.9104e-011	1.7968e+005
93	41	0.0000e+000	-7.7184e+001	0.0000e+000	1.1519e+004	9.0949e-013	-2.6809e+004
	42	0.0000e+000	7.7184e+001	0.0000e+000	-1.1519e+004	5.4570e-012	-2.5795e+004
94	40	0.0000e+000	-3.8467e+001	1.4211e-014	1.6312e+004	-7.2760e-012	-1.4682e+004
	41	0.0000e+000	3.8467e+001	-1.4211e-014	-1.6312e+004	-7.2760e-012	-1.8625e+004
95	38	-3.6380e-012	-3.3053e+001	-2.8422e-014	1.8761e+004	-1.4552e-011	-1.5118e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	40	3.6380e-012	3.3053e+001	2.8422e-014	-1.8761e+004	-7.2760e-012	-1.3701e+004
96	7	-2.6168e+002	-6.0618e+002	2.8833e+002	-6.5549e+003	-1.0884e+005	-1.4456e+005
	60	2.6168e+002	6.0618e+002	-2.8833e+002	6.5549e+003	5.0440e+003	-7.3667e+004
97	6	1.7335e+002	6.8070e+002	-7.8469e+001	-6.5549e+003	6.7296e+004	1.5320e+005
	59	-1.7335e+002	-6.8070e+002	7.8469e+001	6.5549e+003	-3.9047e+004	9.1851e+004
98	5	-2.7225e+002	6.6977e+002	-9.9779e+000	-6.5549e+003	3.7701e+004	1.5117e+005
	58	2.7225e+002	-6.6977e+002	9.9779e+000	6.5549e+003	-3.4109e+004	8.9943e+004
99	4	1.8819e+002	6.7347e+002	3.3374e+001	-6.5549e+003	1.7796e+004	1.5162e+005
	57	-1.8819e+002	-6.7347e+002	-3.3374e+001	6.5549e+003	-2.9810e+004	9.0828e+004
100	3	2.3840e+002	5.1931e+002	1.0078e+002	-6.5549e+003	-1.0471e+004	1.3390e+005
	56	-2.3840e+002	-5.1931e+002	-1.0078e+002	6.5549e+003	-2.5809e+004	5.3057e+004
101	2	-3.1411e+001	3.0406e+002	7.7431e+001	-1.0189e+004	-3.3420e+004	1.0578e+005
	66	3.1411e+001	-3.0406e+002	-7.7431e+001	1.0189e+004	-1.3193e+004	7.7271e+004
102	1	-1.2991e+002	3.3913e+002	2.6341e+002	-1.0503e+004	-9.2176e+004	1.1363e+005
	67	1.2991e+002	-3.3913e+002	-2.6341e+002	1.0503e+004	-6.1654e+004	8.4425e+004
105	12	2.6040e+003	-6.3989e+002	-1.3099e+002	-6.5549e+003	1.4437e+004	-1.6817e+005
	49	-2.6040e+003	6.3989e+002	1.3099e+002	6.5549e+003	3.2720e+004	-6.2193e+004
106	11	1.2947e+001	-3.8286e+002	-8.6724e+000	-6.5549e+003	-2.4068e+004	-6.8537e+004
	48	-1.2947e+001	3.8286e+002	8.6724e+000	6.5549e+003	2.7190e+004	-6.9292e+004
107	10	-2.1683e+001	-3.9197e+002	-8.4886e+001	-6.5549e+003	5.6473e+003	-6.9531e+004
	47	2.1683e+001	3.9197e+002	8.4886e+001	6.5549e+003	2.4912e+004	-7.1580e+004
108	9	-4.3430e+001	-3.9977e+002	-1.5790e+002	-6.5549e+003	4.0611e+004	-7.0483e+004
	46	4.3430e+001	3.9977e+002	1.5790e+002	6.5549e+003	1.6233e+004	-7.3434e+004
109	8	-1.5670e+003	-4.9801e+002	2.3237e+002	-6.5549e+003	-5.1429e+004	-1.5593e+005
	45	1.5670e+003	4.9801e+002	-2.3237e+002	6.5549e+003	-3.2223e+004	-2.3350e+004
110	15	1.7708e+003	1.1783e+003	-8.0167e+001	-6.5549e+003	2.5745e+004	2.3485e+005
	44	-1.7708e+003	-1.1783e+003	8.0167e+001	6.5549e+003	3.1149e+003	1.8934e+005
111	24	-2.2913e+003	-6.4474e+002	3.5375e+002	-6.5549e+003	-6.7058e+004	-1.6856e+005
	43	2.2913e+003	6.4474e+002	-3.5375e+002	6.5549e+003	-6.0293e+004	-6.3549e+004
112	23	-1.8952e+002	-7.7479e+002	-1.5246e+001	-6.5549e+003	2.8842e+004	-1.4731e+005
	42	1.8952e+002	7.7479e+002	1.5246e+001	6.5549e+003	-2.3353e+004	-1.3162e+005
113	22	-1.3993e+001	-7.5946e+002	1.4106e+002	-6.5549e+003	-9.4486e+003	-1.4514e+005
	41	1.3993e+001	7.5946e+002	-1.4106e+002	6.5549e+003	-4.1333e+004	-1.2826e+005
114	21	2.2476e+001	-3.8191e+002	5.5397e+002	-6.5549e+003	-1.0503e+005	-7.0577e+004
	40	-2.2476e+001	3.8191e+002	-5.5397e+002	6.5549e+003	-9.4401e+004	-6.6910e+004
115	17	-1.7575e+003	1.1533e+003	1.4131e+002	-6.5549e+003	-3.5188e+004	2.3201e+005
	39	1.7575e+003	-1.1533e+003	-1.4131e+002	6.5549e+003	-1.5686e+004	1.8317e+005
116	20	1.7631e+003	7.1878e+002	3.6440e+002	-6.5549e+003	-6.7697e+004	1.8246e+005
	38	-1.7631e+003	-7.1878e+002	-3.6440e+002	6.5549e+003	-6.3488e+004	7.6302e+004
75	50	4.0894e-001	-2.9514e+002	-1.2858e+002	-8.5367e+003	2.7253e+004	-5.2169e+004
	71	-4.0894e-001	2.9514e+002	1.2858e+002	8.5367e+003	1.2093e+004	-3.8144e+004
76	51	-9.6339e+001	-1.9682e+002	-1.0790e+002	7.0970e+003	-1.9454e+003	-2.5704e+004
	70	9.6339e+001	1.9682e+002	1.0790e+002	-7.0970e+003	3.6475e+004	-3.7279e+004
103	14	-1.0797e+002	5.1040e+000	-2.8581e+002	-4.5368e+003	9.4895e+004	-2.4482e+004
	51	1.0797e+002	-5.1040e+000	2.8581e+002	4.5368e+003	7.9981e+003	2.6320e+004
104	13	3.9654e+001	9.4621e+001	-1.4646e+002	-4.5368e+003	6.5520e+004	-6.0724e+003
	50	-3.9654e+001	-9.4621e+001	1.4646e+002	4.5368e+003	-1.2795e+004	4.0136e+004
117	19	-1.2104e+002	-3.0946e+001	5.5842e+002	-6.7610e+003	-1.4343e+005	-3.5353e+003
	36	1.2104e+002	3.0946e+001	-5.5842e+002	6.7610e+003	-9.1108e+004	-9.4622e+003
118	30	-8.4225e+001	-2.6427e+002	-1.9920e+002	-4.9731e+003	6.4968e+004	-7.7512e+004
	55	8.4225e+001	2.6427e+002	1.9920e+002	4.9731e+003	4.8778e+004	-7.3386e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

119	29	-6.1962e+000	-2.9862e+002	-9.8344e+001	-5.2008e+003	3.5894e+004	-8.4111e+004
	35	6.1962e+000	2.9862e+002	9.8344e+001	5.2008e+003	1.7802e+004	-7.8935e+004
120	28	-1.8744e+001	-3.4537e+002	-3.4024e+001	-5.5031e+003	1.1076e+004	-9.2728e+004
	34	1.8744e+001	3.4537e+002	3.4024e+001	5.5031e+003	6.4807e+003	-8.5485e+004
121	27	3.5038e+001	-4.2154e+002	5.1858e+001	-5.9159e+003	-2.3508e+004	-1.0596e+005
	33	-3.5038e+001	4.2154e+002	-5.1858e+001	5.9159e+003	-1.3840e+003	-9.6383e+004
122	26	1.1388e+002	-5.3826e+002	1.9089e+002	-6.3243e+003	-6.6379e+004	-1.2457e+005
	32	-1.1388e+002	5.3826e+002	-1.9089e+002	6.3243e+003	-1.9332e+004	-1.1711e+005
123	25	-1.4303e+002	-5.5136e+002	5.4862e+002	-6.7610e+003	-1.4206e+005	-1.2749e+005
	31	1.4303e+002	5.5136e+002	-5.4862e+002	6.7610e+003	-8.8366e+004	-1.0408e+005

SFORZI "Torcente di piano SLO" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	101	1.2736e+002	-4.6701e+000	-1.0458e+000	1.5668e+001	4.2730e+002	-3.4106e-013
	96	-1.2736e+002	4.6701e+000	1.0458e+000	-1.5668e+001	4.2857e+002	-3.8218e+003
2	102	2.9990e+002	-3.5663e+000	-1.3610e+000	3.7409e+000	3.1458e+002	-2.7363e-012
	64	-2.9990e+002	3.5663e+000	1.3610e+000	-3.7409e+000	3.1468e+002	-1.6489e+003
3	16	-2.9462e+003	-1.2734e+003	-8.1810e-001	-7.4243e+003	-5.9342e+003	-2.5415e+005
	98	2.9462e+003	1.2734e+003	8.1810e-001	7.4243e+003	6.2287e+003	-2.0429e+005
4	18	3.0584e+003	-1.2743e+003	1.6825e+002	-7.4243e+003	-4.2743e+004	-2.5423e+005
	97	-3.0584e+003	1.2743e+003	-1.6825e+002	7.4243e+003	-1.7827e+004	-2.0450e+005
5	99	-9.0949e-013	9.9252e-015	-1.1369e-013	1.0166e+004	0.0000e+000	0.0000e+000
	98	9.0949e-013	-9.9252e-015	1.1369e-013	-1.0166e+004	-1.4552e-011	0.0000e+000
6	100	0.0000e+000	1.6982e-014	0.0000e+000	1.0741e+004	-1.4552e-011	0.0000e+000
	97	0.0000e+000	-1.6982e-014	0.0000e+000	-1.0741e+004	-1.4552e-011	0.0000e+000
7	100	0.0000e+000	-2.2626e+001	-7.1054e-015	-4.9565e+003	0.0000e+000	-6.8178e+003
	99	0.0000e+000	2.2626e+001	7.1054e-015	4.9565e+003	0.0000e+000	-5.8043e+003
8	52	-7.2760e-012	-2.2626e+001	0.0000e+000	-5.1341e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
	100	7.2760e-012	2.2626e+001	0.0000e+000	5.1341e+003	0.0000e+000	-3.8415e+003
9	99	7.2760e-012	-2.2626e+001	5.6843e-014	-2.4137e+003	-3.6380e-012	-4.0336e+003
	53	-7.2760e-012	2.2626e+001	-5.6843e-014	2.4137e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
10	98	0.0000e+000	-2.9462e+003	-1.1369e-013	-8.6536e+003	0.0000e+000	-1.9442e+005
	49	0.0000e+000	2.9462e+003	1.1369e-013	8.6536e+003	1.4552e-011	-3.0947e+005
11	43	1.4552e-011	-3.0584e+003	1.3642e-012	-2.0219e+004	-5.8208e-011	-3.1088e+005
	97	-1.4552e-011	3.0584e+003	-1.3642e-012	2.0219e+004	-1.1642e-010	-1.9352e+005
12	61	0.0000e+000	5.1159e-013	-2.7001e-012	-2.9104e-011	9.2405e-010	3.2014e-010
	93	0.0000e+000	-5.1159e-013	2.7001e-012	2.9104e-011	-4.3838e-010	-4.3656e-011
13	92	-1.1642e-010	-5.6843e-013	8.5265e-013	1.4552e-011	2.0918e-011	-8.7311e-011
	70	1.1642e-010	5.6843e-013	-8.5265e-013	-1.4552e-011	1.2005e-010	3.0559e-010
14	91	0.0000e+000	-1.0232e-012	-3.1378e-011	0.0000e+000	-5.8208e-011	4.0018e-011
	89	0.0000e+000	1.0232e-012	3.1378e-011	0.0000e+000	3.9145e-009	-4.3656e-011
15	88	2.9104e-011	1.1369e-013	-1.8417e-011	5.4570e-012	2.5902e-009	1.6371e-011
	90	-2.9104e-011	-1.1369e-013	1.8417e-011	-5.4570e-012	-5.2387e-010	7.2760e-012
16	89	1.4202e+001	2.7129e+002	1.0467e+000	-2.4358e+003	-9.7804e+001	8.9940e+004
	88	-1.4202e+001	-2.7129e+002	-1.0467e+000	2.4358e+003	-4.8995e+002	6.2402e+004
17	95	-4.5748e+000	2.7126e+002	1.4239e+001	-8.9813e+004	-4.1160e+003	5.1872e+004
	89	4.5748e+000	-2.7126e+002	-1.4239e+001	8.9813e+004	1.6606e+003	-5.0976e+003
18	67	7.1166e+000	-2.7120e+002	-1.4183e+001	-6.2409e+004	8.0230e+002	-4.8985e+004
	88	-7.1166e+000	2.7120e+002	1.4183e+001	6.2409e+004	1.8336e+003	-1.4187e+003
19	87	0.0000e+000	-2.2737e-013	0.0000e+000	-3.6380e-012	0.0000e+000	-2.9104e-011

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	31	0.0000e+000	2.2737e-013	0.0000e+000	3.6380e-012	2.9104e-011	-1.1642e-010
20	36	0.0000e+000	2.7285e-012	-1.8190e-012	-3.6380e-012	1.1642e-010	5.8208e-010
	86	0.0000e+000	-2.7285e-012	1.8190e-012	3.6380e-012	1.1642e-010	0.0000e+000
21	83	0.0000e+000	-9.0949e-013	9.0949e-013	7.2760e-012	0.0000e+000	-2.1828e-010
	85	0.0000e+000	9.0949e-013	-9.0949e-013	-7.2760e-012	2.9104e-011	0.0000e+000
22	84	0.0000e+000	2.8422e-014	2.2737e-013	-1.1369e-013	-4.3656e-011	9.0949e-012
	82	0.0000e+000	-2.8422e-014	-2.2737e-013	1.1369e-013	-2.9104e-011	-1.0914e-011
23	82	0.0000e+000	-2.3901e+002	-1.4211e-014	-8.7102e+003	7.2760e-012	-5.5497e+004
	83	0.0000e+000	2.3901e+002	1.4211e-014	8.7102e+003	7.2760e-012	-9.1494e+004
24	54	8.7440e+002	2.0619e+002	-4.0121e+002	-9.2185e+004	4.1478e+004	5.2024e+004
	83	-8.7440e+002	-2.0619e+002	4.0121e+002	9.2185e+004	3.3015e+004	-1.3740e+004
25	55	2.4025e+002	-2.5006e+002	-1.2944e+002	-5.5998e+004	1.6024e+004	-4.1353e+004
	82	-2.4025e+002	2.5006e+002	1.2944e+002	5.5998e+004	9.8915e+003	-8.7102e+003
26	44	2.2737e-013	7.2296e-016	-7.1054e-015	2.5995e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
	80	-2.2737e-013	-7.2296e-016	7.1054e-015	-2.5995e+003	3.6380e-012	0.0000e+000
27	39	-1.8190e-012	3.7924e-016	0.0000e+000	4.2868e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
	81	1.8190e-012	-3.7924e-016	0.0000e+000	-4.2868e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
28	81	3.6380e-012	3.3133e+001	-2.6645e-015	1.5343e+003	-6.8212e-013	1.1509e+004
	80	-3.6380e-012	-3.3133e+001	2.6645e-015	-1.5343e+003	0.0000e+000	2.0290e+004
29	40	0.0000e+000	3.3133e+001	2.2737e-013	1.5347e+003	2.9104e-011	1.5085e+004
	81	0.0000e+000	-3.3133e+001	-2.2737e-013	-1.5347e+003	2.9104e-011	-7.2261e+003
30	80	0.0000e+000	3.3133e+001	1.1369e-013	7.6887e+002	2.9104e-011	-1.7781e+004
	46	0.0000e+000	-3.3133e+001	-1.1369e-013	-7.6887e+002	0.0000e+000	2.5657e+004
31	78	1.3642e-012	-5.5688e-016	3.5527e-015	-2.2421e+003	3.6380e-012	0.0000e+000
	79	-1.3642e-012	5.5688e-016	-3.5527e-015	2.2421e+003	1.8190e-012	0.0000e+000
32	79	0.0000e+000	2.3103e+002	4.2633e-014	1.5562e+004	2.0606e-011	4.7984e+003
	57	0.0000e+000	-2.3103e+002	-4.2633e-014	-1.5562e+004	2.1828e-011	7.5315e+004
33	56	-7.2760e-012	2.3103e+002	0.0000e+000	1.5552e+004	2.9104e-011	8.2670e+004
	79	7.2760e-012	-2.3103e+002	0.0000e+000	-1.5552e+004	-1.4552e-011	-2.5563e+003
34	78	0.0000e+000	-7.9591e+000	5.5178e-014	1.2889e+004	-3.6380e-012	-2.0392e+003
	48	0.0000e+000	7.9591e+000	-5.5178e-014	-1.2889e+004	3.6380e-012	-1.9220e+003
35	47	3.6380e-012	-7.9591e+000	0.0000e+000	1.3130e+004	-2.9104e-011	-1.3789e+003
	78	-3.6380e-012	7.9591e+000	0.0000e+000	-1.3130e+004	2.9104e-011	-2.9744e+002
36	76	0.0000e+000	0.0000e+000	1.7764e-015	-1.2907e+002	-9.0949e-013	0.0000e+000
	77	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.7764e-015	1.2907e+002	0.0000e+000	0.0000e+000
37	77	7.2760e-012	3.0575e+002	1.8190e-012	4.4049e+003	0.0000e+000	-2.0844e+003
	60	-7.2760e-012	-3.0575e+002	-1.8190e-012	-4.4049e+003	1.1642e-010	8.9637e+004
38	59	0.0000e+000	3.0575e+002	0.0000e+000	4.4043e+003	0.0000e+000	8.5339e+004
	77	0.0000e+000	-3.0575e+002	0.0000e+000	-4.4043e+003	5.8208e-011	2.2134e+003
39	76	-1.8190e-012	1.3175e+001	9.0949e-013	5.5010e+003	-5.8208e-011	-3.3705e+002
	51	1.8190e-012	-1.3175e+001	-9.0949e-013	-5.5010e+003	-1.1642e-010	4.1500e+003
40	50	1.8190e-012	1.3175e+001	-4.5475e-013	5.5161e+003	-5.8208e-011	3.6041e+003
	76	-1.8190e-012	-1.3175e+001	4.5475e-013	-5.5161e+003	-1.1642e-010	2.0886e+002
41	43	2.7057e+002	-1.5818e+003	-3.8298e+002	-9.2683e+003	4.4033e+004	-2.3413e+005
	54	-2.7057e+002	1.5818e+003	3.8298e+002	9.2683e+003	3.7543e+004	-1.0279e+005
42	65	-2.6761e-001	1.2761e+002	-1.3222e+001	2.0932e+004	3.8411e+003	4.4963e+004
	64	2.6761e-001	-1.2761e+002	1.3222e+001	-2.0932e+004	5.3315e+003	4.3561e+004
43	63	7.6761e+000	9.4270e+001	-2.5568e+001	1.1075e+004	9.1022e+003	3.5347e+004
	62	-7.6761e+000	-9.4270e+001	2.5568e+001	-1.1075e+004	9.8405e+003	3.4496e+004
44	95	1.6117e+001	-4.3583e+001	1.1195e+001	2.6192e+004	-6.0387e+003	-1.8282e+004
	75	-1.6117e+001	4.3583e+001	-1.1195e+001	-2.6192e+004	-4.1780e+003	-2.1493e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

45	75	1.6019e-001	-5.2206e+001	-5.0094e-001	2.4626e+004	-6.5974e+002	-2.4293e+004
	74	-1.6019e-001	5.2206e+001	5.0094e-001	-2.4626e+004	1.1113e+003	-2.2769e+004
46	74	7.2069e-001	-7.3165e+001	-1.6149e+001	2.1645e+004	4.9663e+003	-2.6328e+004
	73	-7.2069e-001	7.3165e+001	1.6149e+001	-2.1645e+004	6.4754e+003	-2.5509e+004
47	72	-4.5361e+001	-5.3680e+001	-4.8114e+001	4.0951e+003	1.3828e+004	-1.5425e+004
	71	4.5361e+001	5.3680e+001	4.8114e+001	-4.0951e+003	1.4111e+004	-1.5746e+004
48	71	1.7763e+002	-5.8531e+001	-2.1660e+002	-2.7299e+004	9.1767e+004	-1.4155e+004
	70	-1.7763e+002	5.8531e+001	2.1660e+002	2.7299e+004	3.3641e+004	-1.9734e+004
49	37	-8.3386e+001	-2.8376e+001	-8.3594e+001	8.5592e+003	2.0295e+004	1.1470e+003
	54	8.3386e+001	2.8376e+001	8.3594e+001	-8.5592e+003	2.1095e+004	-1.5197e+004
50	64	-1.2951e+001	2.1258e+002	-4.4823e+001	1.7936e+004	1.0679e+004	5.4382e+004
	63	1.2951e+001	-2.1258e+002	4.4823e+001	-1.7936e+004	1.1993e+004	5.3145e+004
51	62	-2.2700e+002	1.5957e+002	-2.2768e+002	-2.5142e+004	9.3902e+004	4.5418e+004
	61	2.2700e+002	-1.5957e+002	2.2768e+002	2.5142e+004	3.6530e+004	4.5995e+004
52	33	-2.6265e+000	-1.1536e+002	5.7273e+000	2.5116e+004	-3.7306e+003	-5.0768e+004
	34	2.6265e+000	1.1536e+002	-5.7273e+000	-2.5116e+004	-1.1420e+003	-4.7375e+004
53	34	7.8846e-001	-1.3676e+002	-1.3168e+001	1.7879e+004	3.6016e+003	-4.9448e+004
	35	-7.8846e-001	1.3676e+002	1.3168e+001	-1.7879e+004	5.4931e+003	-4.5006e+004
54	35	-6.1785e+000	-1.4348e+002	-2.5911e+001	-1.7364e+003	7.8682e+003	-4.4398e+004
	55	6.1785e+000	1.4348e+002	2.5911e+001	1.7364e+003	7.6921e+003	-4.1766e+004
55	36	6.8114e+001	-1.8246e+001	4.1595e+001	2.9989e+003	-1.5775e+004	-1.7743e+004
	68	-6.8114e+001	1.8246e+001	-4.1595e+001	-2.9989e+003	-1.5434e+004	4.0533e+003
56	68	-4.6417e+001	3.0741e+001	1.1927e+001	4.2386e+004	-7.3332e+003	1.5357e+004
	69	4.6417e+001	-3.0741e+001	-1.1927e+001	-4.2386e+004	-3.0746e+003	1.1470e+004
57	69	-6.0891e-001	2.7299e+001	-1.0292e+001	2.4888e+004	3.3046e+003	1.1048e+004
	96	6.0891e-001	-2.7299e+001	1.0292e+001	-2.4888e+004	5.6128e+003	1.2606e+004
58	96	-8.2435e+000	5.5676e+001	-4.1015e+001	1.5965e+004	1.3135e+004	1.9010e+004
	37	8.2435e+000	-5.5676e+001	4.1015e+001	-1.5965e+004	1.4845e+004	1.8972e+004
59	31	0.0000e+000	1.2204e+002	8.8818e-016	5.5005e+003	9.0949e-013	9.5909e+004
	36	0.0000e+000	-1.2204e+002	-8.8818e-016	-5.5005e+003	7.1054e-013	9.5084e+004
60	66	3.7086e+000	8.8519e+001	8.8917e-001	2.1748e+004	-1.1525e+003	4.0033e+004
	65	-3.7086e+000	-8.8519e+001	-8.8917e-001	-2.1748e+004	3.6636e+002	3.8228e+004
61	67	2.2302e+000	1.2414e+002	1.0226e+001	6.8477e+003	-4.1619e+003	4.7447e+004
	66	-2.2302e+000	-1.2414e+002	-1.0226e+001	-6.8477e+003	-3.6647e+003	4.7562e+004
62	73	5.2493e+001	-7.2833e+001	-5.0118e+001	2.2128e+004	1.2305e+004	-2.2475e+004
	72	-5.2493e+001	7.2833e+001	5.0118e+001	-2.2128e+004	1.3875e+004	-1.5571e+004
63	70	-9.5333e+000	-1.6334e+002	5.0928e+001	4.8708e+003	-2.6253e+004	-8.3702e+004
	61	9.5333e+000	1.6334e+002	-5.0928e+001	-4.8708e+003	-2.6053e+004	-8.4053e+004
64	31	1.4083e+001	-2.8490e+002	4.8443e+001	3.4697e+003	-1.6546e+004	-1.1239e+005
	32	-1.4083e+001	2.8490e+002	-4.8443e+001	-3.4697e+003	-1.6183e+004	-8.0099e+004
65	32	-4.1400e+000	-1.5502e+002	3.1731e+001	2.4143e+004	-1.2628e+004	-5.2543e+004
	33	4.1400e+000	1.5502e+002	-3.1731e+001	-2.4143e+004	-1.0081e+004	-5.8399e+004
66	38	4.3849e+001	2.6530e+003	-9.3564e+002	-2.0780e+004	6.8720e+004	2.1206e+005
	68	-4.3849e+001	-2.6530e+003	9.3564e+002	2.0780e+004	2.0167e+004	3.9967e+004
67	40	-1.5441e+000	4.9159e+002	-8.5569e+002	-1.5070e+004	9.4622e+004	4.2015e+004
	69	1.5441e+000	-4.9159e+002	8.5569e+002	1.5070e+004	1.7473e+004	2.2384e+004
68	41	2.8004e+001	7.4978e+002	-3.9410e+002	-1.2037e+004	5.2240e+004	9.3927e+004
	96	-2.8004e+001	-7.4978e+002	3.9410e+002	1.2037e+004	1.2392e+004	2.9037e+004
69	42	-8.6815e+001	4.6697e+002	-2.7402e+002	-1.0176e+004	4.4196e+004	7.0591e+004
	37	8.6815e+001	-4.6697e+002	2.7402e+002	1.0176e+004	8.9632e+003	2.0000e+004
70	45	2.2809e+002	-1.9323e+003	-3.1624e+002	-1.9169e+004	3.3957e+004	-3.0015e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	95	-2.2809e+002	1.9323e+003	3.1624e+002	1.9169e+004	3.6564e+004	-1.3075e+005
71	46	-8.9870e+000	5.6160e+002	-2.9244e+001	-1.7520e+004	8.5678e+003	9.1265e+004
	75	8.9870e+000	-5.6160e+002	2.9244e+001	1.7520e+004	-1.4324e+003	4.5765e+004
72	47	-2.0942e+001	5.0393e+002	1.2133e+002	-1.6131e+004	-2.8989e+004	8.4390e+004
	74	2.0942e+001	-5.0393e+002	-1.2133e+002	1.6131e+004	-3.1624e+003	4.9152e+004
73	48	1.5213e+000	4.5445e+002	1.5857e+002	-1.5213e+004	-4.4520e+004	7.9696e+004
	73	-1.5213e+000	-4.5445e+002	-1.5857e+002	1.5213e+004	-3.8843e+001	4.8005e+004
74	49	1.6926e+001	-7.4270e+002	3.2482e+002	-1.4590e+004	-6.0203e+004	-2.0837e+005
	72	-1.6926e+001	7.4270e+002	-3.2482e+002	1.4590e+004	-3.4968e+004	-9.2393e+003
77	56	3.8987e+001	4.0430e+002	-5.6426e+001	-1.6316e+004	1.3884e+004	2.2614e+004
	65	-3.8987e+001	-4.0430e+002	5.6426e+001	1.6316e+004	8.9995e+002	8.3313e+004
78	57	8.4649e+001	5.7638e+002	-1.3875e+002	-1.5377e+004	3.3602e+004	6.3171e+004
	64	-8.4649e+001	-5.7638e+002	1.3875e+002	1.5377e+004	4.9693e+003	9.7062e+004
79	58	-1.1780e+002	4.8387e+002	-1.5878e+002	-1.4741e+004	3.8809e+004	5.1876e+004
	63	1.1780e+002	-4.8387e+002	1.5878e+002	1.4741e+004	7.2358e+003	8.8447e+004
80	59	5.9557e+001	4.0455e+002	-3.0524e+002	-1.3970e+004	5.4965e+004	4.3790e+004
	62	-5.9557e+001	-4.0455e+002	3.0524e+002	1.3970e+004	3.8437e+004	8.0003e+004
81	60	9.3648e+000	-1.7985e+002	2.1844e+002	1.1081e+004	-1.0118e+004	-6.1996e+003
	61	-9.3648e+000	1.7985e+002	-2.1844e+002	-1.1081e+004	-5.9782e+004	-5.1351e+004
82	58	-3.6380e-012	1.6896e+002	5.6843e-014	1.5644e+004	7.2760e-012	6.2791e+004
	59	3.6380e-012	-1.6896e+002	-5.6843e-014	-1.5644e+004	-7.2760e-012	6.2361e+004
83	57	0.0000e+000	3.5952e+002	2.8422e-014	1.6005e+004	2.1828e-011	9.0780e+004
	58	0.0000e+000	-3.5952e+002	-2.8422e-014	-1.6005e+004	7.2760e-012	9.1019e+004
84	53	0.0000e+000	-1.7443e+001	-4.5475e-013	-1.7813e+002	2.9104e-011	1.6866e+003
	49	0.0000e+000	1.7443e+001	4.5475e-013	1.7813e+002	5.8208e-011	-6.2411e+003
85	48	0.0000e+000	5.1837e+000	1.1369e-013	-8.3827e+002	0.0000e+000	7.1843e+002
	53	0.0000e+000	-5.1837e+000	-1.1369e-013	8.3827e+002	4.3656e-011	6.3511e+002
86	52	0.0000e+000	-1.9264e+002	4.5475e-013	-4.9432e+003	5.8208e-011	-1.0545e+003
	43	0.0000e+000	1.9264e+002	-4.5475e-013	4.9432e+003	1.1642e-010	-4.6602e+004
87	42	0.0000e+000	-2.1527e+002	2.2737e-013	-4.9065e+003	0.0000e+000	-4.9174e+004
	52	0.0000e+000	2.1527e+002	-2.2737e-013	4.9065e+003	0.0000e+000	-4.0795e+003
88	49	-4.5475e-013	-3.1275e+001	-1.1369e-013	2.6503e+004	0.0000e+000	-1.1071e+004
	50	4.5475e-013	3.1275e+001	1.1369e-013	-2.6503e+004	1.4552e-011	-7.0858e+003
89	46	-1.3642e-012	-4.3419e+000	0.0000e+000	1.3893e+004	0.0000e+000	-2.0838e+003
	47	1.3642e-012	4.3419e+000	0.0000e+000	-1.3893e+004	0.0000e+000	-1.8293e+003
90	45	-1.8190e-012	2.7277e+000	0.0000e+000	1.1814e+004	-1.4552e-011	2.1668e+003
	46	1.8190e-012	-2.7277e+000	0.0000e+000	-1.1814e+004	-7.2760e-012	3.2191e+002
91	44	1.4552e-011	2.0057e+003	0.0000e+000	-2.8633e+003	0.0000e+000	2.1194e+005
	45	-1.4552e-011	-2.0057e+003	0.0000e+000	2.8633e+003	-2.9104e-011	3.1587e+005
92	38	2.9104e-011	1.9905e+003	-4.5475e-013	-1.3523e+004	-5.8208e-011	2.7691e+005
	39	-2.9104e-011	-1.9905e+003	4.5475e-013	1.3523e+004	-2.9104e-011	2.0351e+005
93	41	0.0000e+000	-8.7420e+001	1.0658e-014	1.3047e+004	2.7285e-012	-3.0365e+004
	42	0.0000e+000	8.7420e+001	-1.0658e-014	-1.3047e+004	0.0000e+000	-2.9216e+004
94	40	3.6380e-012	-4.3568e+001	2.8422e-014	1.8475e+004	-3.6380e-012	-1.6629e+004
	41	-3.6380e-012	4.3568e+001	-2.8422e-014	-1.8475e+004	-7.2760e-012	-2.1095e+004
95	38	0.0000e+000	-3.7436e+001	-2.8422e-014	2.1249e+004	-1.4552e-011	-1.7124e+004
	40	0.0000e+000	3.7436e+001	2.8422e-014	-2.1249e+004	-1.4552e-011	-1.5518e+004
96	7	-2.9638e+002	-6.8658e+002	3.2657e+002	-7.4243e+003	-1.2328e+005	-1.6373e+005
	60	2.9638e+002	6.8658e+002	-3.2657e+002	7.4243e+003	5.7130e+003	-8.3437e+004
97	6	1.9634e+002	7.7099e+002	-8.8876e+001	-7.4243e+003	7.6221e+004	1.7352e+005
	59	-1.9634e+002	-7.7099e+002	8.8876e+001	7.4243e+003	-4.4226e+004	1.0403e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

98	5	-3.0836e+002	7.5860e+002	-1.1301e+001	-7.4243e+003	4.2702e+004	1.7122e+005
	58	3.0836e+002	-7.5860e+002	1.1301e+001	7.4243e+003	-3.8633e+004	1.0187e+005
99	4	2.1314e+002	7.6279e+002	3.7800e+001	-7.4243e+003	2.0156e+004	1.7173e+005
	57	-2.1314e+002	-7.6279e+002	-3.7800e+001	7.4243e+003	-3.3764e+004	1.0287e+005
100	3	2.7001e+002	5.8819e+002	1.1414e+002	-7.4243e+003	-1.1859e+004	1.5165e+005
	56	-2.7001e+002	-5.8819e+002	-1.1414e+002	7.4243e+003	-2.9231e+004	6.0094e+004
101	2	-3.5577e+001	3.4439e+002	8.7701e+001	-1.1541e+004	-3.7853e+004	1.1980e+005
	66	3.5577e+001	-3.4439e+002	-8.7701e+001	1.1541e+004	-1.4943e+004	8.7520e+004
102	1	-1.4714e+002	3.8411e+002	2.9834e+002	-1.1896e+004	-1.0440e+005	1.2870e+005
	67	1.4714e+002	-3.8411e+002	-2.9834e+002	1.1896e+004	-6.9831e+004	9.5622e+004
105	12	2.9493e+003	-7.2476e+002	-1.4837e+002	-7.4243e+003	1.6352e+004	-1.9047e+005
	49	-2.9493e+003	7.2476e+002	1.4837e+002	7.4243e+003	3.7059e+004	-7.0442e+004
106	11	1.4664e+001	-4.3364e+002	-9.8226e+000	-7.4243e+003	-2.7260e+004	-7.7627e+004
	48	-1.4664e+001	4.3364e+002	9.8226e+000	7.4243e+003	3.0796e+004	-7.8482e+004
107	10	-2.4559e+001	-4.4396e+002	-9.6145e+001	-7.4243e+003	6.3963e+003	-7.8753e+004
	47	2.4559e+001	4.4396e+002	9.6145e+001	7.4243e+003	2.8216e+004	-8.1073e+004
108	9	-4.9190e+001	-4.5279e+002	-1.7884e+002	-7.4243e+003	4.5998e+004	-7.9831e+004
	46	4.9190e+001	4.5279e+002	1.7884e+002	7.4243e+003	1.8386e+004	-8.3174e+004
109	8	-1.7749e+003	-5.6406e+002	2.6318e+002	-7.4243e+003	-5.8250e+004	-1.7661e+005
	45	1.7749e+003	5.6406e+002	-2.6318e+002	7.4243e+003	-3.6497e+004	-2.6447e+004
110	15	2.0057e+003	1.3346e+003	-9.0799e+001	-7.4243e+003	2.9160e+004	2.6599e+005
	44	-2.0057e+003	-1.3346e+003	9.0799e+001	7.4243e+003	3.5280e+003	2.1445e+005
111	24	-2.5952e+003	-7.3025e+002	4.0067e+002	-7.4243e+003	-7.5952e+004	-1.9091e+005
	43	2.5952e+003	7.3025e+002	-4.0067e+002	7.4243e+003	-6.8290e+004	-7.1978e+004
112	23	-2.1466e+002	-8.7755e+002	-1.7268e+001	-7.4243e+003	3.2667e+004	-1.6685e+005
	42	2.1466e+002	8.7755e+002	1.7268e+001	7.4243e+003	-2.6451e+004	-1.4907e+005
113	22	-1.5848e+001	-8.6018e+002	1.5977e+002	-7.4243e+003	-1.0702e+004	-1.6439e+005
	41	1.5848e+001	8.6018e+002	-1.5977e+002	7.4243e+003	-4.6816e+004	-1.4527e+005
114	21	2.5457e+001	-4.3256e+002	6.2744e+002	-7.4243e+003	-1.1896e+005	-7.9937e+004
	40	-2.5457e+001	4.3256e+002	-6.2744e+002	7.4243e+003	-1.0692e+005	-7.5784e+004
115	17	-1.9905e+003	1.3063e+003	1.6006e+002	-7.4243e+003	-3.9855e+004	2.6279e+005
	39	1.9905e+003	-1.3063e+003	-1.6006e+002	7.4243e+003	-1.7766e+004	2.0747e+005
116	20	1.9970e+003	8.1411e+002	4.1273e+002	-7.4243e+003	-7.6675e+004	2.0666e+005
	38	-1.9970e+003	-8.1411e+002	-4.1273e+002	7.4243e+003	-7.1908e+004	8.6422e+004
75	50	4.6318e-001	-3.3429e+002	-1.4564e+002	-9.6689e+003	3.0868e+004	-5.9088e+004
	71	-4.6318e-001	3.3429e+002	1.4564e+002	9.6689e+003	1.3697e+004	-4.3203e+004
76	51	-1.0912e+002	-2.2292e+002	-1.2221e+002	8.0382e+003	-2.2035e+003	-2.9113e+004
	70	1.0912e+002	2.2292e+002	1.2221e+002	-8.0382e+003	4.1312e+004	-4.2223e+004
103	14	-1.2229e+002	5.7810e+000	-3.2372e+002	-5.1385e+003	1.0748e+005	-2.7729e+004
	51	1.2229e+002	-5.7810e+000	3.2372e+002	5.1385e+003	9.0588e+003	2.9810e+004
104	13	4.4913e+001	1.0717e+002	-1.6588e+002	-5.1385e+003	7.4210e+004	-6.8777e+003
	50	-4.4913e+001	-1.0717e+002	1.6588e+002	5.1385e+003	-1.4492e+004	4.5459e+004
117	19	-1.3709e+002	-3.5051e+001	6.3248e+002	-7.6577e+003	-1.6245e+005	-4.0042e+003
	36	1.3709e+002	3.5051e+001	-6.3248e+002	7.6577e+003	-1.0319e+005	-1.0717e+004
118	30	-9.5396e+001	-2.9932e+002	-2.2562e+002	-5.6326e+003	7.3584e+004	-8.7793e+004
	55	9.5396e+001	2.9932e+002	2.2562e+002	5.6326e+003	5.5247e+004	-8.3119e+004
119	29	-7.0180e+000	-3.3822e+002	-1.1139e+002	-5.8905e+003	4.0655e+004	-9.5266e+004
	35	7.0180e+000	3.3822e+002	1.1139e+002	5.8905e+003	2.0163e+004	-8.9404e+004
120	28	-2.1230e+001	-3.9118e+002	-3.8537e+001	-6.2330e+003	1.2545e+004	-1.0503e+005
	34	2.1230e+001	3.9118e+002	3.8537e+001	6.2330e+003	7.3402e+003	-9.6823e+004
121	27	3.9685e+001	-4.7745e+002	5.8735e+001	-6.7005e+003	-2.6625e+004	-1.2001e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	33	-3.9685e+001	4.7745e+002	-5.8735e+001	6.7005e+003	-1.5675e+003	-1.0917e+005
122	26	1.2898e+002	-6.0965e+002	2.1621e+002	-7.1631e+003	-7.5183e+004	-1.4109e+005
	32	-1.2898e+002	6.0965e+002	-2.1621e+002	7.1631e+003	-2.1896e+004	-1.3264e+005
123	25	-1.6199e+002	-6.2449e+002	6.2139e+002	-7.6577e+003	-1.6090e+005	-1.4440e+005
	31	1.6199e+002	6.2449e+002	-6.2139e+002	7.6577e+003	-1.0009e+005	-1.1789e+005

SFORZI "Perma g2" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	101	-1.4500e+001	5.3171e-001	-5.7713e-001	8.6462e+000	2.3580e+002	-4.5475e-013
	96	1.4500e+001	-5.3171e-001	5.7713e-001	-8.6462e+000	2.3650e+002	4.3513e+002
2	102	-6.1298e+001	7.2893e-001	-6.8576e-001	1.8849e+000	1.5851e+002	2.7276e-012
	64	6.1298e+001	-7.2893e-001	6.8576e-001	-1.8849e+000	1.5856e+002	3.3703e+002
3	16	1.0735e+003	1.5701e+002	8.0792e+001	-4.6380e+002	-1.8772e+004	7.6533e+003
	98	-1.0735e+003	-1.5701e+002	-8.0792e+001	4.6380e+002	-1.0314e+004	4.8871e+004
4	18	1.1859e+003	-2.0103e+002	1.2262e+002	-4.6380e+002	-2.4782e+004	-3.3708e+004
	97	-1.1859e+003	2.0103e+002	-1.2262e+002	4.6380e+002	-1.9361e+004	-3.8662e+004
5	99	-2.8422e-014	3.5227e-013	1.4211e-014	1.8684e+004	-9.0949e-013	0.0000e+000
	98	2.8422e-014	-3.5227e-013	-1.4211e-014	-1.8684e+004	0.0000e+000	0.0000e+000
6	100	-1.3642e-012	-3.3073e-013	7.1054e-015	-2.8807e+004	1.8190e-012	0.0000e+000
	97	1.3642e-012	3.3073e-013	-7.1054e-015	2.8807e+004	9.0949e-013	0.0000e+000
7	100	1.1369e-013	1.8385e+001	4.4409e-016	-2.4935e+003	-1.2506e-012	-3.1939e+004
	99	-1.1369e-013	-1.8385e+001	-4.4409e-016	2.4935e+003	-4.5475e-013	4.2195e+004
8	52	4.5475e-013	6.9750e+002	-8.5265e-014	-1.2196e+003	-3.6380e-012	0.0000e+000
	100	-4.5475e-013	-1.8385e+001	8.5265e-014	1.2196e+003	3.6380e-012	6.0771e+004
9	99	0.0000e+000	1.8385e+001	7.8160e-014	2.1000e+003	-4.7748e-012	-6.0285e+004
	53	0.0000e+000	6.9471e+002	-7.8160e-014	-2.1000e+003	-1.0914e-011	0.0000e+000
10	98	9.0949e-013	1.0735e+003	-2.8422e-014	5.8570e+003	4.5475e-013	6.7016e+004
	49	-9.0949e-013	-3.8936e+002	2.8422e-014	-5.8570e+003	-5.4570e-012	5.8074e+004
11	43	1.8190e-012	-5.2624e+002	5.6843e-014	-2.0413e+004	7.2760e-012	-7.3977e+004
	97	-1.8190e-012	1.1859e+003	-5.6843e-014	2.0413e+004	7.2760e-012	-6.7214e+004
12	61	7.2760e-012	1.1369e-013	-2.2169e-012	-2.1828e-011	3.1150e-010	5.0932e-011
	93	-7.2760e-012	-1.1369e-013	2.2169e-012	2.1828e-011	2.8194e-011	2.9104e-011
13	92	0.0000e+000	9.0949e-013	3.1974e-013	1.4552e-011	-4.4565e-011	0.0000e+000
	70	0.0000e+000	-9.0949e-013	-3.1974e-013	-1.4552e-011	-3.0923e-011	2.9104e-011
14	91	7.2760e-012	-4.5475e-013	-5.0306e-012	2.9104e-011	1.2733e-011	-1.0186e-010
	89	-7.2760e-012	4.5475e-013	5.0306e-012	-2.9104e-011	6.8940e-010	-2.9104e-011
15	88	0.0000e+000	6.8212e-013	-2.3306e-012	1.4552e-011	2.9831e-010	7.2760e-012
	90	0.0000e+000	-6.8212e-013	2.3306e-012	-1.4552e-011	-9.0949e-012	-1.4552e-011
16	89	3.9773e+000	7.6101e+001	-4.3345e-001	1.3491e+004	1.8035e+002	2.3927e+004
	88	-3.9773e+000	-7.6101e+001	4.3345e-001	-1.3491e+004	6.3056e+001	1.8807e+004
17	95	-3.6559e+001	2.1450e+003	3.9271e+000	-2.2714e+004	-8.9203e+002	2.0695e+005
	89	5.5941e-001	-7.6103e+001	-3.9271e+000	2.2714e+004	2.1486e+002	-1.5446e+004
18	67	-4.6731e+001	2.1536e+003	-3.9838e+000	-1.8581e+004	4.0346e+002	1.7926e+005
	88	-1.2694e+000	7.6091e+001	3.9838e+000	1.8581e+004	3.3694e+002	1.3796e+004
19	87	0.0000e+000	-8.5265e-014	2.8422e-014	-2.9104e-011	-3.6380e-012	-5.4570e-012
	31	0.0000e+000	8.5265e-014	-2.8422e-014	2.9104e-011	-1.8190e-012	-3.6380e-012
20	36	0.0000e+000	4.5475e-013	0.0000e+000	5.8208e-011	0.0000e+000	2.0373e-010
	86	0.0000e+000	-4.5475e-013	0.0000e+000	-5.8208e-011	0.0000e+000	0.0000e+000
21	83	0.0000e+000	-7.3896e-013	1.7053e-013	0.0000e+000	0.0000e+000	-6.9122e-011
	85	0.0000e+000	7.3896e-013	-1.7053e-013	0.0000e+000	8.1855e-012	7.2760e-012

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

22	84	0.0000e+000	3.5527e-014	0.0000e+000	-1.8190e-012	0.0000e+000	5.9117e-012
	82	0.0000e+000	-3.5527e-014	0.0000e+000	1.8190e-012	-3.6380e-012	9.0949e-013
23	82	0.0000e+000	-2.8532e+001	-1.7764e-015	-3.6376e+003	5.6843e-013	-6.6561e+003
	83	0.0000e+000	2.8532e+001	1.7764e-015	3.6376e+003	0.0000e+000	-1.0891e+004
24	54	1.4036e+003	2.2052e+003	-8.3181e+001	-1.1728e+004	8.2605e+003	2.0187e+005
	83	-1.3196e+003	2.1232e+001	8.3181e+001	1.1728e+004	7.1839e+003	8.8751e+002
25	55	4.3943e+002	3.5590e+003	-1.7718e+001	-6.7261e+003	2.1419e+003	3.5578e+005
	82	-2.7743e+002	4.1046e+001	1.7718e+001	6.7261e+003	1.4053e+003	-3.6376e+003
26	44	1.4211e-013	5.7354e-015	-4.4409e-016	-1.0595e+004	2.2737e-013	0.0000e+000
	80	-1.4211e-013	-5.7354e-015	4.4409e-016	1.0595e+004	4.5475e-013	0.0000e+000
27	39	1.1369e-013	2.0092e-014	4.4409e-016	1.5241e+004	0.0000e+000	0.0000e+000
	81	-1.1369e-013	-2.0092e-014	-4.4409e-016	-1.5241e+004	2.2737e-013	0.0000e+000
28	81	0.0000e+000	4.4872e+001	-5.5511e-016	1.8737e+003	8.5265e-014	-3.1871e+004
	80	0.0000e+000	-4.4872e+001	5.5511e-016	-1.8737e+003	-5.6843e-014	7.4935e+004
29	40	0.0000e+000	2.6541e+003	-2.8422e-014	2.0573e+003	1.8190e-012	2.7299e+005
	81	0.0000e+000	-4.4872e+001	2.8422e-014	-2.0573e+003	1.8190e-012	4.7107e+004
30	80	0.0000e+000	4.4872e+001	0.0000e+000	4.1018e+003	0.0000e+000	-8.5202e+004
	46	0.0000e+000	2.5698e+003	0.0000e+000	-4.1018e+003	-1.8190e-012	-2.1488e+005
31	78	-1.7053e-013	1.1882e+003	1.9984e-015	4.4224e+004	4.5475e-013	0.0000e+000
	79	1.7053e-013	1.1882e+003	-1.9984e-015	-4.4224e+004	2.2737e-013	0.0000e+000
32	79	9.0949e-013	9.3072e+001	1.0658e-014	1.7814e+003	2.7658e-012	-2.7183e+005
	57	-9.0949e-013	4.4149e+003	-1.0658e-014	-1.7814e+003	2.9559e-012	-4.7752e+005
33	56	4.5475e-013	1.2812e+003	7.1054e-015	1.9786e+003	2.7285e-012	2.1669e+005
	79	-4.5475e-013	-1.2812e+003	-7.1054e-015	-1.9786e+003	2.7285e-012	2.2760e+005
34	78	0.0000e+000	3.8193e+003	7.0430e-015	2.4501e+003	3.4106e-013	-2.7321e+005
	48	0.0000e+000	9.1208e+003	-7.0430e-015	-2.4501e+003	5.6843e-013	-1.0461e+006
35	47	-1.0232e-012	7.9561e+003	-2.8422e-014	2.5664e+002	0.0000e+000	1.0480e+006
	78	1.0232e-012	-5.0074e+003	2.8422e-014	-2.5664e+002	-3.6380e-012	3.1718e+005
36	76	-2.2737e-013	0.0000e+000	-2.2204e-016	-3.1037e+002	2.2737e-013	0.0000e+000
	77	2.2737e-013	0.0000e+000	2.2204e-016	3.1037e+002	1.1369e-013	0.0000e+000
37	77	2.2737e-012	-7.2515e+002	0.0000e+000	2.8673e+002	7.2760e-012	-8.1309e+004
	60	-2.2737e-012	7.2515e+002	0.0000e+000	-2.8673e+002	1.4552e-011	-1.2634e+005
38	59	1.3642e-012	3.2838e+003	5.6843e-014	2.8525e+002	-7.2760e-012	2.8473e+005
	77	-1.3642e-012	7.2515e+002	-5.6843e-014	-2.8525e+002	0.0000e+000	8.1620e+004
39	76	1.1369e-013	-7.7218e+002	0.0000e+000	1.0729e+002	0.0000e+000	-8.8495e+004
	51	-1.1369e-013	7.7218e+002	0.0000e+000	-1.0729e+002	-3.6380e-012	-1.3498e+005
40	50	4.5475e-013	3.2795e+003	-2.8422e-014	1.4358e+002	-7.2760e-012	2.7463e+005
	76	-4.5475e-013	7.7218e+002	2.8422e-014	-1.4358e+002	3.6380e-012	8.8187e+004
41	43	5.0316e+003	-3.3688e+002	2.4719e+002	-6.1070e+002	-3.4841e+004	-5.9407e+004
	54	-5.0316e+003	3.3688e+002	-2.4719e+002	6.1070e+002	-1.7810e+004	-1.2349e+004
42	65	1.4923e+002	5.0748e+003	1.9625e-001	3.6068e+003	-1.9648e+002	6.4074e+005
	64	7.4768e+001	4.6348e+003	-1.9625e-001	-3.6068e+003	6.0335e+001	-4.8814e+005
43	63	1.6406e+002	5.8752e+003	-2.1158e+000	1.2261e+003	7.4290e+002	6.8585e+005
	62	9.1939e+001	5.9761e+003	2.1158e+000	-1.2261e+003	8.2464e+002	-7.2324e+005
44	95	2.8420e+002	5.2463e+003	-5.1665e-001	1.3619e+003	1.8738e+002	6.6832e+005
	75	-3.2200e+001	5.7023e+003	5.1665e-001	-1.3619e+003	2.8413e+002	-8.7639e+005
45	75	1.7635e+002	5.5238e+003	-4.5769e-001	-1.6855e+003	2.6691e+002	8.7132e+005
	74	7.5647e+001	5.2910e+003	4.5769e-001	1.6855e+003	1.4569e+002	-7.6636e+005
46	74	7.9094e+001	5.0651e+003	-6.8601e-001	2.0110e+003	1.7291e+002	6.2314e+005
	73	1.4491e+002	4.8512e+003	6.8601e-001	-2.0110e+003	3.1312e+002	-5.4735e+005
47	72	2.5193e+002	4.4833e+003	-3.7035e+000	3.6274e+002	1.0627e+003	4.0019e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	71	-4.3931e+001	4.8053e+003	3.7035e+000	-3.6274e+002	1.0878e+003	-4.9367e+005
48	71	1.3239e+003	5.0322e+003	-3.3038e+001	-3.5027e+003	1.3935e+004	4.9796e+005
	70	-1.0999e+003	4.2288e+003	3.3038e+001	3.5027e+003	5.1938e+003	-2.6538e+005
49	37	-3.7977e+002	3.1836e+003	-1.6768e+001	3.4592e+001	4.1497e+003	3.2620e+005
	54	6.0777e+002	2.7537e+003	1.6768e+001	-3.4592e+001	4.1529e+003	-2.1976e+005
50	64	1.5534e+002	3.4454e+003	-2.9945e+000	2.9613e+003	6.4888e+002	3.1453e+005
	63	1.2662e+001	3.6339e+003	2.9945e+000	-2.9613e+003	8.6578e+002	-3.6221e+005
51	62	1.4487e+003	4.9684e+003	-3.4178e+001	-2.7297e+003	1.4002e+004	5.2844e+005
	61	-1.2247e+003	4.1950e+003	3.4178e+001	2.7297e+003	5.5779e+003	-3.0692e+005
52	33	3.7085e+002	8.9914e+003	-1.4766e+000	1.2268e+003	5.6489e+002	1.2208e+006
	34	3.8515e+002	8.8586e+003	1.4766e+000	-1.2268e+003	6.9133e+002	-1.1643e+006
53	34	1.2107e+002	7.7744e+003	-3.2674e+000	6.6296e+002	1.0932e+003	1.0533e+006
	35	5.0893e+002	6.7156e+003	3.2674e+000	-6.6296e+002	1.1634e+003	-6.8768e+005
54	35	-9.7030e+000	5.7904e+003	-3.8849e+000	-1.2345e+003	1.2291e+003	6.4598e+005
	55	4.5970e+002	5.0096e+003	3.8849e+000	1.2345e+003	1.1039e+003	-4.1152e+005
55	36	8.2904e+002	6.9382e+003	-1.0121e+001	-2.2236e+003	3.9231e+003	3.8501e+005
	68	-5.9041e+001	9.5504e+003	1.0121e+001	2.2236e+003	3.6704e+003	-1.3650e+006
56	68	5.8523e+002	9.7868e+003	-4.7449e+000	-3.5478e+003	2.2486e+003	1.4405e+006
	69	2.0677e+002	9.3955e+003	4.7449e+000	3.5478e+003	1.8921e+003	-1.2697e+006
57	69	2.4468e+002	7.6538e+003	-4.0684e+000	2.1240e+003	1.6641e+003	1.2132e+006
	96	3.1632e+002	7.0657e+003	4.0684e+000	-2.1240e+003	1.8611e+003	-9.5840e+005
58	96	-6.2526e+001	6.0474e+003	-9.4136e+000	1.5666e+003	3.1271e+003	7.3685e+005
	37	5.7253e+002	5.5389e+003	9.4136e+000	-1.5666e+003	3.2949e+003	-5.6340e+005
59	31	0.0000e+000	3.2089e+001	1.6653e-016	-1.1874e+003	0.0000e+000	1.4843e+004
	36	0.0000e+000	-3.2089e+001	-1.6653e-016	1.1874e+003	5.8620e-014	3.5377e+004
60	66	1.4150e+002	5.3152e+003	6.1926e-001	-5.5247e+002	-2.5445e+002	7.6612e+005
	65	9.8500e+001	5.2914e+003	-6.1926e-001	5.5247e+002	-2.9304e+002	-7.5558e+005
61	67	1.9155e+002	4.2588e+003	4.7772e-001	-5.6225e+002	-1.6240e+002	4.3646e+005
	66	2.4447e+001	4.9228e+003	-4.7772e-001	5.6225e+002	-2.0322e+002	-6.9056e+005
62	73	-5.1925e+001	3.5778e+003	-3.4253e+000	2.7224e+003	7.9810e+002	3.1955e+005
	72	2.1993e+002	3.7334e+003	3.4253e+000	-2.7224e+003	9.9118e+002	-3.6019e+005
63	70	-5.1451e+000	-2.5810e+001	7.6852e+000	-7.0389e+003	-3.9756e+003	-1.5387e+004
	61	5.1451e+000	2.5810e+001	-7.6852e+000	7.0389e+003	-3.9176e+003	-1.1122e+004
64	31	9.4683e+002	7.2280e+003	-1.8656e+000	-2.1383e+003	7.4199e+002	3.4401e+005
	32	-2.2183e+002	9.6470e+003	1.8656e+000	2.1383e+003	5.1844e+002	-1.1612e+006
65	32	4.2779e+002	8.8230e+003	-1.1473e+000	7.9100e+002	3.6882e+002	1.0859e+006
	33	3.4721e+002	9.0520e+003	1.1473e+000	-7.9100e+002	4.5228e+002	-1.1678e+006
66	38	1.9340e+004	-8.1918e+002	-6.4962e+002	-1.3692e+003	-1.3976e+004	-8.4544e+004
	68	-1.9340e+004	8.1918e+002	6.4962e+002	1.3692e+003	7.5690e+004	6.7220e+003
67	40	1.7054e+004	2.7565e+003	1.0858e+003	-9.9297e+002	-1.3156e+005	4.1763e+005
	69	-1.7054e+004	-2.7565e+003	-1.0858e+003	9.9297e+002	-1.0689e+004	-5.6538e+004
68	41	1.3111e+004	-2.9504e+003	-1.2372e+002	-7.9316e+002	1.3656e+004	-2.6266e+005
	96	-1.3111e+004	2.9504e+003	1.2372e+002	7.9316e+002	6.6341e+003	-2.2121e+005
69	42	8.7254e+003	-1.9492e+003	-4.0199e+001	-6.7051e+002	9.9738e+003	-1.4095e+005
	37	-8.7254e+003	1.9492e+003	4.0199e+001	6.7051e+002	-2.1753e+003	-2.3720e+005
70	45	7.3968e+003	3.7252e+002	2.5112e+003	-2.7194e+003	-1.1199e+005	-2.7332e+004
	95	-7.3968e+003	-3.7252e+002	-2.5112e+003	2.7194e+003	-4.4801e+005	1.1040e+005
71	46	1.1227e+004	-2.0405e+003	3.5678e+002	-2.4853e+003	-8.3228e+004	-5.0296e+005
	75	-1.1227e+004	2.0405e+003	-3.5678e+002	2.4853e+003	-3.8275e+003	5.0698e+003
72	47	1.0357e+004	8.1124e+002	-4.2797e+001	-2.2884e+003	6.0276e+003	7.1756e+004
	74	-1.0357e+004	-8.1124e+002	4.2797e+001	2.2884e+003	5.3136e+003	1.4322e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

73	48	8.4289e+003	1.7561e+003	-1.8560e+001	-2.1581e+003	4.5650e+003	2.6566e+005
	73	-8.4289e+003	-1.7561e+003	1.8560e+001	2.1581e+003	6.5023e+002	2.2781e+005
74	49	8.2253e+003	2.5676e+001	-1.5884e+002	-2.0697e+003	8.8954e+003	2.1330e+004
	72	-8.2253e+003	-2.5676e+001	1.5884e+002	2.0697e+003	3.7645e+004	-1.3807e+004
77	56	1.0369e+004	-2.4312e+001	3.3142e+001	-2.3146e+003	-8.5446e+003	1.0846e+005
	65	-1.0369e+004	2.4312e+001	-3.3142e+001	2.3146e+003	-1.3863e+002	-1.1483e+005
78	57	8.0834e+003	-1.0458e+003	1.8787e+001	-2.1814e+003	-4.0162e+003	-1.1729e+005
	64	-8.0834e+003	1.0458e+003	-1.8787e+001	2.1814e+003	-1.2067e+003	-1.7344e+005
79	58	9.5106e+003	1.9850e+003	6.5106e+000	-2.0911e+003	-1.1261e+003	2.5202e+005
	63	-9.5106e+003	-1.9850e+003	-6.5106e+000	2.0911e+003	-7.6201e+002	3.2363e+005
80	59	1.0979e+004	-1.2440e+003	-6.2300e+001	-1.9818e+003	8.9526e+003	-1.8590e+005
	62	-1.0979e+004	1.2440e+003	6.2300e+001	1.9818e+003	1.0111e+004	-1.9476e+005
81	60	4.1897e+003	1.3345e+003	2.9077e+001	1.7254e+003	-7.3510e+002	1.1316e+005
	61	-4.1897e+003	-1.3345e+003	-2.9077e+001	-1.7254e+003	-8.5695e+003	3.1390e+005
82	58	-4.5475e-013	5.1930e+003	-1.7764e-015	1.4559e+003	4.5475e-013	6.2595e+005
	59	4.5475e-013	5.1769e+003	1.7764e-015	-1.4559e+003	0.0000e+000	-6.1997e+005
83	57	0.0000e+000	3.2213e+003	3.5527e-015	1.8588e+003	0.0000e+000	2.7765e+005
	58	0.0000e+000	3.3524e+003	-3.5527e-015	-1.8588e+003	-9.0949e-013	-3.1080e+005
84	53	2.2737e-013	-8.1719e+002	-2.8422e-014	3.2994e+003	3.6380e-012	-2.5962e+005
	49	-2.2737e-013	4.4728e+003	2.8422e-014	-3.2994e+003	0.0000e+000	-4.3103e+005
85	48	2.2737e-013	6.6665e+003	0.0000e+000	3.8738e+003	-1.8190e-012	5.9677e+005
	53	-2.2737e-013	1.2248e+002	0.0000e+000	-3.8738e+003	0.0000e+000	2.5760e+005
86	52	3.6380e-012	-9.2348e+002	0.0000e+000	-4.4672e+003	0.0000e+000	-1.1826e+005
	43	-3.6380e-012	9.2348e+002	0.0000e+000	4.4672e+003	3.6380e-012	-1.1020e+005
87	42	3.6380e-012	3.2374e+003	4.2633e-014	-4.4585e+003	-1.8190e-012	2.5546e+005
	52	-3.6380e-012	2.2598e+002	-4.2633e-014	4.4585e+003	0.0000e+000	1.1704e+005
88	49	-8.5265e-014	4.1605e+003	-3.5527e-015	-6.0381e+002	0.0000e+000	4.1451e+005
	50	8.5265e-014	3.9671e+003	3.5527e-015	6.0381e+002	-9.0949e-013	-3.5837e+005
89	46	1.4211e-013	7.0122e+003	4.4409e-016	1.3792e+004	2.2737e-013	9.6595e+005
	47	-1.4211e-013	7.4075e+003	-4.4409e-016	-1.3792e+004	6.8212e-013	-1.1441e+006
90	45	-5.1159e-013	-1.1549e+002	8.8818e-016	-7.6163e+003	-4.5475e-013	-1.4409e+004
	46	5.1159e-013	1.1549e+002	-8.8818e-016	7.6163e+003	0.0000e+000	-9.0961e+004
91	44	0.0000e+000	1.7173e+003	-4.2633e-014	2.7271e+004	3.6380e-012	7.2779e+004
	45	0.0000e+000	1.1774e+003	4.2633e-014	-2.7271e+004	0.0000e+000	-1.7415e+003
92	38	1.8190e-012	6.6687e+002	1.4211e-014	-1.4979e+004	-1.8190e-012	-6.1681e+004
	39	-1.8190e-012	1.9880e+003	-1.4211e-014	1.4979e+004	1.8190e-012	-9.7746e+004
93	41	6.8212e-013	4.9294e+003	-1.1102e-016	-4.6529e+002	4.8317e-013	6.0792e+005
	42	-6.8212e-013	4.6122e+003	1.1102e-016	4.6529e+002	-1.1369e-013	-4.9985e+005
94	40	4.5475e-013	6.6390e+003	1.7764e-015	-8.1492e+003	-4.5475e-013	8.0639e+005
	41	-4.5475e-013	7.2146e+003	-1.7764e-015	8.1492e+003	-9.0949e-013	-1.0556e+006
95	38	-6.8212e-013	-3.2238e+002	-1.7764e-015	1.0734e+004	-4.5475e-013	-8.0718e+004
	40	6.8212e-013	3.2238e+002	1.7764e-015	-1.0734e+004	0.0000e+000	-2.0037e+005
96	7	4.9148e+003	1.1029e+002	3.3163e+001	-4.6380e+002	-1.2387e+004	2.6518e+004
	60	-4.9148e+003	-1.1029e+002	-3.3163e+001	4.6380e+002	4.4837e+002	1.3187e+004
97	6	1.9440e+004	-6.6817e+002	-1.8485e+001	-4.6380e+002	9.4676e+003	-9.1231e+004
	59	-1.9440e+004	6.6817e+002	1.8485e+001	4.6380e+002	-2.8131e+003	-1.4931e+005
98	5	1.8056e+004	2.0210e+002	-2.0463e+001	-4.6380e+002	8.1423e+003	9.6344e+003
	58	-1.8056e+004	-2.0210e+002	2.0463e+001	4.6380e+002	-7.7559e+002	6.3123e+004
99	4	1.5720e+004	-3.9501e+002	-2.9220e+001	-4.6380e+002	8.1327e+003	-5.9629e+004
	57	-1.5720e+004	3.9501e+002	2.9220e+001	4.6380e+002	2.3867e+003	-8.2576e+004
100	3	1.1650e+004	3.8706e+002	-4.2810e+001	-4.6380e+002	8.3111e+003	3.1110e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	56	-1.1650e+004	-3.8706e+002	4.2810e+001	4.6380e+002	7.1006e+003	1.0823e+005
101	2	1.0239e+004	1.7701e+002	1.7014e+001	-1.2847e+003	-6.0333e+003	3.0995e+004
	66	-1.0239e+004	-1.7701e+002	-1.7014e+001	1.2847e+003	-4.2094e+003	7.5562e+004
102	1	6.4162e+003	6.4478e+002	5.1253e+001	-1.3243e+003	-1.5507e+004	1.1958e+005
	67	-6.4162e+003	-6.4478e+002	-5.1253e+001	1.3243e+003	-1.4425e+004	2.5697e+005
105	12	1.6469e+004	1.1050e+002	1.1594e+002	-4.6380e+002	-2.2653e+004	2.6048e+003
	49	-1.6469e+004	-1.1050e+002	-1.1594e+002	4.6380e+002	-1.9086e+004	3.7177e+004
106	11	2.4216e+004	8.1998e+002	2.6835e+001	-4.6380e+002	-8.9692e+003	1.1156e+005
	48	-2.4216e+004	-8.1998e+002	-2.6835e+001	4.6380e+002	-6.9124e+002	1.8364e+005
107	10	2.5721e+004	1.6728e+002	6.2819e+001	-4.6380e+002	-1.1763e+004	3.5844e+004
	47	-2.5721e+004	-1.6728e+002	-6.2819e+001	4.6380e+002	-1.0852e+004	2.4375e+004
108	9	2.0924e+004	-1.7166e+003	4.3053e+002	-4.6380e+002	-5.3368e+004	-1.8268e+005
	46	-2.0924e+004	1.7166e+003	-4.3053e+002	4.6380e+002	-1.0162e+005	-4.3529e+005
109	8	8.4587e+003	1.1870e+002	-4.4613e+002	-4.6380e+002	5.9919e+004	1.0402e+004
	45	-8.4587e+003	-1.1870e+002	4.4613e+002	4.6380e+002	1.0069e+005	3.2328e+004
110	15	1.7173e+003	2.7009e+002	1.5593e+002	-4.6380e+002	-2.6155e+004	3.4697e+004
	44	-1.7173e+003	-2.7009e+002	-1.5593e+002	4.6380e+002	-2.9981e+004	6.2536e+004
111	24	5.4288e+003	-8.6005e+001	2.6931e+002	-4.6380e+002	-4.2491e+004	-2.0237e+004
	43	-5.4288e+003	8.6005e+001	-2.6931e+002	4.6380e+002	-5.4459e+004	-1.0725e+004
112	23	1.6575e+004	-5.2242e+002	2.5126e+001	-4.6380e+002	4.9263e+002	-8.4640e+004
	42	-1.6575e+004	5.2242e+002	-2.5126e+001	4.6380e+002	-9.5382e+003	-1.0343e+005
113	22	2.5255e+004	-8.5669e+002	5.4054e+001	-4.6380e+002	-4.2925e+003	-1.2337e+005
	41	-2.5255e+004	8.5669e+002	-5.4054e+001	4.6380e+002	-1.5167e+004	-1.8503e+005
114	21	2.6669e+004	7.2615e+002	5.0891e+002	-4.6380e+002	-5.8383e+004	7.5173e+004
	40	-2.6669e+004	-7.2615e+002	-5.0891e+002	4.6380e+002	-1.2482e+005	1.8624e+005
115	17	1.9880e+003	-3.2562e+002	9.5381e+001	-4.6380e+002	-2.1453e+004	-3.4425e+004
	39	-1.9880e+003	3.2562e+002	-9.5381e+001	4.6380e+002	-1.2884e+004	-8.2796e+004
116	20	1.9684e+004	1.5973e+002	2.5720e+002	-4.6380e+002	-4.1049e+004	2.2353e+004
	38	-1.9684e+004	-1.5973e+002	-2.5720e+002	4.6380e+002	-5.1542e+004	3.5149e+004
75	50	9.8658e+003	-1.1084e+002	2.4705e+000	-1.3716e+003	-1.1608e+004	-3.2403e+004
	71	-9.8658e+003	1.1084e+002	-2.4705e+000	1.3716e+003	1.0852e+004	-1.5150e+003
76	51	4.1752e+003	-1.0401e+003	5.8682e+002	1.3014e+003	-6.4268e+004	-1.0767e+005
	70	-4.1752e+003	1.0401e+003	-5.8682e+002	-1.3014e+003	-1.2351e+005	-2.2516e+005
103	14	4.9473e+003	-7.2732e+001	7.8339e+000	-3.2101e+002	2.7793e+003	-1.8366e+004
	51	-4.9473e+003	7.2732e+001	-7.8339e+000	3.2101e+002	-5.5995e+003	-7.8177e+003
104	13	1.7112e+004	-2.0874e+002	1.0822e+002	-3.2101e+002	-1.0162e+004	-3.4144e+004
	50	-1.7112e+004	2.0874e+002	-1.0822e+002	3.2101e+002	-2.8797e+004	-4.1002e+004
117	19	6.9372e+003	1.3020e+003	-2.2367e+002	-4.8951e+002	2.9391e+004	1.7619e+005
	36	-6.9372e+003	-1.3020e+003	2.2367e+002	4.8951e+002	6.4552e+004	3.7064e+005
118	30	8.5995e+003	-1.6031e+002	-2.3911e+001	-3.6006e+002	8.0248e+003	-3.5806e+004
	55	-8.5995e+003	1.6031e+002	2.3911e+001	3.6006e+002	5.6281e+003	-5.5732e+004
119	29	1.2516e+004	-1.3046e+002	-1.3619e+001	-3.7654e+002	5.4387e+003	-2.9533e+004
	35	-1.2516e+004	1.3046e+002	1.3619e+001	3.7654e+002	1.9974e+003	-4.1697e+004
120	28	1.6639e+004	-3.4156e+002	-8.3538e+000	-3.9843e+002	3.6704e+003	-6.5230e+004
	34	-1.6639e+004	3.4156e+002	8.3538e+000	3.9843e+002	6.4015e+002	-1.1101e+005
121	27	1.8058e+004	1.4235e+002	-2.0339e+000	-4.2832e+002	1.3683e+003	1.5285e+004
	33	-1.8058e+004	-1.4235e+002	2.0339e+000	4.2832e+002	-3.9199e+002	5.3043e+004
122	26	1.8462e+004	-2.8017e+002	1.0608e+001	-4.5789e+002	-1.8747e+003	-5.0492e+004
	32	-1.8462e+004	2.8017e+002	-1.0608e+001	4.5789e+002	-2.8883e+003	-7.5302e+004
123	25	7.2941e+003	1.1979e+003	5.2138e+001	-4.8951e+002	-9.2230e+003	1.5792e+005
	31	-7.2941e+003	-1.1979e+003	-5.2138e+001	4.8951e+002	-1.2675e+004	3.4520e+005

SFORZI "Acc_150" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	101	7.3677e+001	-2.7016e+000	-8.8527e-001	1.3263e+001	3.6169e+002	-5.8975e-013
	96	-7.3677e+001	2.7016e+000	8.8527e-001	-1.3263e+001	3.6277e+002	-2.2109e+003
2	102	-1.5861e+002	1.8862e+000	-2.4291e-001	6.6767e-001	5.6146e+001	1.8182e-012
	64	1.5861e+002	-1.8862e+000	2.4291e-001	-6.6767e-001	5.6164e+001	8.7209e+002
3	16	6.8127e+002	-1.5690e+001	1.0594e+002	-1.4126e+002	-1.6399e+004	-4.5022e+003
	98	-6.8127e+002	1.5690e+001	-1.0594e+002	1.4126e+002	-2.1740e+004	-1.1462e+003
4	18	1.2137e+003	-3.6875e+001	6.8905e+001	-1.4126e+002	-1.2343e+004	-6.8872e+003
	97	-1.2137e+003	3.6875e+001	-6.8905e+001	1.4126e+002	-1.2463e+004	-6.3880e+003
5	99	-3.6948e-013	4.0203e-013	1.7764e-015	5.3123e+004	6.8212e-013	0.0000e+000
	98	3.6948e-013	-4.0203e-013	-1.7764e-015	-5.3123e+004	-2.2737e-013	0.0000e+000
6	100	-4.5475e-013	-5.3436e-013	3.5527e-015	-6.2128e+004	-2.2737e-013	0.0000e+000
	97	4.5475e-013	5.3436e-013	-3.5527e-015	6.2128e+004	2.2737e-013	0.0000e+000
7	100	1.1369e-013	5.7817e+002	1.3323e-015	-3.3246e+003	3.9790e-013	-6.4836e+004
	99	-1.1369e-013	5.3754e+002	-1.3323e-015	3.3246e+003	0.0000e+000	7.6168e+004
8	52	2.2737e-013	9.1773e+002	5.6843e-014	-6.4172e+002	-2.7285e-012	0.0000e+000
	100	-2.2737e-013	-5.7817e+002	-5.6843e-014	6.4172e+002	9.0949e-013	1.2699e+005
9	99	0.0000e+000	-5.3754e+002	3.8192e-014	9.8020e+003	-1.5348e-012	-1.2761e+005
	53	0.0000e+000	8.9408e+002	-3.8192e-014	-9.8020e+003	6.8212e-013	0.0000e+000
10	98	0.0000e+000	6.8127e+002	-1.9540e-014	9.0684e+003	-1.2506e-012	5.0444e+004
	49	0.0000e+000	-3.3921e+002	1.9540e-014	-9.0684e+003	4.5475e-012	3.6821e+004
11	43	0.0000e+000	-8.8383e+002	2.8422e-014	-1.3755e+004	-5.4570e-012	-1.0462e+005
	97	0.0000e+000	1.2137e+003	-2.8422e-014	1.3755e+004	-5.4570e-012	-6.8345e+004
12	61	-9.0949e-013	-1.1369e-013	1.4211e-014	-1.0914e-011	-1.3642e-012	-1.0914e-011
	93	9.0949e-013	1.1369e-013	-1.4211e-014	1.0914e-011	-9.0949e-013	7.2760e-012
13	92	-9.0949e-013	0.0000e+000	3.7659e-013	7.2760e-012	-9.5497e-012	2.1828e-011
	70	9.0949e-013	0.0000e+000	-3.7659e-013	-7.2760e-012	-1.2733e-011	0.0000e+000
14	91	1.4552e-011	-2.2737e-013	-8.3276e-012	1.4552e-011	-1.2733e-011	1.3824e-010
	89	-1.4552e-011	2.2737e-013	8.3276e-012	-1.4552e-011	1.1132e-009	2.9104e-011
15	88	0.0000e+000	-1.1369e-012	-4.3485e-012	2.1828e-011	5.6798e-010	3.2742e-011
	90	0.0000e+000	1.1369e-012	4.3485e-012	-2.1828e-011	-7.6398e-011	2.9104e-011
16	89	9.9372e+000	1.1802e+002	1.9498e-001	6.0025e+003	8.1993e+001	4.0736e+004
	88	-9.9372e+000	-1.1802e+002	-1.9498e-001	-6.0025e+003	-1.9148e+002	2.5540e+004
17	95	-2.2416e+001	1.3249e+003	9.9187e+000	-4.0086e+004	-2.3258e+003	1.3379e+005
	89	1.4164e+000	-1.1802e+002	-9.9187e+000	4.0086e+004	6.1551e+002	-9.3896e+003
18	67	-2.5103e+001	1.1827e+003	-9.9327e+000	-2.5429e+004	1.1071e+003	9.2519e+004
	88	-2.8970e+000	1.1799e+002	9.9327e+000	2.5429e+004	7.3894e+002	6.4179e+003
19	87	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.4211e-014	-2.9104e-011	1.8190e-012	-7.2760e-012
	31	0.0000e+000	0.0000e+000	1.4211e-014	2.9104e-011	-3.6380e-012	7.2760e-012
20	36	0.0000e+000	2.2737e-013	-2.2737e-013	5.8208e-011	7.2760e-012	7.2760e-011
	86	0.0000e+000	-2.2737e-013	2.2737e-013	-5.8208e-011	1.4552e-011	0.0000e+000
21	83	-7.2760e-012	-1.5916e-012	-7.1054e-014	0.0000e+000	-1.8190e-012	-1.8190e-010
	85	7.2760e-012	1.5916e-012	7.1054e-014	0.0000e+000	6.3665e-012	-2.9104e-011
22	84	1.8190e-012	-2.8422e-014	7.1054e-015	-9.0949e-013	9.0949e-013	3.1832e-012
	82	-1.8190e-012	2.8422e-014	-7.1054e-015	9.0949e-013	1.8190e-012	-1.8190e-012
23	82	0.0000e+000	-8.0809e+001	1.7764e-015	-6.2851e+003	9.0949e-013	-1.5592e+004
	83	0.0000e+000	8.0809e+001	-1.7764e-015	6.2851e+003	2.2737e-013	-3.4105e+004
24	54	1.2269e+003	1.5210e+003	-1.9487e+002	-3.5257e+004	1.9710e+004	1.4678e+005
	83	-1.1709e+003	-3.6691e+001	1.9487e+002	3.5257e+004	1.6473e+004	-2.1743e+003

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

25	55	1.0294e+002	2.1189e+003	-3.3150e+001	-1.5719e+004	4.1790e+003	2.1028e+005
	82	-3.9364e+000	8.1068e+001	3.3150e+001	1.5719e+004	2.4577e+003	-6.2851e+003
26	44	-1.2790e-013	2.0064e-014	-2.2204e-016	-7.2847e+004	0.0000e+000	0.0000e+000
	80	1.2790e-013	-2.0064e-014	2.2204e-016	7.2847e+004	1.1369e-013	0.0000e+000
27	39	5.6843e-014	4.1012e-014	2.2204e-016	7.8164e+004	0.0000e+000	0.0000e+000
	81	-5.6843e-014	-4.1012e-014	-2.2204e-016	-7.8164e+004	-5.6843e-014	0.0000e+000
28	81	0.0000e+000	2.9814e+003	5.5511e-017	1.6983e+003	1.6520e-013	1.8077e+005
	80	0.0000e+000	2.7769e+003	-5.5511e-017	-1.6983e+003	1.1369e-013	-8.2622e+004
29	40	0.0000e+000	4.5470e+003	0.0000e+000	1.7783e+003	0.0000e+000	9.9548e+005
	81	0.0000e+000	-2.9814e+003	0.0000e+000	-1.7783e+003	9.0949e-013	-1.0261e+005
30	80	0.0000e+000	-2.7769e+003	-7.1054e-015	2.0399e+004	1.3642e-012	1.2083e+004
	46	0.0000e+000	4.3457e+003	7.1054e-015	-2.0399e+004	-9.0949e-013	-8.5860e+005
31	78	4.2633e-014	-8.9327e-015	2.2204e-016	1.3135e+004	8.5265e-014	0.0000e+000
	79	-4.2633e-014	8.9327e-015	-2.2204e-016	-1.3135e+004	7.1054e-014	0.0000e+000
32	79	4.5475e-013	-5.0781e+001	-2.4425e-015	2.0223e+003	2.4736e-013	-6.2336e+003
	57	-4.5475e-013	5.0781e+001	2.4425e-015	-2.0223e+003	-2.2737e-013	-1.1376e+004
33	56	3.4106e-013	-5.0781e+001	-3.5527e-015	2.0809e+003	-4.5475e-013	-1.0708e+004
	79	-3.4106e-013	5.0781e+001	3.5527e-015	-2.0809e+003	0.0000e+000	-6.9017e+003
34	78	0.0000e+000	1.2415e+003	3.2301e-015	5.6708e+003	-3.4106e-013	-5.9562e+004
	48	0.0000e+000	2.7401e+003	-3.2301e-015	-5.6708e+003	1.7053e-013	-3.1337e+005
35	47	-1.9895e-013	2.9264e+003	3.5527e-015	4.8420e+003	2.2737e-012	3.6633e+005
	78	1.9895e-013	-1.2415e+003	-3.5527e-015	-4.8420e+003	4.5475e-013	7.2583e+004
36	76	5.6843e-014	0.0000e+000	-1.6653e-016	-2.0197e+002	-5.6843e-014	0.0000e+000
	77	-5.6843e-014	0.0000e+000	1.6653e-016	2.0197e+002	-7.1054e-014	0.0000e+000
37	77	6.8212e-013	-6.4257e+001	1.4211e-014	9.3743e+002	1.8190e-012	1.8455e+003
	60	-6.8212e-013	6.4257e+001	-1.4211e-014	-9.3743e+002	1.8190e-012	-2.0246e+004
38	59	4.5475e-013	-6.4257e+001	0.0000e+000	9.3648e+002	-1.8190e-012	-1.6757e+004
	77	-4.5475e-013	6.4257e+001	0.0000e+000	-9.3648e+002	1.8190e-012	-1.6435e+003
39	76	4.2633e-013	-8.9824e+001	1.4211e-014	7.6450e+002	-1.8190e-012	5.9346e+003
	51	-4.2633e-013	8.9824e+001	-1.4211e-014	-7.6450e+002	0.0000e+000	-3.1930e+004
40	50	5.1159e-013	-8.9824e+001	-7.1054e-015	7.8812e+002	0.0000e+000	-1.9860e+004
	76	-5.1159e-013	8.9824e+001	7.1054e-015	-7.8812e+002	9.0949e-013	-6.1351e+003
41	43	3.4635e+003	-8.3167e+002	2.0171e+002	-1.1194e+003	-3.2222e+004	-1.4255e+005
	54	-3.4635e+003	8.3167e+002	-2.0171e+002	1.1194e+003	-1.0742e+004	-3.4601e+004
42	65	3.6593e+001	2.9080e+003	6.6372e+000	3.9030e+003	-2.4411e+003	3.6622e+005
	64	9.1407e+001	2.6404e+003	-6.6372e+000	-3.9030e+003	-2.1632e+003	-2.7340e+005
43	63	9.2539e+001	3.3144e+003	2.3539e+000	2.9232e+003	-9.6944e+002	3.8554e+005
	62	5.1461e+001	3.3520e+003	-2.3539e+000	-2.9232e+003	-7.7455e+002	-3.9945e+005
44	95	2.0153e+002	3.0678e+003	9.1713e-001	2.0303e+004	-1.1396e+003	3.9020e+005
	75	-5.4530e+001	3.3190e+003	-9.1713e-001	-2.0303e+004	3.0264e+002	-5.0483e+005
45	75	5.3843e+001	3.2080e+003	-5.5816e-001	-1.4162e+004	7.6084e+002	5.0686e+005
	74	9.3157e+001	3.1006e+003	5.5816e-001	1.4162e+004	-2.5767e+002	-4.5844e+005
46	74	7.5650e+000	2.8664e+003	4.3292e+000	1.0510e+002	-1.5373e+003	3.4081e+005
	73	1.2044e+002	2.8001e+003	-4.3292e+000	-1.0510e+002	-1.5299e+003	-3.1735e+005
47	72	1.2260e+002	2.5016e+003	3.5738e+000	2.5425e+003	-1.1255e+003	2.1715e+005
	71	-5.6017e+000	2.7233e+003	-3.5738e+000	-2.5425e+003	-9.4975e+002	-2.8153e+005
48	71	6.6846e+002	2.8529e+003	-4.2305e+000	2.0119e+003	2.1747e+003	2.8676e+005
	70	-5.4246e+002	2.3564e+003	4.2305e+000	-2.0119e+003	2.7472e+002	-1.4305e+005
49	37	-2.1486e+002	2.0736e+003	-4.1935e+001	-1.8467e+003	1.0468e+004	2.0455e+005
	54	3.6686e+002	1.8846e+003	4.1935e+001	1.8467e+003	1.0296e+004	-1.5777e+005
50	64	7.5098e+001	1.9820e+003	8.7756e+000	3.7722e+003	-2.3575e+003	1.8807e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	63	2.0902e+001	2.0633e+003	-8.7756e+000	-3.7722e+003	-2.0812e+003	-2.0862e+005
51	62	6.7216e+002	2.8565e+003	-3.2739e+000	2.4431e+003	1.9008e+003	3.1710e+005
	61	-5.4616e+002	2.2980e+003	3.2739e+000	-2.4431e+003	-2.5215e+001	-1.5713e+005
52	33	2.3710e+002	5.5524e+003	-5.6404e+000	7.7731e+002	2.3593e+003	7.4759e+005
	34	2.3090e+002	5.4976e+003	5.6404e+000	-7.7731e+002	2.4394e+003	-7.2432e+005
53	34	7.1794e+001	4.8142e+003	-8.9329e+000	-5.1326e+002	3.1119e+003	6.5264e+005
	35	3.1821e+002	4.1558e+003	8.9329e+000	5.1326e+002	3.0576e+003	-4.2525e+005
54	35	-1.5043e+001	3.5480e+003	-8.8052e+000	-4.3710e+003	2.8655e+003	3.9690e+005
	55	2.9004e+002	3.0520e+003	8.8052e+000	4.3710e+003	2.4223e+003	-2.4796e+005
55	36	4.6990e+002	4.0986e+003	-2.0575e+001	1.4514e+004	6.8942e+003	2.2745e+005
	68	-1.4896e+001	5.6447e+003	2.0575e+001	-1.4514e+004	8.5436e+003	-8.0749e+005
56	68	4.3432e+002	5.7940e+003	-1.3171e+001	-1.3398e+004	6.4199e+003	8.5504e+005
	69	3.3684e+001	5.5410e+003	1.3171e+001	1.3398e+004	5.0737e+003	-7.4462e+005
57	69	7.7721e+001	4.4972e+003	-1.0683e+001	8.1388e+003	4.2511e+003	7.1259e+005
	96	2.5228e+002	4.1613e+003	1.0683e+001	-8.1388e+003	5.0059e+003	-5.6704e+005
58	96	-2.8553e+001	3.5524e+003	-2.5383e+001	1.9194e+003	8.5553e+003	4.3175e+005
	37	3.2855e+002	3.2630e+003	2.5383e+001	-1.9194e+003	8.7609e+003	-3.3301e+005
59	31	-2.2737e-013	3.4356e+000	-2.7756e-017	-6.4525e+002	-1.1369e-013	-2.0804e+003
	36	2.2737e-013	-3.4356e+000	2.7756e-017	6.4525e+002	3.5527e-015	7.4572e+003
60	66	7.3343e+001	3.1006e+003	3.9889e+000	-3.1822e+003	-1.6522e+003	4.4786e+005
	65	6.6657e+001	3.0866e+003	-3.9889e+000	3.1822e+003	-1.8744e+003	-4.4165e+005
61	67	1.1317e+002	2.4857e+003	3.5931e+000	-3.0941e+003	-1.2626e+003	2.5409e+005
	66	1.2835e+001	2.8703e+003	-3.5931e+000	3.0941e+003	-1.4873e+003	-4.0127e+005
62	73	-3.3745e+001	2.0437e+003	6.7763e+000	2.9097e+003	-1.8731e+003	1.8618e+005
	72	1.2975e+002	2.1341e+003	-6.7763e+000	-2.9097e+003	-1.6667e+003	-2.0979e+005
63	70	-3.4055e+000	-2.9039e+000	1.9090e+000	-3.7434e+003	-9.7716e+002	-2.7604e+003
	61	3.4055e+000	2.9039e+000	-1.9090e+000	3.7434e+003	-9.8350e+002	-2.2205e+002
64	31	5.6811e+002	4.3326e+003	-6.6573e+000	1.5558e+003	2.1676e+003	2.0373e+005
	32	-1.3311e+002	5.7924e+003	6.6573e+000	-1.5558e+003	2.3302e+003	-6.9689e+005
65	32	2.6680e+002	5.2707e+003	-7.1780e+000	1.2412e+003	2.5031e+003	6.4690e+005
	33	1.9820e+002	5.4543e+003	7.1780e+000	-1.2412e+003	2.6340e+003	-7.1264e+005
66	38	1.1445e+004	-2.5993e+003	-3.6827e+002	-2.5097e+003	-1.2030e+004	-2.2325e+005
	68	-1.1445e+004	2.5993e+003	3.6827e+002	2.5097e+003	4.7015e+004	-2.3681e+004
67	40	1.0035e+004	1.7426e+003	3.9907e+003	-1.8200e+003	-4.9861e+005	2.6030e+005
	69	-1.0035e+004	-1.7426e+003	-3.9907e+003	1.8200e+003	-2.4179e+004	-3.2026e+004
68	41	7.7156e+003	-1.9622e+003	-2.7808e+002	-1.4538e+003	3.3638e+004	-1.8498e+005
	96	-7.7156e+003	1.9622e+003	2.7808e+002	1.4538e+003	1.1967e+004	-1.3682e+005
69	42	5.3381e+003	-1.0031e+003	-2.2193e+002	-1.2290e+003	4.0875e+004	-6.6129e+004
	37	-5.3381e+003	1.0031e+003	2.2193e+002	1.2290e+003	2.1796e+003	-1.2847e+005
70	45	4.3966e+003	-5.4082e+002	1.4485e+003	-2.8673e+003	-6.1398e+004	-1.3701e+005
	95	-4.3966e+003	5.4082e+002	-1.4485e+003	2.8673e+003	-2.6161e+005	1.6402e+004
71	46	6.5252e+003	-1.6679e+003	1.5918e+003	-2.6205e+003	-3.5346e+005	-4.0496e+005
	75	-6.5252e+003	1.6679e+003	-1.5918e+003	2.6205e+003	-3.4927e+004	-2.0168e+003
72	47	5.9677e+003	1.1941e+003	-9.1422e+001	-2.4128e+003	9.0164e+003	1.9883e+005
	74	-5.9677e+003	-1.1941e+003	9.1422e+001	2.4128e+003	1.5210e+004	1.1762e+005
73	48	4.8445e+003	8.0320e+002	-7.1593e+001	-2.2754e+003	1.7255e+004	9.4522e+004
	73	-4.8445e+003	-8.0320e+002	7.1593e+001	2.2754e+003	2.8630e+003	1.3118e+005
74	49	4.6402e+003	1.7120e+002	6.6668e+001	-2.1822e+003	-2.6472e+004	5.2685e+004
	72	-4.6402e+003	-1.7120e+002	-6.6668e+001	2.1822e+003	6.9386e+003	-2.5222e+003
77	56	5.9953e+003	-3.0015e+002	1.3036e+002	-2.4404e+003	-2.9308e+004	-3.2181e+003
	65	-5.9953e+003	3.0015e+002	-1.3036e+002	2.4404e+003	-4.8466e+003	-7.5422e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

78	57	4.6250e+003	-3.3000e+002	7.4083e+001	-2.3000e+003	-1.8983e+004	-6.8291e+003
	64	-4.6250e+003	3.3000e+002	-7.4083e+001	2.3000e+003	-1.6117e+003	-8.4911e+004
79	58	5.3788e+003	8.4713e+002	4.8403e+001	-2.2048e+003	-1.3389e+004	6.8767e+004
	63	-5.3788e+003	-8.4713e+002	-4.8403e+001	2.2048e+003	-6.4765e+002	1.7690e+005
80	59	6.2243e+003	-3.0602e+002	5.3473e+000	-2.0895e+003	-5.3477e+003	-1.1328e+004
	62	-6.2243e+003	3.0602e+002	-5.3473e+000	2.0895e+003	3.7114e+003	-8.2314e+004
81	60	2.2868e+003	6.0408e+002	-1.2043e-001	-1.0684e+003	2.7239e+003	3.2435e+004
	61	-2.2868e+003	-6.0408e+002	1.2043e-001	1.0684e+003	-2.6854e+003	1.6087e+005
82	58	1.7053e-013	1.2078e+001	-4.4409e-016	1.7630e+003	2.2737e-013	8.0622e+003
	59	-1.7053e-013	-1.2078e+001	4.4409e-016	-1.7630e+003	2.2737e-013	8.8392e+002
83	57	1.1369e-013	2.4989e+001	1.3323e-015	1.9218e+003	-6.8212e-013	9.5058e+002
	58	-1.1369e-013	-2.4989e+001	-1.3323e-015	-1.9218e+003	1.1369e-013	1.1686e+004
84	53	3.9790e-013	-8.1284e+002	-7.1054e-015	1.3376e+003	-9.0949e-013	-1.1375e+005
	49	-3.9790e-013	8.1284e+002	7.1054e-015	-1.3376e+003	0.0000e+000	-9.8499e+004
85	48	4.2633e-013	2.1702e+003	1.4211e-014	4.0185e+003	-4.5475e-013	1.8962e+005
	53	-4.2633e-013	-8.1249e+001	-1.4211e-014	-4.0185e+003	-9.0949e-013	1.0432e+005
86	52	4.5475e-013	-7.6034e+002	-1.4211e-014	-7.3703e+003	9.0949e-013	-1.0565e+005
	43	-4.5475e-013	7.6034e+002	1.4211e-014	7.3703e+003	0.0000e+000	-8.2452e+004
87	42	4.5475e-013	2.1365e+003	0.0000e+000	-7.3657e+003	-1.3642e-012	1.7873e+005
	52	-4.5475e-013	-1.5738e+002	0.0000e+000	7.3657e+003	4.5475e-013	1.0500e+005
88	49	-3.2685e-013	5.6122e+001	-8.8818e-016	9.0393e+002	-4.5475e-013	2.2399e+004
	50	3.2685e-013	-5.6122e+001	8.8818e-016	-9.0393e+002	2.2737e-013	1.0182e+004
89	46	-1.3500e-013	4.3916e+003	0.0000e+000	4.7209e+004	5.6843e-014	5.9459e+005
	47	1.3500e-013	4.6208e+003	0.0000e+000	-4.7209e+004	1.1369e-013	-6.9788e+005
90	45	-7.8160e-014	-1.0084e+002	-4.4409e-016	-4.4076e+004	-2.2737e-013	-1.6079e+004
	46	7.8160e-014	1.0084e+002	4.4409e-016	4.4076e+004	-2.2737e-013	-7.5930e+004
91	44	4.5475e-013	1.5079e+003	-7.1054e-015	1.5284e+004	-1.3642e-012	9.0103e+004
	45	-4.5475e-013	2.2887e+002	7.1054e-015	-1.5284e+004	-1.5916e-012	7.8194e+004
92	38	0.0000e+000	-2.5671e+002	0.0000e+000	-7.8977e+003	-3.1832e-012	-1.4078e+005
	39	0.0000e+000	1.8496e+003	0.0000e+000	7.8977e+003	-1.3642e-012	-1.1341e+005
93	41	3.4106e-013	2.8326e+003	3.3307e-016	-4.5206e+003	1.2790e-013	3.5687e+005
	42	-3.4106e-013	2.6198e+003	-3.3307e-016	4.5206e+003	1.1369e-013	-2.8437e+005
94	40	1.1369e-013	4.1547e+003	0.0000e+000	-3.1606e+004	0.0000e+000	5.0496e+005
	41	-1.1369e-013	4.5038e+003	0.0000e+000	3.1606e+004	-3.4106e-013	-6.5606e+005
95	38	0.0000e+000	-1.9059e+002	-4.4409e-016	3.3230e+004	0.0000e+000	-4.5844e+004
	40	0.0000e+000	1.9059e+002	4.4409e-016	-3.3230e+004	-2.2737e-013	-1.2034e+005
96	7	2.3511e+003	-2.2767e+001	2.5570e+001	-1.4126e+002	-5.5437e+003	3.9932e+003
	60	-2.3511e+003	2.2767e+001	-2.5570e+001	1.4126e+002	-3.6614e+003	-1.2189e+004
97	6	6.1480e+003	-4.5758e+001	-3.4442e+001	-1.4126e+002	6.2319e+003	-1.1942e+004
	59	-6.1480e+003	4.5758e+001	3.4442e+001	1.4126e+002	6.1671e+003	-4.5307e+003
98	5	5.3659e+003	-2.2822e+002	-6.2886e+001	-1.4126e+002	9.1149e+003	-3.3133e+004
	58	-5.3659e+003	2.2822e+002	6.2886e+001	1.4126e+002	1.3524e+004	-4.9026e+004
99	4	4.7008e+003	-4.2056e+001	-8.4406e+001	-1.4126e+002	1.1341e+004	-1.1538e+004
	57	-4.7008e+003	4.2056e+001	8.4406e+001	1.4126e+002	1.9045e+004	-3.6025e+003
100	3	5.9445e+003	-5.7944e+001	-1.1634e+002	-1.4126e+002	1.4682e+004	-1.3375e+004
	56	-5.9445e+003	5.7944e+001	1.1634e+002	1.4126e+002	2.7201e+004	-7.4846e+003
101	2	5.9712e+003	1.1577e+002	2.8598e+001	-1.1466e+003	-1.4791e+004	2.3082e+004
	66	-5.9712e+003	-1.1577e+002	-2.8598e+001	1.1466e+003	-2.4248e+003	4.6610e+004
102	1	3.6706e+003	4.1188e+002	8.3345e+001	-1.1819e+003	-2.8270e+004	7.9301e+004
	67	-3.6706e+003	-4.1188e+002	-8.3345e+001	1.1819e+003	-2.0404e+004	1.6123e+005
105	12	5.1700e+003	9.3121e+000	1.6877e+002	-1.4126e+002	-2.3739e+004	-1.4550e+003

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	49	-5.1700e+003	-9.3121e+000	-1.6877e+002	1.4126e+002	-3.7017e+004	4.8074e+003
106	11	9.7548e+003	1.5044e+002	8.2580e+001	-1.4126e+002	-1.1582e+004	2.4913e+004
	48	-9.7548e+003	-1.5044e+002	-8.2580e+001	1.4126e+002	-1.8147e+004	2.9244e+004
107	10	1.3515e+004	5.7482e+002	2.0507e+002	-1.4126e+002	-2.5619e+004	7.4141e+004
	47	-1.3515e+004	-5.7482e+002	-2.0507e+002	1.4126e+002	-4.8206e+004	1.3279e+005
108	9	1.5363e+004	-1.4870e+003	1.5560e+003	-1.4126e+002	-1.8476e+005	-1.6503e+005
	46	-1.5363e+004	1.4870e+003	-1.5560e+003	1.4126e+002	-3.7540e+005	-3.7030e+005
109	8	4.5247e+003	3.8928e+002	-3.1927e+002	-1.4126e+002	4.0992e+004	4.3557e+004
	45	-4.5247e+003	-3.8928e+002	3.1927e+002	1.4126e+002	7.3944e+004	9.6584e+004
110	15	1.5079e+003	8.7199e+001	1.5438e+002	-1.4126e+002	-2.1664e+004	1.1714e+004
	44	-1.5079e+003	-8.7199e+001	-1.5438e+002	1.4126e+002	-3.3912e+004	1.9677e+004
111	24	3.3400e+003	1.7322e+002	1.6587e+002	-1.4126e+002	-2.3917e+004	1.7537e+004
	43	-3.3400e+003	-1.7322e+002	-1.6587e+002	1.4126e+002	-3.5797e+004	4.4822e+004
112	23	1.0094e+004	-2.0155e+002	1.6238e+002	-1.4126e+002	-1.8402e+004	-3.3089e+004
	42	-1.0094e+004	2.0155e+002	-1.6238e+002	1.4126e+002	-4.0054e+004	-3.9469e+004
113	22	1.5052e+004	-5.0840e+002	2.3396e+002	-1.4126e+002	-2.7275e+004	-6.8673e+004
	41	-1.5052e+004	5.0840e+002	-2.3396e+002	1.4126e+002	-5.6949e+004	-1.1435e+005
114	21	1.8927e+004	4.8769e+002	1.7780e+003	-1.4126e+002	-2.0663e+005	5.3344e+004
	40	-1.8927e+004	-4.8769e+002	-1.7780e+003	1.4126e+002	-4.3345e+005	1.2223e+005
115	17	1.8496e+003	-1.3850e+002	3.9085e+001	-1.4126e+002	-8.7827e+003	-1.4476e+004
	39	-1.8496e+003	1.3850e+002	-3.9085e+001	1.4126e+002	-5.2879e+003	-3.5385e+004
116	20	1.0998e+004	4.8510e+002	1.2229e+002	-1.4126e+002	-1.8756e+004	5.8058e+004
	38	-1.0998e+004	-4.8510e+002	-1.2229e+002	1.4126e+002	-2.5268e+004	1.1658e+005
75	50	5.5907e+003	5.9307e+000	1.4120e-001	-1.4462e+003	-6.1121e+003	-6.8973e+002
	71	-5.5907e+003	-5.9307e+000	-1.4120e-001	1.4462e+003	6.0689e+003	2.5045e+003
76	51	2.3397e+003	-5.1436e+002	3.0310e+002	-7.5117e+002	-2.8637e+004	-4.3482e+004
	70	-2.3397e+003	5.1436e+002	-3.0310e+002	7.5117e+002	-6.8354e+004	-1.2111e+005
103	14	2.4296e+003	4.9996e+001	-5.5954e+001	-9.7766e+001	7.4015e+003	2.2190e+003
	51	-2.4296e+003	-4.9996e+001	5.5954e+001	9.7766e+001	1.2742e+004	1.5779e+004
104	13	5.4447e+003	-4.6630e+001	-6.2981e+000	-9.7766e+001	1.1702e+003	-9.2108e+003
	50	-5.4447e+003	4.6630e+001	6.2981e+000	9.7766e+001	1.0971e+003	-7.5759e+003
117	19	4.1126e+003	7.8274e+002	-1.4828e+002	-4.7670e+002	2.5786e+004	1.0578e+005
	36	-4.1126e+003	-7.8274e+002	1.4828e+002	4.7670e+002	3.6490e+004	2.2297e+005
118	30	5.1828e+003	-1.0952e+002	-4.9231e+001	-3.5064e+002	1.6487e+004	-2.4855e+004
	55	-5.1828e+003	1.0952e+002	4.9231e+001	3.5064e+002	1.1624e+004	-3.7683e+004
119	29	7.7100e+003	-8.9941e+001	-3.0418e+001	-3.6669e+002	1.2502e+004	-2.0754e+004
	35	-7.7100e+003	8.9941e+001	3.0418e+001	3.6669e+002	4.1066e+003	-2.8354e+004
120	28	1.0315e+004	-2.2263e+002	-2.4054e+001	-3.8801e+002	1.0884e+004	-4.3201e+004
	34	-1.0315e+004	2.2263e+002	2.4054e+001	3.8801e+002	1.5278e+003	-7.1675e+004
121	27	1.1015e+004	9.1514e+001	-2.1800e+001	-4.1711e+002	9.7867e+003	8.9692e+003
	33	-1.1015e+004	-9.1514e+001	2.1800e+001	4.1711e+002	6.7730e+002	3.4957e+004
122	26	1.1059e+004	-1.8865e+002	-2.0984e+001	-4.4591e+002	8.8989e+003	-3.4718e+004
	32	-1.1059e+004	1.8865e+002	2.0984e+001	4.4591e+002	5.2279e+002	-4.9986e+004
123	25	4.3564e+003	7.0343e+002	-2.0165e+001	-4.7670e+002	7.8503e+003	9.1071e+004
	31	-4.3564e+003	-7.0343e+002	2.0165e+001	4.7670e+002	6.1914e+002	2.0437e+005

SFORZI "Acc_400" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	101	4.4336e-002	-1.6257e-003	-2.2624e-003	3.3894e-002	9.2433e-001	-2.2204e-015
	96	-4.4336e-002	1.6257e-003	2.2624e-003	-3.3894e-002	9.2710e-001	-1.3304e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

2	102	4.7957e+001	-5.7029e-001	2.0074e-001	-5.5177e-001	-4.6400e+001	-2.2752e-013
	64	-4.7957e+001	5.7029e-001	-2.0074e-001	5.5177e-001	-4.6414e+001	-2.6368e+002
3	16	5.4170e+002	1.4266e+002	-5.9024e+001	-1.0709e+002	6.3754e+003	1.2380e+004
	98	-5.4170e+002	-1.4266e+002	5.9024e+001	1.0709e+002	1.4873e+004	3.8976e+004
4	18	1.0283e+002	-3.3100e+001	6.2792e+000	-1.0709e+002	-1.5975e+003	-7.9973e+003
	97	-1.0283e+002	3.3100e+001	-6.2792e+000	1.0709e+002	-6.6302e+002	-3.9185e+003
5	99	3.5527e-015	1.4350e-013	-3.5527e-015	-2.5627e+003	2.2737e-013	0.0000e+000
	98	-3.5527e-015	-1.4350e-013	3.5527e-015	2.5627e+003	-2.2737e-013	0.0000e+000
6	100	1.1369e-013	-4.4595e-014	5.3291e-015	-6.6531e+003	0.0000e+000	0.0000e+000
	97	-1.1369e-013	4.4595e-014	-5.3291e-015	6.6531e+003	-2.2737e-013	0.0000e+000
7	100	-5.6843e-014	1.0107e+001	-1.1102e-016	-1.2948e+003	0.0000e+000	4.9559e+003
	99	5.6843e-014	-1.0107e+001	1.1102e-016	1.2948e+003	0.0000e+000	6.8204e+002
8	52	-2.2737e-013	1.0107e+001	-7.1054e-015	-1.1958e+003	-9.0949e-013	0.0000e+000
	100	2.2737e-013	-1.0107e+001	7.1054e-015	1.1958e+003	9.0949e-013	1.7159e+003
9	99	-3.4106e-013	1.0107e+001	0.0000e+000	-1.9346e+003	6.2528e-013	1.8017e+003
	53	3.4106e-013	-1.0107e+001	0.0000e+000	1.9346e+003	6.8212e-013	0.0000e+000
10	98	-3.4106e-013	5.4170e+002	-5.3291e-015	-1.4262e+004	-9.0949e-013	3.6487e+004
	49	3.4106e-013	-5.4170e+002	5.3291e-015	1.4262e+004	-1.1369e-013	5.6158e+004
11	43	-2.2737e-013	-1.0283e+002	7.1054e-015	-8.4263e+002	-9.0949e-013	-6.3981e+003
	97	2.2737e-013	1.0283e+002	-7.1054e-015	8.4263e+002	-2.7285e-012	-1.0562e+004
12	61	0.0000e+000	2.4869e-014	-4.8317e-013	-6.8212e-013	7.6739e-011	1.2733e-011
	93	0.0000e+000	-2.4869e-014	4.8317e-013	6.8212e-013	-1.5916e-012	-5.0022e-012
13	92	-1.8190e-012	-5.6843e-014	1.4921e-013	-1.8190e-012	-7.6170e-012	-5.4570e-012
	70	1.8190e-012	5.6843e-014	-1.4921e-013	1.8190e-012	-1.2733e-011	1.0914e-011
14	91	-1.1369e-013	-8.8818e-014	-1.1724e-013	2.2737e-013	-1.3642e-012	-2.2737e-012
	89	1.1369e-013	8.8818e-014	1.1724e-013	-2.2737e-013	1.0232e-011	-1.3642e-012
15	88	0.0000e+000	-3.5527e-015	8.8818e-014	-2.2737e-013	-1.1937e-011	-6.2528e-013
	90	0.0000e+000	3.5527e-015	-8.8818e-014	2.2737e-013	4.5475e-013	3.4106e-013
16	89	1.5627e-001	-1.0456e+000	-2.3896e-002	2.6904e+002	8.8223e+000	-2.4508e+002
	88	-1.5627e-001	1.0456e+000	2.3896e-002	-2.6904e+002	4.5962e+000	-3.4205e+002
17	95	5.5072e-002	-1.0448e+000	1.5372e-001	2.6654e+002	-1.3046e+001	6.7439e+001
	89	-5.5072e-002	1.0448e+000	-1.5372e-001	-2.6654e+002	-1.3462e+001	-2.4760e+002
18	67	-4.3845e-002	1.0449e+000	-1.5664e-001	3.4621e+002	4.1162e+001	-6.9243e+001
	88	4.3845e-002	-1.0449e+000	1.5664e-001	-3.4621e+002	-1.2050e+001	2.6344e+002
19	87	0.0000e+000	4.4409e-016	3.5527e-015	-1.1369e-013	-4.5475e-013	8.5265e-014
	31	0.0000e+000	-4.4409e-016	-3.5527e-015	1.1369e-013	2.2737e-013	1.7053e-013
20	36	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.8422e-014	0.0000e+000	9.0949e-013	-1.0232e-012
	86	0.0000e+000	0.0000e+000	2.8422e-014	0.0000e+000	0.0000e+000	4.5475e-013
21	83	4.5475e-013	7.1054e-015	-1.4211e-014	1.4211e-014	-1.8190e-012	9.6634e-013
	85	-4.5475e-013	-7.1054e-015	1.4211e-014	-1.4211e-014	1.4779e-012	0.0000e+000
22	84	0.0000e+000	-1.7764e-015	1.7764e-015	-1.4211e-014	-2.2737e-013	-2.2737e-013
	82	0.0000e+000	1.7764e-015	-1.7764e-015	1.4211e-014	-2.2737e-013	-1.1369e-012
23	82	0.0000e+000	-1.9832e+000	2.7756e-016	1.6865e+001	-7.8160e-014	-9.2859e+002
	83	0.0000e+000	1.9832e+000	-2.7756e-016	-1.6865e+001	8.5265e-014	-2.9105e+002
24	54	4.9664e+000	1.7972e+000	5.8241e-001	-2.7595e+002	-4.1401e+001	4.2064e+002
	83	-4.9664e+000	-1.7972e+000	-5.8241e-001	2.7595e+002	-6.6735e+001	-8.6951e+001
25	55	1.3147e+001	-2.5768e+000	-4.0586e+000	-9.4549e+002	4.5804e+002	-5.3274e+002
	82	-1.3147e+001	2.5768e+000	4.0586e+000	9.4549e+002	3.5451e+002	1.6865e+001
26	44	-5.3291e-015	-5.7272e-017	-2.2204e-016	-1.2270e+001	0.0000e+000	0.0000e+000
	80	5.3291e-015	5.7272e-017	2.2204e-016	1.2270e+001	1.1369e-013	0.0000e+000
27	39	0.0000e+000	1.2742e-017	-1.1102e-016	-6.4223e+001	5.6843e-014	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	81	0.0000e+000	-1.2742e-017	1.1102e-016	6.4223e+001	5.6843e-014	0.0000e+000
28	81	-5.6843e-014	-2.3354e+000	-4.1633e-017	1.7926e+002	-2.5757e-014	-8.5746e+002
	80	5.6843e-014	2.3354e+000	4.1633e-017	-1.7926e+002	-1.4211e-014	-1.3839e+003
29	40	0.0000e+000	-2.3354e+000	-3.5527e-015	1.8096e+002	4.5475e-013	-1.3467e+003
	81	0.0000e+000	2.3354e+000	3.5527e-015	-1.8096e+002	4.5475e-013	7.9278e+002
30	80	2.2737e-013	-2.3354e+000	1.7764e-015	1.9015e+002	0.0000e+000	1.3710e+003
	46	-2.2737e-013	2.3354e+000	-1.7764e-015	-1.9015e+002	3.4106e-013	-1.9261e+003
31	78	-2.8422e-014	1.5842e+003	5.5511e-017	2.6721e+004	5.6843e-014	0.0000e+000
	79	2.8422e-014	1.5842e+003	-5.5511e-017	-2.6721e+004	4.2633e-014	0.0000e+000
32	79	2.2737e-013	2.4774e+002	4.4409e-016	3.7735e+002	2.9887e-013	-3.4349e+005
	57	-2.2737e-013	5.6474e+003	-4.4409e-016	-3.7735e+002	8.5265e-013	-5.9272e+005
33	56	-2.2737e-013	1.8319e+003	-1.7764e-015	4.9652e+002	6.8212e-013	3.1849e+005
	79	2.2737e-013	-1.8319e+003	1.7764e-015	-4.9652e+002	-6.8212e-013	3.1677e+005
34	78	-2.8422e-014	2.1962e+003	2.0053e-015	2.4792e+002	2.8422e-013	-2.1831e+005
	48	2.8422e-014	5.7669e+003	-2.0053e-015	-2.4792e+002	1.7053e-013	-6.7027e+005
35	47	8.5265e-014	3.7804e+003	0.0000e+000	-6.4066e+002	9.0949e-013	5.5133e+005
	78	-8.5265e-014	-3.7804e+003	0.0000e+000	6.4066e+002	1.3642e-012	2.4489e+005
36	76	1.7053e-013	0.0000e+000	2.7756e-017	1.6365e+003	-1.4211e-014	0.0000e+000
	77	-1.7053e-013	0.0000e+000	-2.7756e-017	-1.6365e+003	-7.1054e-015	0.0000e+000
37	77	0.0000e+000	-8.0211e+002	4.2633e-014	5.3307e+002	-1.8190e-012	-1.1567e+005
	60	0.0000e+000	8.0211e+002	-4.2633e-014	-5.3307e+002	1.8190e-012	-1.1402e+005
38	59	-1.1369e-013	4.6387e+003	-7.1054e-015	5.4083e+002	0.0000e+000	4.3528e+005
	77	1.1369e-013	8.0211e+002	7.1054e-015	-5.4083e+002	-4.5475e-012	1.1403e+005
39	76	-8.5265e-014	-2.6939e+002	-7.1054e-015	2.1040e+002	-9.0949e-013	-2.1869e+005
	51	8.5265e-014	2.8741e+003	7.1054e-015	-2.1040e+002	-9.0949e-013	-2.3617e+005
40	50	-2.8422e-014	5.2293e+003	-7.1054e-015	1.9040e+001	9.0949e-013	4.9740e+005
	76	2.8422e-014	2.6939e+002	7.1054e-015	-1.9040e+001	0.0000e+000	2.2032e+005
41	43	2.3662e+000	1.0427e+001	-4.4920e+000	6.8688e+000	6.7250e+002	2.5279e+003
	54	-2.3662e+000	-1.0427e+001	4.4920e+000	-6.8688e+000	2.8431e+002	-3.0692e+002
42	65	1.0793e+002	1.5401e+001	-9.1442e-001	2.9559e+002	3.0666e+002	1.3307e+004
	64	-1.0793e+002	-1.5401e+001	9.1442e-001	-2.9559e+002	3.2770e+002	-2.6236e+003
43	63	8.3187e-001	2.7691e+000	-1.0441e+000	3.3277e+002	3.7570e+002	1.0710e+004
	62	-8.3187e-001	-2.7691e+000	1.0441e+000	-3.3277e+002	3.9789e+002	-8.6588e+003
44	95	-1.8846e-001	-9.6649e+000	-2.3870e-001	5.5326e+002	8.9270e+001	-3.7162e+003
	75	1.8846e-001	9.6649e+000	2.3870e-001	-5.5326e+002	1.2857e+002	-5.1043e+003
45	75	4.0767e+001	2.7199e+001	-4.4497e-001	2.7110e+002	1.9082e+002	6.6084e+003
	74	-4.0767e+001	-2.7199e+001	4.4497e-001	-2.7110e+002	2.1031e+002	1.7911e+004
46	74	7.9185e+001	2.7260e+001	-8.3777e-001	1.1740e+002	2.9268e+002	1.9658e+004
	73	-7.9185e+001	-2.7260e+001	8.3777e-001	-1.1740e+002	3.0087e+002	-3.4533e+002
47	72	5.6861e+001	3.4663e+001	-1.2789e+000	1.3743e+003	3.2383e+002	1.1322e+004
	71	-5.6861e+001	-3.4663e+001	1.2789e+000	-1.3743e+003	4.1881e+002	8.8063e+003
48	71	4.9194e+002	-1.0382e+002	-8.0109e+000	-9.9497e+002	3.3645e+003	-2.3092e+004
	70	-4.9194e+002	1.0382e+002	8.0109e+000	9.9497e+002	1.2737e+003	-3.7019e+004
49	37	-3.0843e+000	-2.6488e-001	6.3394e-002	3.5263e+001	-1.7342e+001	7.3201e+000
	54	3.0843e+000	2.6488e-001	-6.3394e-002	-3.5263e+001	-1.4047e+001	-1.3847e+002
50	64	2.9624e+001	2.7685e+001	-2.0404e+000	3.4588e+002	5.0336e+002	-6.1356e+003
	63	-2.9624e+001	-2.7685e+001	2.0404e+000	-3.4588e+002	5.2869e+002	2.0139e+004
51	62	2.6279e+002	-1.1288e+002	-8.2671e+000	-1.2758e+003	3.3646e+003	-3.7822e+004
	61	-2.6279e+002	1.1288e+002	8.2671e+000	1.2758e+003	1.3715e+003	-2.6848e+004
52	33	-4.6316e-002	-2.2505e+000	-3.3729e-001	1.6250e+002	1.3511e+002	-9.8878e+002
	34	4.6316e-002	2.2505e+000	3.3729e-001	-1.6250e+002	1.5185e+002	-9.2585e+002

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

53	34	-1.6272e-002	-2.5896e+000	-6.4225e-001	6.5820e+001	2.1831e+002	-9.4938e+002
	35	1.6272e-002	2.5896e+000	6.4225e-001	-6.5820e+001	2.2527e+002	-8.3915e+002
54	35	1.2229e-001	-3.1839e+000	-7.4941e-001	-1.9723e+002	2.3502e+002	-9.1279e+002
	55	-1.2229e-001	3.1839e+000	7.4941e-001	1.9723e+002	2.1502e+002	-9.9919e+002
55	36	-4.3123e-001	-2.0487e+000	-2.8482e-001	1.9151e+002	9.5970e+001	-1.1520e+003
	68	4.3123e-001	2.0487e+000	2.8482e-001	-1.9151e+002	1.1773e+002	-3.8520e+002
56	68	3.3103e-001	3.9342e-001	-1.9084e-001	-1.5400e+002	9.1007e+001	2.2516e+002
	69	-3.3103e-001	-3.9342e-001	1.9084e-001	1.5400e+002	7.5535e+001	1.1816e+002
57	69	3.3959e-002	1.9849e-001	-7.7175e-002	-1.6463e+002	4.1070e+001	5.5459e+001
	96	-3.3959e-002	-1.9849e-001	7.7175e-002	1.6463e+002	2.5801e+001	1.1653e+002
58	96	-7.1803e-002	7.2883e-001	2.5978e-003	-1.0474e+002	4.7236e+000	2.3884e+002
	37	7.1803e-002	-7.2883e-001	-2.5978e-003	1.0474e+002	-6.4958e+000	2.5837e+002
59	31	0.0000e+000	-2.3535e-001	-1.3878e-017	1.5425e+001	2.1316e-014	-1.5692e+002
	36	0.0000e+000	2.3535e-001	1.3878e-017	-1.5425e+001	-9.3259e-015	-2.1140e+002
60	66	1.8553e+001	1.8834e+001	-4.0249e-001	4.6150e+002	1.6181e+002	4.9403e+003
	65	-1.8553e+001	-1.8834e+001	4.0249e-001	-4.6150e+002	1.9404e+002	1.1711e+004
61	67	5.5245e-001	-4.2323e+000	-2.9348e-001	4.1117e+002	9.7381e+001	-1.1352e+003
	66	-5.5245e-001	4.2323e+000	2.9348e-001	-4.1117e+002	1.2724e+002	-2.1040e+003
62	73	-2.7966e+000	-4.5389e+001	-1.3070e+000	-7.5139e+002	3.6801e+002	-1.9337e+004
	72	2.7966e+000	4.5389e+001	1.3070e+000	7.5139e+002	3.1472e+002	-4.3726e+003
63	70	1.1737e-001	-5.4460e+000	1.6705e+000	1.8408e+003	-8.6953e+002	-2.5054e+003
	61	-1.1737e-001	5.4460e+000	-1.6705e+000	-1.8408e+003	-8.4622e+002	-3.0879e+003
64	31	4.0599e-001	-5.6320e+000	-1.5181e-001	2.1527e+002	4.0030e+001	-2.2355e+003
	32	-4.0599e-001	5.6320e+000	1.5181e-001	-2.1527e+002	6.2536e+001	-1.5696e+003
65	32	-8.7472e-002	-2.9890e+000	-3.1337e-001	2.0274e+002	1.0144e+002	-1.0099e+003
	33	8.7472e-002	2.9890e+000	3.1337e-001	-2.0274e+002	1.2283e+002	-1.1292e+003
66	38	2.4733e+000	-2.3616e+001	-1.5343e+001	1.5401e+001	1.6257e+003	-1.8950e+003
	68	-2.4733e+000	2.3616e+001	1.5343e+001	-1.5401e+001	-1.6817e+002	-3.4848e+002
67	40	-2.0710e-001	6.8387e+000	1.1264e+001	1.1168e+001	-1.4910e+003	7.2159e+002
	69	2.0710e-001	-6.8387e+000	-1.1264e+001	-1.1168e+001	1.5401e+001	1.7428e+002
68	41	5.2533e-001	1.6493e+001	1.1923e+001	8.9211e+000	-1.8980e+003	2.3515e+003
	96	-5.2533e-001	-1.6493e+001	-1.1923e+001	-8.9211e+000	-5.7471e+001	3.5347e+002
69	42	-1.1080e+000	1.1476e+001	1.2317e+001	7.5415e+000	-2.2506e+003	1.9599e+003
	37	1.1080e+000	-1.1476e+001	-1.2317e+001	-7.5415e+000	-1.3899e+002	2.6643e+002
70	45	-1.0712e+001	-1.0160e+001	-3.2138e+001	-4.0127e+002	3.6207e+003	-9.3050e+002
	95	1.0712e+001	1.0160e+001	3.2138e+001	4.0127e+002	3.5461e+003	-1.3352e+003
71	46	3.7808e+001	6.2207e+001	8.2430e+000	-3.6673e+002	-1.7160e+003	1.6683e+004
	75	-3.7808e+001	-6.2207e+001	-8.2430e+000	3.6673e+002	-2.9531e+002	-1.5044e+003
72	47	8.9971e-001	-1.1115e+003	-1.0320e-001	-3.3767e+002	1.5991e+002	-2.5697e+005
	74	-8.9971e-001	1.1115e+003	1.0320e-001	3.3767e+002	-1.3256e+002	-3.7569e+004
73	48	-7.4482e+001	5.4463e+002	2.0138e+000	-3.1844e+002	3.6542e+002	1.3336e+005
	73	7.4482e+001	-5.4463e+002	-2.0138e+000	3.1844e+002	-9.3131e+002	1.9681e+004
74	49	8.1369e+001	2.7696e+001	-1.5017e+002	-3.0540e+002	3.6740e+004	8.0399e+003
	72	-8.1369e+001	-2.7696e+001	1.5017e+002	3.0540e+002	7.2610e+003	7.5095e+001
77	56	-1.3630e+000	7.2745e+002	-5.6628e+000	-3.4154e+002	1.3114e+003	1.6557e+005
	65	1.3630e+000	-7.2745e+002	5.6628e+000	3.4154e+002	1.7220e+002	2.5021e+004
78	57	1.0494e+001	-4.4990e+002	-2.5540e+000	-3.2188e+002	5.2321e+002	-1.1618e+005
	64	-1.0494e+001	4.4990e+002	2.5540e+000	3.2188e+002	1.8682e+002	-8.8922e+003
79	58	-2.5594e+001	8.0638e+002	-1.3306e+000	-3.0856e+002	3.8198e+002	2.0300e+005
	63	2.5594e+001	-8.0638e+002	1.3306e+000	3.0856e+002	3.9026e+000	3.0848e+004
80	59	-1.0921e+002	-8.2089e+002	-2.1829e+001	-2.9243e+002	4.9115e+003	-2.0472e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	62	1.0921e+002	8.2089e+002	2.1829e+001	2.9243e+002	1.7683e+003	-4.6477e+004
81	60	1.1187e+002	2.6714e+002	8.3941e+000	5.5603e+002	-8.5076e+002	6.0495e+004
	61	-1.1187e+002	-2.6714e+002	-8.3941e+000	-5.5603e+002	-1.8354e+003	2.4989e+004
82	58	0.0000e+000	7.0346e+003	-8.8818e-016	-3.3374e+002	5.6843e-013	8.3556e+005
	59	0.0000e+000	7.0389e+003	8.8818e-016	3.3374e+002	0.0000e+000	-8.3718e+005
83	57	1.1369e-013	4.1796e+003	1.3323e-015	3.3931e+002	4.5475e-013	3.6903e+005
	58	-1.1369e-013	4.4167e+003	-1.3323e-015	-3.3931e+002	5.6843e-013	-4.2898e+005
84	53	-8.5265e-014	2.0313e+002	-2.1316e-014	3.6763e+003	2.2737e-012	-1.7639e+005
	49	8.5265e-014	4.7581e+003	2.1316e-014	-3.6763e+003	4.0927e-012	-4.1829e+005
85	48	-7.1054e-014	4.3709e+003	-3.5527e-015	3.1472e+003	4.5475e-013	4.1760e+005
	53	7.1054e-014	-1.9302e+002	3.5527e-015	-3.1472e+003	1.5916e-012	1.7825e+005
86	52	0.0000e+000	-1.5380e+001	-3.5527e-014	-2.8195e+002	0.0000e+000	-1.3041e+003
	43	0.0000e+000	1.5380e+001	3.5527e-014	2.8195e+002	4.5475e-013	-2.5006e+003
87	42	0.0000e+000	-5.2732e+000	3.5527e-015	-2.7341e+002	9.0949e-013	-1.4128e+003
	52	0.0000e+000	5.2732e+000	-3.5527e-015	2.7341e+002	1.3642e-012	1.0831e+002
88	49	1.4211e-014	5.4842e+003	-1.3323e-015	-3.4533e+003	2.2737e-013	5.1405e+005
	50	-1.4211e-014	5.5460e+003	1.3323e-015	3.4533e+003	1.1369e-013	-5.3199e+005
89	46	-2.1316e-014	-8.9406e+001	2.2204e-016	5.7417e+002	0.0000e+000	-2.5330e+004
	47	2.1316e-014	8.9406e+001	-2.2204e-016	-5.7417e+002	5.6843e-014	-5.5245e+004
90	45	-4.2633e-014	3.4905e-001	2.2204e-016	2.4088e+002	-2.2737e-013	-6.1176e+002
	46	4.2633e-014	-3.4905e-001	-2.2204e-016	-2.4088e+002	-2.2737e-013	9.3022e+002
91	44	2.2737e-013	-1.1469e+001	0.0000e+000	-5.8882e+002	2.2737e-013	-1.6008e+003
	45	-2.2737e-013	1.1469e+001	0.0000e+000	5.8882e+002	-2.2737e-013	-1.4173e+003
92	38	4.5475e-013	-1.7971e+001	-7.1054e-015	-5.0217e+002	-6.8212e-013	-2.5485e+003
	39	-4.5475e-013	1.7971e+001	7.1054e-015	5.0217e+002	-9.0949e-013	-1.7887e+003
93	41	-5.6843e-014	-3.6887e+000	5.2736e-016	8.2042e+001	1.8474e-013	-1.2688e+003
	42	5.6843e-014	3.6887e+000	-5.2736e-016	-8.2042e+001	-8.5265e-014	-1.2452e+003
94	40	5.6843e-014	-1.8847e+000	2.2204e-016	1.2560e+002	1.1369e-013	-7.4076e+002
	41	-5.6843e-014	1.8847e+000	-2.2204e-016	-1.2560e+002	0.0000e+000	-8.9107e+002
95	38	0.0000e+000	-1.9023e+000	-1.3323e-015	5.4168e+001	0.0000e+000	-9.1706e+002
	40	0.0000e+000	1.9023e+000	1.3323e-015	-5.4168e+001	2.2737e-013	-7.4164e+002
96	7	9.1398e+002	2.1730e+002	8.8631e+000	-1.0709e+002	-3.5084e+003	2.4703e+004
	60	-9.1398e+002	-2.1730e+002	-8.8631e+000	1.0709e+002	3.1769e+002	5.3527e+004
97	6	1.1568e+004	-8.0594e+002	-1.2867e+001	-1.0709e+002	3.7083e+003	-9.2985e+004
	59	-1.1568e+004	8.0594e+002	1.2867e+001	1.0709e+002	9.2380e+002	-1.9715e+005
98	5	1.1426e+004	8.3627e+002	3.9543e+000	-1.0709e+002	1.3670e+003	9.7487e+004
	58	-1.1426e+004	-8.3627e+002	-3.9543e+000	1.0709e+002	-2.7906e+003	2.0357e+005
99	4	9.8375e+003	-4.3867e+002	3.3585e+000	-1.0709e+002	1.1960e+003	-5.0405e+004
	57	-9.8375e+003	4.3867e+002	-3.3585e+000	1.0709e+002	-2.4051e+003	-1.0751e+005
100	3	1.8306e+003	6.2872e+002	-9.9130e-001	-1.0709e+002	1.3789e+003	7.3416e+004
	56	-1.8306e+003	-6.2872e+002	9.9130e-001	1.0709e+002	-1.0221e+003	1.5292e+005
101	2	2.3467e+001	5.9326e+000	-1.6636e+000	-2.1268e+002	1.0642e+003	7.3761e+002
	66	-2.3467e+001	-5.9326e+000	1.6636e+000	2.1268e+002	-6.2689e+001	2.8338e+003
102	1	-3.1726e+000	-3.8856e+000	-6.4347e-001	-2.1924e+002	4.4163e+002	-1.2090e+003
	67	3.1726e+000	3.8856e+000	6.4347e-001	2.1924e+002	-6.5843e+001	-1.0602e+003
105	12	9.7819e+003	4.1784e+001	-1.6233e+002	-1.0709e+002	1.8638e+004	6.9983e+002
	49	-9.7819e+003	-4.1784e+001	1.6233e+002	1.0709e+002	3.9800e+004	1.4342e+004
106	11	1.0063e+004	4.8911e+002	-1.0400e+001	-1.0709e+002	-4.4544e+002	5.6763e+004
	48	-1.0063e+004	-4.8911e+002	1.0400e+001	1.0709e+002	4.1893e+003	1.1932e+005
107	10	3.8707e+003	-9.7982e+002	-6.7360e+000	-1.0709e+002	-5.4038e+002	-1.1363e+005
	47	-3.8707e+003	9.7982e+002	6.7360e+000	1.0709e+002	2.9654e+003	-2.3910e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

108	9	-4.9611e+001	2.8805e+001	2.6208e+000	-1.0709e+002	-1.2163e+003	3.3674e+003
	46	4.9611e+001	-2.8805e+001	-2.6208e+000	1.0709e+002	2.7278e+002	7.0026e+003
109	8	1.1055e+000	1.2106e+001	9.7987e+000	-1.0709e+002	-1.0149e+003	2.4135e+003
	45	-1.1055e+000	-1.2106e+001	-9.7987e+000	1.0709e+002	-2.5126e+003	1.9445e+003
110	15	-1.1469e+001	-1.0745e+001	-1.3090e+000	-1.0709e+002	-1.1443e+002	-2.2558e+003
	44	1.1469e+001	1.0745e+001	1.3090e+000	1.0709e+002	5.8568e+002	-1.6126e+003
111	24	-8.5087e+001	-5.2472e+001	1.3370e+001	-1.0709e+002	-2.5252e+003	-1.0235e+004
	43	8.5087e+001	5.2472e+001	-1.3370e+001	1.0709e+002	-2.2880e+003	-8.6554e+003
112	23	-2.6926e+000	-2.7756e+001	-1.7362e+001	-1.0709e+002	3.6533e+003	-5.3737e+003
	42	2.6926e+000	2.7756e+001	1.7362e+001	1.0709e+002	2.5972e+003	-4.6185e+003
113	22	-1.2787e+000	-2.7244e+001	-1.3320e+001	-1.0709e+002	2.8540e+003	-5.2972e+003
	41	1.2787e+000	2.7244e+001	1.3320e+001	1.0709e+002	1.9414e+003	-4.5106e+003
114	21	-2.5248e+000	-1.3806e+001	-1.9308e+001	-1.0709e+002	4.1840e+003	-2.5851e+003
	40	2.5248e+000	1.3806e+001	1.9308e+001	1.0709e+002	2.7668e+003	-2.3849e+003
115	17	1.7971e+001	-1.1773e+001	5.3780e+000	-1.0709e+002	-1.4713e+003	-2.3754e+003
	39	-1.7971e+001	1.1773e+001	-5.3780e+000	1.0709e+002	-4.6482e+002	-1.8630e+003
116	20	-1.7400e+001	-6.3598e+000	1.2405e+001	-1.0709e+002	-2.4265e+003	-1.7079e+003
	38	1.7400e+001	6.3598e+000	-1.2405e+001	1.0709e+002	-2.0394e+003	-5.8167e+002
75	50	-1.2782e+002	-1.0944e+002	4.3572e+001	-2.0239e+002	-7.9513e+003	-2.0064e+004
	71	1.2782e+002	1.0944e+002	-4.3572e+001	2.0239e+002	-5.3819e+003	-1.3424e+004
76	51	8.6450e+001	-4.2531e+002	2.4876e+002	4.2786e+002	-6.1112e+004	-1.0223e+005
	70	-8.6450e+001	4.2531e+002	-2.4876e+002	-4.2786e+002	-1.8492e+004	-3.3872e+004
103	14	2.9605e+003	-4.2071e+002	2.4691e+002	-7.4121e+001	-2.7771e+004	-5.1600e+004
	51	-2.9605e+003	4.2071e+002	-2.4691e+002	7.4121e+001	-6.1117e+004	-9.9857e+004
104	13	1.0648e+004	-4.9885e+001	2.4644e+001	-7.4121e+001	-1.3052e+003	-6.9752e+003
	50	-1.0648e+004	4.9885e+001	-2.4644e+001	7.4121e+001	-7.5665e+003	-1.0983e+004
117	19	-1.8313e+000	-6.0539e+000	8.4505e-001	-6.1122e+001	-9.3575e+001	-1.4911e+003
	36	1.8313e+000	6.0539e+000	-8.4505e-001	6.1122e+001	-2.6135e+002	-1.0515e+003
118	30	1.1929e+000	-5.5955e+000	-3.5572e+000	-4.4958e+001	1.2541e+003	-1.6631e+003
	55	-1.1929e+000	5.5955e+000	3.5572e+000	4.4958e+001	7.7701e+002	-1.5319e+003
119	29	-5.8814e-001	-6.6101e+000	-2.2218e+000	-4.7017e+001	9.3072e+002	-1.8572e+003
	35	5.8814e-001	6.6101e+000	2.2218e+000	4.7017e+001	2.8239e+002	-1.7519e+003
120	28	-3.3745e-001	-7.5803e+000	-1.6480e+000	-4.9750e+001	7.3786e+002	-2.0362e+003
	34	3.3745e-001	7.5803e+000	1.6480e+000	4.9750e+001	1.1250e+002	-1.8752e+003
121	27	7.3953e-001	-9.2636e+000	-1.2009e+000	-5.3481e+001	5.2519e+002	-2.3286e+003
	33	-7.3953e-001	9.2636e+000	1.2009e+000	5.3481e+001	5.1237e+001	-2.1180e+003
122	26	2.6194e+000	-1.1849e+001	-7.2016e-001	-5.7174e+001	3.0375e+002	-2.7407e+003
	32	-2.6194e+000	1.1849e+001	7.2016e-001	5.7174e+001	1.9600e+001	-2.5795e+003
123	25	-5.8447e+000	-1.1987e+001	1.1322e-001	-6.1122e+001	8.8817e+000	-2.7837e+003
	31	5.8447e+000	1.1987e+001	-1.1322e-001	6.1122e+001	-5.6436e+001	-2.2510e+003

SFORZI "Perma" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	101	1.0490e+002	-3.8465e+000	-2.4761e+000	3.7096e+001	1.0117e+003	-9.0949e-013
	96	-1.0490e+002	3.8465e+000	2.4761e+000	-3.7096e+001	1.0147e+003	-3.1478e+003
2	102	-3.7962e+002	4.5143e+000	-8.4163e-001	2.3134e+000	1.9454e+002	-5.4597e-012
	64	3.7962e+002	-4.5143e+000	8.4163e-001	-2.3134e+000	1.9460e+002	2.0872e+003
3	16	7.2327e+003	4.6570e+001	4.2232e+002	-1.0722e+003	-6.6725e+004	-1.6380e+004
	98	-5.0727e+003	-4.6570e+001	-4.2232e+002	1.0722e+003	-8.5312e+004	3.3145e+004
4	18	8.8524e+003	-2.4128e+002	4.4238e+002	-1.0722e+003	-7.1549e+004	-4.9463e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	97	-6.6924e+003	2.4128e+002	-4.4238e+002	1.0722e+003	-8.7709e+004	-3.7398e+004
5	99	-1.7053e-013	8.3652e+002	-4.2633e-014	2.8658e+005	1.8190e-012	0.0000e+000
	98	1.7053e-013	8.3652e+002	4.2633e-014	-2.8658e+005	-3.6380e-012	0.0000e+000
6	100	3.6380e-012	8.0810e+002	-2.8422e-014	-3.4598e+005	1.8190e-012	0.0000e+000
	97	-3.6380e-012	8.0810e+002	2.8422e-014	3.4598e+005	0.0000e+000	0.0000e+000
7	100	2.2737e-013	2.5041e+003	3.5527e-015	-2.1569e+004	-1.8190e-012	-4.1076e+005
	99	-2.2737e-013	2.2377e+003	-3.5527e-015	2.1569e+004	4.5475e-013	4.8507e+005
8	52	9.0949e-013	5.6042e+003	1.1369e-013	-5.8406e+003	-7.2760e-012	0.0000e+000
	100	-9.0949e-013	-3.3122e+003	-1.1369e-013	5.8406e+003	-7.2760e-012	7.5691e+005
9	99	0.0000e+000	-3.0742e+003	-6.3949e-014	4.9132e+004	1.3188e-011	-7.6257e+005
	53	0.0000e+000	5.4809e+003	6.3949e-014	-4.9132e+004	1.3642e-011	0.0000e+000
10	98	-1.8190e-012	4.2361e+003	7.1054e-014	1.6956e+004	2.6375e-011	3.1145e+005
	49	1.8190e-012	-1.9273e+003	-7.1054e-014	-1.6956e+004	9.0949e-012	2.1560e+005
11	43	3.6380e-012	-3.6578e+003	-1.1369e-013	-9.4927e+004	-7.2760e-012	-4.0467e+005
	97	-3.6380e-012	5.8843e+003	1.1369e-013	9.4927e+004	-2.1828e-011	-3.8220e+005
12	61	7.2760e-012	1.1827e+003	-1.6200e-012	-2.9104e-011	1.6735e-010	9.3259e+004
	93	-7.2760e-012	2.7285e-012	1.6200e-012	2.9104e-011	3.4561e-011	-5.8208e-011
13	92	-1.4552e-011	-9.0949e-013	8.8907e-013	8.7311e-011	5.4854e-012	-2.9104e-011
	70	1.4552e-011	1.1237e+003	-8.8907e-013	-8.7311e-011	-5.2296e-012	-8.4187e+004
14	91	2.9104e-011	9.0949e-013	-2.3078e-011	-2.1828e-011	1.8190e-011	-9.4587e-011
	89	-2.9104e-011	9.9003e+002	2.3078e-011	2.1828e-011	3.0923e-009	-6.5344e+004
15	88	2.9104e-011	9.4738e+002	-1.4495e-011	-5.8208e-011	1.8335e-009	5.9835e+004
	90	-2.9104e-011	-4.5475e-013	1.4495e-011	5.8208e-011	-2.1828e-011	-1.1642e-010
16	89	-1.9804e+001	2.5053e+003	-1.7631e+000	2.7170e+004	7.4341e+001	2.7501e+005
	88	1.9804e+001	1.7062e+003	1.7631e+000	-2.7170e+004	9.1569e+002	-5.0636e+004
17	95	-1.4696e+002	8.4516e+003	-1.9882e+001	-2.0664e+005	-9.2917e+001	1.0745e+006
	89	6.0712e+001	-3.4948e+003	1.9882e+001	2.0664e+005	3.5213e+003	-4.4485e+004
18	67	-1.7420e+002	7.9949e+003	1.9773e+001	-8.7787e+003	-2.9479e+003	9.6363e+005
	88	5.9196e+001	-2.6529e+003	-1.9773e+001	8.7787e+003	-7.2692e+002	2.5832e+004
19	87	0.0000e+000	1.8190e-012	-5.6843e-014	-1.1642e-010	-7.2760e-012	-4.6566e-010
	31	0.0000e+000	2.2100e+003	5.6843e-014	1.1642e-010	7.2760e-012	-2.8730e+005
20	36	0.0000e+000	1.1900e+003	-1.3642e-012	0.0000e+000	0.0000e+000	8.3300e+004
	86	0.0000e+000	-1.4552e-011	1.3642e-012	0.0000e+000	5.8208e-011	0.0000e+000
21	83	0.0000e+000	1.1900e+003	4.5475e-013	0.0000e+000	-7.2760e-012	8.3300e+004
	85	0.0000e+000	-2.2737e-013	-4.5475e-013	0.0000e+000	5.0932e-011	2.0373e-010
22	84	7.2760e-012	1.3642e-012	8.5265e-014	-2.9104e-011	-7.2760e-012	2.3283e-010
	82	-7.2760e-012	2.8900e+003	-8.5265e-014	2.9104e-011	7.2760e-012	-4.9130e+005
23	82	0.0000e+000	2.7838e+003	-1.0658e-014	3.4956e+004	-1.8190e-012	3.4876e+005
	83	0.0000e+000	2.4437e+003	1.0658e-014	-3.4956e+004	2.7285e-012	-2.4415e+005
24	54	1.8752e+004	9.6642e+003	-4.2843e+002	-1.4892e+005	4.6610e+004	1.2429e+006
	83	-1.8498e+004	-2.9384e+003	4.2843e+002	1.4892e+005	3.2938e+004	-7.2924e+004
25	55	3.0811e+004	1.2961e+004	3.9145e+002	-1.4057e+005	-3.1488e+004	1.6939e+006
	82	-3.0422e+004	-4.3106e+003	-3.9145e+002	1.4057e+005	-4.6881e+004	3.4956e+004
26	44	-9.9476e-014	2.9389e+003	-8.8818e-016	-1.8035e+005	4.5475e-013	0.0000e+000
	80	9.9476e-014	2.9389e+003	8.8818e-016	1.8035e+005	4.5475e-013	0.0000e+000
27	39	2.2737e-013	2.8472e+003	0.0000e+000	1.9333e+005	-4.5475e-013	0.0000e+000
	81	-2.2737e-013	2.8472e+003	0.0000e+000	-1.9333e+005	0.0000e+000	0.0000e+000
28	81	4.5475e-013	5.3469e+003	3.3307e-016	8.1754e+003	6.6791e-013	1.5248e+005
	80	-4.5475e-013	4.7302e+003	-3.3307e-016	-8.1754e+003	1.1369e-013	1.4342e+005
29	40	0.0000e+000	1.5666e+004	2.8422e-014	9.1109e+003	-7.2760e-012	2.7890e+006
	81	0.0000e+000	-8.1941e+003	-2.8422e-014	-9.1109e+003	-7.2760e-012	4.0826e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

30	80	0.0000e+000	-7.6691e+003	4.2633e-014	5.2506e+004	3.6380e-012	-3.1807e+005
	46	0.0000e+000	1.5157e+004	-4.2633e-014	-5.2506e+004	3.6380e-012	-2.3947e+006
31	78	-1.1369e-013	4.1585e+003	1.3323e-015	1.0146e+005	2.2737e-013	0.0000e+000
	79	1.1369e-013	4.1585e+003	-1.3323e-015	-1.0146e+005	0.0000e+000	0.0000e+000
32	79	0.0000e+000	-1.0933e+003	5.5067e-014	6.8043e+003	5.2012e-012	-9.2318e+005
	57	0.0000e+000	1.2450e+004	-5.5067e-014	-6.8043e+003	6.3665e-012	-1.4250e+006
33	56	-1.8190e-012	7.1398e+003	1.4211e-014	7.2568e+003	5.4570e-012	9.4769e+005
	79	1.8190e-012	-3.0652e+003	-1.4211e-014	-7.2568e+003	-3.6380e-012	8.2172e+005
34	78	-1.3642e-012	7.8343e+003	1.0783e-014	1.6363e+004	1.1369e-012	-6.9799e+005
	48	1.3642e-012	2.0130e+004	-1.0783e-014	-1.6363e+004	-6.8212e-013	-2.3617e+006
35	47	1.5916e-012	2.0036e+004	-1.1369e-013	1.1915e+004	-7.2760e-012	2.5741e+006
	78	-1.5916e-012	-1.1993e+004	1.1369e-013	-1.1915e+004	-7.2760e-012	7.9878e+005
36	76	4.5475e-013	2.2378e+003	8.8818e-016	1.5159e+003	3.4106e-013	0.0000e+000
	77	-4.5475e-013	2.2378e+003	-8.8818e-016	-1.5159e+003	1.1369e-013	0.0000e+000
37	77	3.6380e-012	-2.1242e+003	1.1369e-013	2.1461e+004	0.0000e+000	-4.8030e+005
	60	-3.6380e-012	5.4889e+003	-1.1369e-013	-2.1461e+004	1.4552e-011	-6.0973e+005
38	59	1.8190e-012	1.0351e+004	0.0000e+000	2.1468e+004	0.0000e+000	1.0195e+006
	77	-1.8190e-012	-1.1360e+002	0.0000e+000	-2.1468e+004	0.0000e+000	4.7878e+005
39	76	-4.5475e-013	-1.4713e+003	1.7053e-013	-1.4850e+004	0.0000e+000	-6.3158e+005
	51	4.5475e-013	8.1819e+003	-1.7053e-013	1.4850e+004	1.4552e-011	-7.6527e+005
40	50	2.2737e-013	1.0950e+004	0.0000e+000	-1.5027e+004	7.2760e-012	1.0623e+006
	76	-2.2737e-013	-7.6647e+002	0.0000e+000	1.5027e+004	-7.2760e-012	6.3309e+005
41	43	2.1118e+004	-2.7451e+003	-1.9537e+002	-4.6347e+003	-1.5276e+005	-4.3931e+005
	54	-1.9840e+004	2.7451e+003	1.9537e+002	4.6347e+003	1.9437e+005	-1.4540e+005
42	65	3.1222e+002	1.1630e+004	1.5375e+001	1.2020e+004	-5.7608e+003	1.5116e+006
	64	1.9578e+002	1.0390e+004	-1.5375e+001	-1.2020e+004	-4.9050e+003	-1.0814e+006
43	63	3.7810e+002	1.2847e+004	8.0977e+000	-5.7821e+003	-2.8070e+003	1.5237e+006
	62	1.7790e+002	1.2892e+004	-8.0977e+000	5.7821e+003	-3.1925e+003	-1.5403e+006
44	95	7.4836e+002	1.2883e+004	4.8793e-001	5.4920e+004	-2.1734e+003	1.7900e+006
	75	-1.4461e+002	1.3348e+004	-4.8793e-001	-5.4920e+004	1.7281e+003	-2.0019e+006
45	75	2.9885e+002	1.3228e+004	-3.4009e+000	-3.9043e+004	2.9369e+003	2.0852e+006
	74	3.0490e+002	1.2682e+004	3.4009e+000	3.9043e+004	1.2899e+002	-1.8392e+006
46	74	1.0607e+002	1.1511e+004	8.8369e+000	8.6244e+002	-3.1605e+003	1.4200e+006
	73	4.0193e+002	1.0977e+004	-8.8369e+000	-8.6244e+002	-3.1004e+003	-1.2308e+006
47	72	5.9448e+002	9.7856e+003	-3.2482e+000	2.7447e+004	-5.4004e+000	8.7409e+005
	71	-1.4273e+002	1.0388e+004	3.2482e+000	-2.7447e+004	1.8916e+003	-1.0490e+006
48	71	3.6849e+003	1.0941e+004	-5.1675e+001	9.6694e+004	1.9836e+004	1.1021e+006
	70	-3.1984e+003	9.1727e+003	5.1675e+001	-9.6694e+004	1.0083e+004	-5.9020e+005
49	37	-7.1318e+002	8.5066e+003	-1.0726e+002	-4.8373e+003	2.6781e+004	8.2118e+005
	54	1.4019e+003	9.4289e+003	1.0726e+002	4.8373e+003	2.6329e+004	-1.0495e+006
50	64	3.0988e+002	7.9181e+003	1.8645e+001	8.6180e+003	-5.0310e+003	7.2737e+005
	63	7.1122e+001	8.1369e+003	-1.8645e+001	-8.6180e+003	-4.3998e+003	-7.8270e+005
51	62	3.5397e+003	1.0847e+004	-3.1658e+001	-8.7541e+004	1.6966e+004	1.1724e+006
	61	-3.0532e+003	9.0545e+003	3.1658e+001	8.7541e+004	1.1698e+003	-6.5894e+005
52	33	9.9680e+002	2.2699e+004	-2.0556e+001	-1.4322e+004	9.4824e+003	3.0502e+006
	34	9.2020e+002	2.2563e+004	2.0556e+001	1.4322e+004	8.0063e+003	-2.9923e+006
53	34	1.6201e+002	1.9973e+004	-1.8491e+001	-1.1897e+004	7.0150e+003	2.7125e+006
	35	1.4355e+003	1.6769e+004	1.8491e+001	1.1897e+004	5.7562e+003	-1.6062e+006
54	35	5.0314e+002	1.2707e+004	4.0523e+000	-4.1625e+004	8.9351e+002	1.4211e+006
	55	5.7811e+002	1.3243e+004	-4.0523e+000	4.1625e+004	-3.3270e+003	-1.5817e+006
55	36	2.0010e+003	1.8309e+004	1.4180e+002	3.8313e+005	-7.4967e+004	8.2793e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	68	7.2727e+001	2.6098e+004	-1.4180e+002	-3.8313e+005	-3.1429e+004	-3.7499e+006
56	68	1.8367e+003	2.6347e+004	-1.5875e+001	-1.0372e+004	7.4479e+003	3.9000e+006
	69	2.9626e+002	2.5315e+004	1.5875e+001	1.0372e+004	6.4059e+003	-3.4495e+006
57	69	4.5543e+002	2.1110e+004	-2.1263e+001	3.0002e+004	7.8209e+003	3.2854e+006
	96	1.1038e+003	1.9801e+004	2.1263e+001	-3.0002e+004	1.0603e+004	-2.7182e+006
58	96	-1.0456e+002	1.6860e+004	-6.1869e+001	1.1104e+004	2.0509e+004	2.0560e+006
	37	1.5221e+003	1.5343e+004	6.1869e+001	-1.1104e+004	2.1698e+004	-1.5385e+006
59	31	0.0000e+000	6.7513e+003	0.0000e+000	-1.5971e+003	-2.2737e-013	1.5373e+006
	36	0.0000e+000	6.5512e+003	0.0000e+000	1.5971e+003	-2.7711e-013	-1.3807e+006
60	66	3.7773e+002	1.2783e+004	1.0393e+001	-4.4824e+003	-4.4379e+003	1.8419e+006
	65	1.9727e+002	1.2628e+004	-1.0393e+001	4.4824e+003	-4.7509e+003	-1.7733e+006
61	67	3.9153e+002	1.0532e+004	1.4994e+001	7.8382e+003	-6.0225e+003	1.2250e+006
	66	1.2597e+002	1.1466e+004	-1.4994e+001	-7.8382e+003	-5.4534e+003	-1.5825e+006
62	73	-1.0301e+002	8.1456e+003	1.1897e+001	9.9382e+003	-3.4598e+003	7.3919e+005
	72	4.8401e+002	8.4352e+003	-1.1897e+001	-9.9382e+003	-2.7549e+003	-8.1481e+005
63	70	1.6130e+003	3.8076e+003	1.2091e+001	-9.4759e+003	-6.8669e+003	5.5863e+005
	61	-1.6130e+003	3.8954e+003	-1.2091e+001	9.4759e+003	-5.5516e+003	-6.0372e+005
64	31	1.9108e+003	1.7667e+004	-2.4744e+002	-3.0452e+005	9.9507e+004	8.2500e+005
	32	-1.3454e+002	2.3677e+004	2.4744e+002	3.0452e+005	6.7670e+004	-2.8553e+006
65	32	1.0951e+003	2.1531e+004	-6.7479e+001	-7.0085e+004	2.7844e+004	2.6466e+006
	33	8.0366e+002	2.2262e+004	6.7479e+001	7.0085e+004	2.0449e+004	-2.9082e+006
66	38	5.3043e+004	-8.5539e+003	-3.8541e+003	-1.0391e+004	2.2575e+005	-4.4477e+005
	68	-5.2473e+004	8.5539e+003	3.8541e+003	1.0391e+004	1.4039e+005	-3.6785e+005
67	40	4.7204e+004	5.7003e+003	1.1682e+004	-7.5358e+003	-1.4766e+006	9.1086e+005
	69	-4.6418e+004	-5.7003e+003	-1.1682e+004	7.5358e+003	-5.3784e+004	-1.6412e+005
68	41	3.7652e+004	-8.9576e+003	-7.1233e+002	-6.0194e+003	7.7027e+004	-8.0481e+005
	96	-3.6668e+004	8.9576e+003	7.1233e+002	6.0194e+003	3.9796e+004	-6.6423e+005
69	42	2.5032e+004	-5.2619e+003	-5.4996e+002	-5.0886e+003	9.9734e+004	-3.0343e+005
	37	-2.3868e+004	5.2619e+003	5.4996e+002	5.0886e+003	6.9581e+003	-7.1737e+005
70	45	2.2688e+004	-1.5345e+003	5.0528e+003	-9.0293e+003	-3.7604e+005	-3.1129e+005
	95	-2.1350e+004	1.5345e+003	-5.0528e+003	9.0293e+003	-7.5074e+005	-3.0898e+004
71	46	2.8036e+004	-6.1180e+003	4.4616e+003	-8.2522e+003	-9.9274e+005	-1.4095e+006
	75	-2.6572e+004	6.1180e+003	-4.4616e+003	8.2522e+003	-9.5884e+004	-8.3275e+004
72	47	2.5787e+004	2.9330e+003	-2.5666e+002	-7.5982e+003	2.4308e+004	3.5798e+005
	74	-2.4197e+004	-2.9330e+003	2.5666e+002	7.5982e+003	4.3708e+004	4.1926e+005
73	48	2.0811e+004	3.4883e+003	-2.0777e+002	-7.1656e+003	4.9190e+004	4.8857e+005
	73	-1.9125e+004	-3.4883e+003	2.0777e+002	7.1656e+003	9.1930e+003	4.9165e+005
74	49	1.9999e+004	6.1066e+002	-5.8047e+001	-6.8721e+003	-4.4639e+004	1.7932e+005
	72	-1.8241e+004	-6.1066e+002	5.8047e+001	6.8721e+003	6.1647e+004	-3.9725e+002
77	56	2.5836e+004	9.1631e+002	3.0412e+002	-7.6852e+003	-7.2420e+004	5.0177e+005
	65	-2.4264e+004	-9.1631e+002	-3.0412e+002	7.6852e+003	-7.2593e+003	-2.6170e+005
78	57	1.9983e+004	-2.4903e+003	1.8431e+002	-7.2429e+003	-4.9109e+004	-3.3932e+005
	64	-1.8315e+004	2.4903e+003	-1.8431e+002	7.2429e+003	-2.1277e+003	-3.5299e+005
79	58	2.2729e+004	4.8086e+003	8.7157e+001	-6.9432e+003	-3.3887e+004	6.5352e+005
	63	-2.0989e+004	-4.8086e+003	-8.7157e+001	6.9432e+003	8.6116e+003	7.4097e+005
80	59	2.5660e+004	-2.1916e+003	-3.3813e+002	-6.5801e+003	9.0417e+003	-3.0275e+005
	62	-2.3824e+004	2.1916e+003	3.3813e+002	6.5801e+003	9.4425e+004	-3.6787e+005
81	60	1.5975e+004	3.2763e+003	1.6447e+003	-2.2428e+003	-1.0326e+005	3.8085e+005
	61	-1.4055e+004	-3.2763e+003	-1.6447e+003	2.2428e+003	-4.2306e+005	6.6757e+005
82	58	9.0949e-013	1.3228e+004	0.0000e+000	9.3748e+003	1.8190e-012	1.5922e+006
	59	-9.0949e-013	1.3253e+004	0.0000e+000	-9.3748e+003	-9.0949e-013	-1.6015e+006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

83	57	-9.0949e-013	8.3106e+003	-1.4211e-014	7.4210e+003	3.6380e-012	7.6558e+005
	58	9.0949e-013	8.2501e+003	1.4211e-014	-7.4210e+003	5.4570e-012	-7.5028e+005
84	53	-1.3642e-012	-3.5324e+003	-2.8422e-014	5.2199e+003	7.2760e-012	-8.9600e+005
	49	1.3642e-012	1.2720e+004	2.8422e-014	-5.2199e+003	-7.2760e-012	-1.2259e+006
85	48	-1.1369e-012	1.6620e+004	2.8422e-014	1.8657e+004	-1.0914e-011	1.5755e+006
	53	1.1369e-012	-1.9485e+003	-2.8422e-014	-1.8657e+004	-7.2760e-012	8.4875e+005
86	52	3.6380e-012	-3.4993e+003	0.0000e+000	-2.4287e+004	1.4552e-011	-6.9045e+005
	43	-3.6380e-012	6.1123e+003	0.0000e+000	2.4287e+004	-7.2760e-012	-4.9845e+005
87	42	3.6380e-012	1.1892e+004	8.5265e-014	-2.4245e+004	0.0000e+000	1.0467e+006
	52	-3.6380e-012	-2.1049e+003	-8.5265e-014	2.4245e+004	-3.6380e-012	6.8461e+005
88	49	-7.9581e-013	1.0314e+004	-7.1054e-015	-8.1026e+003	0.0000e+000	1.0458e+006
	50	7.9581e-013	1.0113e+004	7.1054e-015	8.1026e+003	0.0000e+000	-9.8742e+005
89	46	-1.7053e-013	1.9437e+004	-1.7764e-015	1.3323e+005	9.0949e-013	2.6925e+006
	47	1.7053e-013	2.0386e+004	1.7764e-015	-1.3323e+005	9.0949e-013	-3.1200e+006
90	45	6.8212e-013	2.8001e+003	0.0000e+000	-1.2406e+005	-2.7285e-012	3.5523e+005
	46	-6.8212e-013	3.7577e+003	0.0000e+000	1.2406e+005	-3.6380e-012	-7.9206e+005
91	44	3.6380e-012	6.2468e+003	-4.2633e-014	5.9346e+003	-3.6380e-012	3.3030e+005
	45	-3.6380e-012	2.0426e+003	4.2633e-014	-5.9346e+003	-5.4570e-012	2.2287e+005
92	38	3.6380e-012	9.5024e+002	5.6843e-014	4.5923e+003	3.6380e-012	-3.1338e+005
	39	-3.6380e-012	6.6523e+003	-5.6843e-014	-4.5923e+003	0.0000e+000	-3.7472e+005
93	41	-9.0949e-013	1.3807e+004	1.3323e-015	-8.8797e+003	-1.0232e-012	1.6919e+006
	42	9.0949e-013	1.3157e+004	-1.3323e-015	8.8797e+003	6.8212e-013	-1.4705e+006
94	40	1.3642e-012	1.9091e+004	1.7764e-015	-8.4347e+004	-4.5475e-013	2.4078e+006
	41	-1.3642e-012	2.0359e+004	-1.7764e-015	8.4347e+004	-9.0949e-013	-2.9565e+006
95	38	-9.0949e-013	2.8142e+003	-7.1054e-015	9.7229e+004	-1.8190e-012	2.4760e+005
	40	9.0949e-013	4.6516e+003	7.1054e-015	-9.7229e+004	1.8190e-012	-1.0486e+006
96	7	2.3624e+004	1.0287e+003	-2.6523e+002	-1.0722e+003	1.3684e+004	1.4147e+005
	60	-2.1464e+004	-1.0287e+003	2.6523e+002	1.0722e+003	8.1798e+004	2.2888e+005
97	6	5.1423e+004	-1.2348e+003	-2.7444e+001	-1.0722e+003	1.8179e+004	-1.6537e+005
	59	-4.9263e+004	1.2348e+003	2.7444e+001	1.0722e+003	-8.2992e+003	-2.7915e+005
98	5	4.6366e+004	6.8029e+002	-1.5484e+002	-1.0722e+003	2.9655e+004	5.6598e+004
	58	-4.4206e+004	-6.8029e+002	1.5484e+002	1.0722e+003	2.6087e+004	1.8831e+005
99	4	4.2903e+004	-1.4035e+003	-2.1829e+002	-1.0722e+003	3.4740e+004	-1.8512e+005
	57	-4.0743e+004	1.4035e+003	2.1829e+002	1.0722e+003	4.3844e+004	-3.2015e+005
100	3	3.5136e+004	1.7363e+003	-3.0247e+002	-1.0722e+003	4.1386e+004	1.7914e+005
	56	-3.2976e+004	-1.7363e+003	3.0247e+002	1.0722e+003	6.7502e+004	4.4593e+005
101	2	2.7866e+004	6.5107e+002	5.1493e+001	-3.9859e+003	-3.3281e+004	1.3250e+005
	66	-2.4254e+004	-6.5107e+002	-5.1493e+001	3.9859e+003	2.2821e+003	2.5944e+005
102	1	2.2039e+004	6.7631e+002	8.6452e+001	-4.1087e+003	-4.9818e+004	1.3363e+005
	67	-1.8535e+004	-6.7631e+002	-8.6452e+001	4.1087e+003	-6.7022e+002	2.6133e+005
105	12	4.3266e+004	2.1116e+002	5.2832e+002	-1.0722e+003	-7.8603e+004	3.3369e+003
	49	-4.1106e+004	-2.1116e+002	-5.2832e+002	1.0722e+003	-1.1159e+005	7.2679e+004
106	11	5.9721e+004	1.3386e+003	2.1460e+002	-1.0722e+003	-3.6446e+004	1.8419e+005
	48	-5.7561e+004	-1.3386e+003	-2.1460e+002	1.0722e+003	-4.0810e+004	2.9772e+005
107	10	6.8369e+004	8.8939e+002	5.4506e+002	-1.0722e+003	-7.2136e+004	1.3207e+005
	47	-6.6209e+004	-8.8939e+002	-5.4506e+002	1.0722e+003	-1.2409e+005	1.8811e+005
108	9	6.8548e+004	-4.8092e+003	4.3138e+003	-1.0722e+003	-5.1337e+005	-5.2896e+005
	46	-6.6388e+004	4.8092e+003	-4.3138e+003	1.0722e+003	-1.0396e+006	-1.2023e+006
109	8	2.9691e+004	1.2179e+003	-3.1505e+002	-1.0722e+003	4.9299e+004	1.3103e+005
	45	-2.7531e+004	-1.2179e+003	3.1505e+002	1.0722e+003	6.4120e+004	3.0741e+005
110	15	1.1346e+004	6.8110e+002	2.7034e+002	-1.0722e+003	-4.5271e+004	8.9249e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	44	-9.1856e+003	-6.8110e+002	-2.7034e+002	1.0722e+003	-5.2053e+004	1.5595e+005
111	24	2.5733e+004	1.4303e+002	1.1093e+003	-1.0722e+003	-1.5124e+005	-4.6446e+003
	43	-2.3573e+004	-1.4303e+002	-1.1093e+003	1.0722e+003	-2.4811e+005	5.6134e+004
112	23	5.2241e+004	-6.7877e+002	3.6356e+002	-1.0722e+003	-3.6047e+004	-1.2409e+005
	42	-5.0081e+004	6.7877e+002	-3.6356e+002	1.0722e+003	-9.4834e+004	-1.2026e+005
113	22	7.3977e+004	-2.0714e+003	5.4380e+002	-1.0722e+003	-6.0530e+004	-2.8555e+005
	41	-7.1817e+004	2.0714e+003	-5.4380e+002	1.0722e+003	-1.3524e+005	-4.6016e+005
114	21	8.8773e+004	1.7294e+003	4.6695e+003	-1.0722e+003	-5.4259e+005	1.8432e+005
	40	-8.6613e+004	-1.7294e+003	-4.6695e+003	1.0722e+003	-1.1384e+006	4.3826e+005
115	17	1.1660e+004	-7.0083e+002	2.4722e+001	-1.0722e+003	-2.1913e+004	-7.1088e+004
	39	-9.4995e+003	7.0083e+002	-2.4722e+001	1.0722e+003	1.3014e+004	-1.8121e+005
116	20	5.8968e+004	9.6285e+002	3.9632e+000	-1.0722e+003	-2.0514e+004	1.2279e+005
	38	-5.6808e+004	-9.6285e+002	-3.9632e+000	1.0722e+003	1.9087e+004	2.2384e+005
75	50	2.2844e+004	4.3706e+002	3.0176e+001	-4.5543e+003	1.1165e+004	5.8782e+004
	71	-2.1409e+004	-4.3706e+002	-3.0176e+001	4.5543e+003	-2.0399e+004	7.4958e+004
76	51	1.5524e+004	-2.2725e+003	3.1915e+003	8.7501e+002	-3.6946e+005	-3.7549e+005
	70	-1.4024e+004	2.2725e+003	-3.1915e+003	-8.7501e+002	-6.5181e+005	-3.5170e+005
103	14	2.5393e+004	-1.2061e+003	1.3012e+002	-7.4207e+002	-6.9626e+003	-1.6294e+005
	51	-2.3706e+004	1.2061e+003	-1.3012e+002	7.4207e+002	-3.9880e+004	-2.7127e+005
104	13	4.5594e+004	-8.8930e+001	-2.0889e+002	-7.4207e+002	3.1649e+004	-2.7617e+004
	50	-4.3907e+004	8.8930e+001	2.0889e+002	7.4207e+002	4.3551e+004	-4.3984e+003
117	19	2.8092e+004	3.1552e+003	-4.0458e+003	-2.2629e+003	5.6555e+005	4.2798e+005
	36	-2.6124e+004	-3.1552e+003	4.0458e+003	2.2629e+003	1.1337e+006	8.9719e+005
118	30	3.0264e+004	2.5095e+002	-3.0918e+002	-1.6645e+003	7.9252e+004	3.1076e+004
	55	-2.7588e+004	-2.5095e+002	3.0918e+002	1.6645e+003	9.7290e+004	1.1222e+005
119	29	3.2093e+004	-5.5881e+002	-1.3304e+002	-1.7407e+003	4.2650e+004	-1.1995e+005
	35	-2.9533e+004	5.5881e+002	1.3304e+002	1.7407e+003	2.9990e+004	-1.8516e+005
120	28	4.4962e+004	-8.7270e+002	-4.0312e+001	-1.8419e+003	2.2581e+004	-1.7054e+005
	34	-4.2543e+004	8.7270e+002	4.0312e+001	1.8419e+003	-1.7802e+003	-2.7977e+005
121	27	4.7247e+004	3.7003e+002	1.3578e+002	-1.9800e+003	-1.0754e+004	3.5590e+004
	33	-4.4997e+004	-3.7003e+002	-1.3578e+002	1.9800e+003	-5.4422e+004	1.4203e+005
122	26	4.7313e+004	-7.8712e+002	7.4969e+002	-2.1167e+003	-1.0650e+005	-1.4479e+005
	32	-4.5208e+004	7.8712e+002	-7.4969e+002	2.1167e+003	-2.3011e+005	-2.0862e+005
123	25	2.8663e+004	2.8420e+003	3.3655e+003	-2.2629e+003	-4.7203e+005	3.6703e+005
	31	-2.6694e+004	-2.8420e+003	-3.3655e+003	2.2629e+003	-9.4149e+005	8.2659e+005

REAZIONI "Torcente di piano SLV" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Nodo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	6.4817e+002	1.5291e+002	-2.0147e+002	-5.6762e+004	2.1970e+005	-1.6290e+004
2	4.7886e+002	-8.6513e+001	-4.8715e+001	2.0947e+004	1.7076e+005	-1.5802e+004
3	7.9743e+002	-1.9283e+002	3.6972e+002	7.1597e+004	1.9560e+005	-1.0166e+004
4	9.7174e+002	-3.8641e+002	2.9185e+002	1.2270e+005	2.0248e+005	-1.0166e+004
5	9.3866e+002	-4.4510e+002	-4.2223e+002	1.5048e+005	1.8905e+005	-1.0166e+004
6	9.0753e+002	-5.5289e+002	2.6884e+002	1.9433e+005	1.7199e+005	-1.0166e+004
7	6.6620e+002	-7.9997e+002	-4.0583e+002	2.4721e+005	1.3282e+005	-1.0166e+004
8	5.3998e+002	6.5941e+002	-2.4303e+003	-2.1464e+005	1.3702e+005	-1.0166e+004
9	6.5824e+002	-1.0529e+002	-6.7355e+001	1.5210e+003	1.2615e+005	-1.0166e+004
10	5.9004e+002	-1.9681e+002	-3.3628e+001	4.7465e+004	9.7221e+004	-1.0166e+004
11	5.1776e+002	-2.9097e+002	2.0079e+001	8.6277e+004	7.2441e+004	-1.0166e+004
12	-4.7634e+001	-1.0119e+003	4.0385e+003	2.5828e+005	-4.2562e+004	-1.0166e+004
13	1.4675e+002	-2.2714e+002	6.1499e+001	1.0161e+005	-9.4175e+003	-7.0361e+003
14	7.9157e+000	-4.4326e+002	-1.6745e+002	1.4717e+005	-3.7969e+004	-7.0361e+003
15	5.7185e+002	1.7401e+003	2.7463e+003	-3.4307e+005	1.2865e+005	-1.0166e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

16	-4.5772e+002	-1.6825e+003	-4.0342e+003	3.3360e+005	-9.9404e+004	-1.0166e+004
17	2.3165e+002	1.7871e+003	-2.7256e+003	-3.6211e+005	3.6448e+004	-1.0166e+004
18	-6.6746e+002	-1.6285e+003	4.1877e+003	3.2170e+005	-1.4532e+005	-1.0166e+004
19	-4.7994e+001	8.6604e+002	-1.8771e+002	-2.2244e+005	-5.4828e+003	-1.0485e+004
20	-2.9624e+002	1.2142e+003	2.7344e+003	-2.9945e+005	-3.7743e+004	-1.0166e+004
21	-3.6391e+002	9.7801e+002	3.4858e+001	-1.8473e+005	-6.6244e+004	-1.0166e+004
22	-1.0875e+003	5.0239e+002	-2.1701e+001	-6.9696e+004	-2.1454e+005	-1.0166e+004
23	-1.1715e+003	2.6849e+002	-2.9393e+002	-1.2014e+004	-2.3249e+005	-1.0166e+004
24	-7.8056e+002	-8.3160e+002	-3.5535e+003	2.2724e+005	-1.6588e+005	-1.0166e+004
25	-8.5510e+002	8.5085e+002	-2.2182e+002	-2.2031e+005	-1.9772e+005	-1.0485e+004
26	-8.3478e+002	2.9605e+002	1.7661e+002	-1.0295e+005	-1.9319e+005	-9.8082e+003
27	-6.5376e+002	8.0425e+001	5.4340e+001	-3.6458e+004	-1.6432e+005	-9.1748e+003
28	-5.3563e+002	-5.2768e+001	-2.9070e+001	1.7177e+004	-1.4381e+005	-8.5347e+003
29	-4.6312e+002	-1.5252e+002	-9.6096e+000	5.5667e+004	-1.3045e+005	-8.0658e+003
30	-4.0985e+002	-3.0894e+002	-1.3062e+002	1.0076e+005	-1.2021e+005	-7.7126e+003
94	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

REAZIONI "Torcente di piano SLD" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Nodo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	4.1794e+002	9.8593e+001	-1.2991e+002	-3.6600e+004	1.4166e+005	-1.0503e+004
2	3.0877e+002	-5.5783e+001	-3.1411e+001	1.3506e+004	1.1010e+005	-1.0189e+004
3	5.1418e+002	-1.2434e+002	2.3840e+002	4.6165e+004	1.2612e+005	-6.5549e+003
4	6.2657e+002	-2.4916e+002	1.8819e+002	7.9119e+004	1.3056e+005	-6.5549e+003
5	6.0524e+002	-2.8700e+002	-2.7225e+002	9.7031e+004	1.2190e+005	-6.5549e+003
6	5.8517e+002	-3.5650e+002	1.7335e+002	1.2530e+005	1.1090e+005	-6.5549e+003
7	4.2956e+002	-5.1581e+002	-2.6168e+002	1.5940e+005	8.5641e+004	-6.5549e+003
8	3.4818e+002	4.2518e+002	-1.5670e+003	-1.3840e+005	8.8351e+004	-6.5549e+003
9	4.2443e+002	-6.7889e+001	-4.3430e+001	9.8075e+002	8.1340e+004	-6.5549e+003
10	3.8045e+002	-1.2690e+002	-2.1683e+001	3.0605e+004	6.2688e+004	-6.5549e+003
11	3.3385e+002	-1.8762e+002	1.2947e+001	5.5631e+004	4.6709e+004	-6.5549e+003
12	-3.0714e+001	-6.5244e+002	2.6040e+003	1.6654e+005	-2.7444e+004	-6.5549e+003
13	9.4621e+001	-1.4646e+002	3.9654e+001	6.5520e+004	-6.0724e+003	-4.5368e+003
14	5.1040e+000	-2.8581e+002	-1.0797e+002	9.4895e+004	-2.4482e+004	-4.5368e+003
15	3.6873e+002	1.1220e+003	1.7708e+003	-2.2121e+005	8.2956e+004	-6.5549e+003
16	-2.9513e+002	-1.0849e+003	-2.6012e+003	2.1510e+005	-6.4095e+004	-6.5549e+003
17	1.4937e+002	1.1523e+003	-1.7575e+003	-2.3349e+005	2.3501e+004	-6.5549e+003
18	-4.3038e+002	-1.0500e+003	2.7002e+003	2.0743e+005	-9.3699e+004	-6.5549e+003
19	-3.0946e+001	5.5842e+002	-1.2104e+002	-1.4343e+005	-3.5353e+003	-6.7610e+003
20	-1.9101e+002	7.8291e+002	1.7631e+003	-1.9308e+005	-2.4336e+004	-6.5549e+003
21	-2.3465e+002	6.3061e+002	2.2476e+001	-1.1911e+005	-4.2714e+004	-6.5549e+003
22	-7.0124e+002	3.2394e+002	-1.3993e+001	-4.4940e+004	-1.3833e+005	-6.5549e+003
23	-7.5536e+002	1.7312e+002	-1.8952e+002	-7.7467e+003	-1.4991e+005	-6.5549e+003
24	-5.0330e+002	-5.3621e+002	-2.2913e+003	1.4652e+005	-1.0696e+005	-6.5549e+003
25	-5.5136e+002	5.4862e+002	-1.4303e+002	-1.4206e+005	-1.2749e+005	-6.7610e+003
26	-5.3826e+002	1.9089e+002	1.1388e+002	-6.6379e+004	-1.2457e+005	-6.3243e+003
27	-4.2154e+002	5.1858e+001	3.5038e+001	-2.3508e+004	-1.0596e+005	-5.9159e+003
28	-3.4537e+002	-3.4024e+001	-1.8744e+001	1.1076e+004	-9.2728e+004	-5.5031e+003
29	-2.9862e+002	-9.8344e+001	-6.1962e+000	3.5894e+004	-8.4111e+004	-5.2008e+003
30	-2.6427e+002	-1.9920e+002	-8.4225e+001	6.4968e+004	-7.7512e+004	-4.9731e+003
94	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

REAZIONI "Torcente di piano SLO" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Nodo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	4.7337e+002	1.1167e+002	-1.4714e+002	-4.1454e+004	1.6045e+005	-1.1896e+004
2	3.4972e+002	-6.3182e+001	-3.5577e+001	1.5298e+004	1.2471e+005	-1.1541e+004
3	5.8238e+002	-1.4083e+002	2.7001e+002	5.2288e+004	1.4285e+005	-7.4243e+003
4	7.0967e+002	-2.8220e+002	2.1314e+002	8.9613e+004	1.4787e+005	-7.4243e+003
5	6.8552e+002	-3.2506e+002	-3.0836e+002	1.0990e+005	1.3807e+005	-7.4243e+003
6	6.6278e+002	-4.0378e+002	1.9634e+002	1.4192e+005	1.2561e+005	-7.4243e+003
7	4.8653e+002	-5.8423e+002	-2.9638e+002	1.8054e+005	9.6999e+004	-7.4243e+003
8	3.9435e+002	4.8157e+002	-1.7749e+003	-1.5675e+005	1.0007e+005	-7.4243e+003

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

9	4.8072e+002	-7.6893e+001	-4.9190e+001	1.1108e+003	9.2128e+004	-7.4243e+003
10	4.3091e+002	-1.4373e+002	-2.4559e+001	3.4664e+004	7.1002e+004	-7.4243e+003
11	3.7813e+002	-2.1250e+002	1.4664e+001	6.3009e+004	5.2904e+004	-7.4243e+003
12	-3.4788e+001	-7.3897e+002	2.9493e+003	1.8863e+005	-3.1084e+004	-7.4243e+003
13	1.0717e+002	-1.6588e+002	4.4913e+001	7.4210e+004	-6.8777e+003	-5.1385e+003
14	5.7810e+000	-3.2372e+002	-1.2229e+002	1.0748e+005	-2.7729e+004	-5.1385e+003
15	4.1763e+002	1.2708e+003	2.0057e+003	-2.5055e+005	9.3958e+004	-7.4243e+003
16	-3.3428e+002	-1.2288e+003	-2.9462e+003	2.4363e+005	-7.2596e+004	-7.4243e+003
17	1.6918e+002	1.3051e+003	-1.9905e+003	-2.6445e+005	2.6618e+004	-7.4243e+003
18	-4.8746e+002	-1.1893e+003	3.0584e+003	2.3494e+005	-1.0613e+005	-7.4243e+003
19	-3.5051e+001	6.3248e+002	-1.3709e+002	-1.6245e+005	-4.0042e+003	-7.6577e+003
20	-2.1635e+002	8.8674e+002	1.9970e+003	-2.1869e+005	-2.7564e+004	-7.4243e+003
21	-2.6577e+002	7.1425e+002	2.5457e+001	-1.3491e+005	-4.8379e+004	-7.4243e+003
22	-7.9424e+002	3.6690e+002	-1.5848e+001	-5.0900e+004	-1.5668e+005	-7.4243e+003
23	-8.5554e+002	1.9609e+002	-2.1466e+002	-8.7742e+003	-1.6979e+005	-7.4243e+003
24	-5.7005e+002	-6.0733e+002	-2.5952e+003	1.6595e+005	-1.2114e+005	-7.4243e+003
25	-6.2449e+002	6.2139e+002	-1.6199e+002	-1.6090e+005	-1.4440e+005	-7.6577e+003
26	-6.0965e+002	2.1621e+002	1.2898e+002	-7.5183e+004	-1.4109e+005	-7.1631e+003
27	-4.7745e+002	5.8735e+001	3.9685e+001	-2.6625e+004	-1.2001e+005	-6.7005e+003
28	-3.9118e+002	-3.8537e+001	-2.1230e+001	1.2545e+004	-1.0503e+005	-6.2330e+003
29	-3.3822e+002	-1.1139e+002	-7.0180e+000	4.0655e+004	-9.5266e+004	-5.8905e+003
30	-2.9932e+002	-2.2562e+002	-9.5396e+001	7.3584e+004	-8.7793e+004	-5.6326e+003
94	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

REAZIONI "Perma g2" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Nodo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	6.0774e+002	-2.2142e+002	6.4162e+003	3.5608e+004	1.1521e+005	-1.3243e+003
2	1.6810e+002	-5.8002e+001	1.0239e+004	7.3782e+003	3.0702e+004	-1.2847e+003
3	3.3420e+002	-1.9991e+002	1.1650e+004	2.0497e+004	2.4835e+004	-4.6380e+002
4	-3.7151e+002	1.3736e+002	1.5720e+004	-1.7350e+004	-5.7626e+004	-4.6380e+002
5	1.7539e+002	-1.0248e+002	1.8056e+004	1.1406e+004	5.3871e+003	-4.6380e+002
6	-6.1442e+002	2.6322e+002	1.9440e+004	-2.9635e+004	-8.6802e+004	-4.6380e+002
7	-1.1404e+002	1.6108e+001	4.9148e+003	1.3460e+002	-2.9268e+004	-4.6380e+002
8	-4.6163e+002	-4.8212e+000	8.4587e+003	-4.7201e+003	-6.0631e+004	-4.6380e+002
9	1.2575e+003	-1.2453e+003	2.0924e+004	1.3902e+005	1.2998e+005	-4.6380e+002
10	-1.7592e+002	3.1281e+001	2.5721e+004	-8.1635e+003	-3.6831e+004	-4.6380e+002
11	-7.1923e+002	3.9472e+002	2.4216e+004	-4.9125e+004	-1.0056e+005	-4.6380e+002
12	-8.5138e+001	1.3566e+002	1.6469e+004	-8.1062e+003	-2.1313e+004	-4.6380e+002
13	-2.0874e+002	1.0822e+002	1.7112e+004	-1.0162e+004	-3.4144e+004	-3.2101e+002
14	-7.2732e+001	7.8339e+000	4.9473e+003	2.7793e+003	-1.8366e+004	-3.2101e+002
15	-8.4386e+001	3.0024e+002	1.7173e+003	-4.0082e+004	-1.6774e+004	-4.6380e+002
16	-3.6632e+001	1.7274e+002	1.0735e+003	-1.2323e+004	-1.6096e+004	-4.6380e+002
17	-1.7322e+002	-2.9175e+002	1.9880e+003	2.8023e+004	-2.9326e+004	-4.6380e+002
18	-1.6980e+002	-1.6314e+002	1.1859e+003	2.6279e+004	-3.2554e+004	-4.6380e+002
19	1.3020e+003	-2.2367e+002	6.9372e+003	2.9391e+004	1.7619e+005	-4.8951e+002
20	-2.1403e+002	2.1414e+002	1.9684e+004	-3.1119e+004	-3.4875e+004	-4.6380e+002
21	8.2865e+002	3.1563e+002	2.6669e+004	-3.8201e+004	8.7180e+004	-4.6380e+002
22	-8.1692e+002	2.6359e+002	2.5255e+004	-3.4576e+004	-1.1851e+005	-4.6380e+002
23	-5.0072e+002	1.5108e+002	1.6575e+004	-2.0050e+004	-8.2233e+004	-4.6380e+002
24	-2.8224e+002	-1.6160e+001	5.4288e+003	9.0067e+003	-4.6194e+004	-4.6380e+002
25	1.1979e+003	5.2138e+001	7.2941e+003	-9.2230e+003	1.5792e+005	-4.8951e+002
26	-2.8017e+002	1.0608e+001	1.8462e+004	-1.8747e+003	-5.0492e+004	-4.5789e+002
27	1.4235e+002	-2.0339e+000	1.8058e+004	1.3683e+003	1.5285e+004	-4.2832e+002
28	-3.4156e+002	-8.3538e+000	1.6639e+004	3.6704e+003	-6.5230e+004	-3.9843e+002
29	-1.3046e+002	-1.3619e+001	1.2516e+004	5.4387e+003	-2.9533e+004	-3.7654e+002
30	-1.6031e+002	-2.3911e+001	8.5995e+003	8.0248e+003	-3.5806e+004	-3.6006e+002
94	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

REAZIONI "Acc_150" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Nodo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	4.0925e+002	-9.5416e+001	3.6706e+003	7.2540e+003	8.3876e+004	-1.1819e+003

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

2	1.1719e+002	-2.2042e+001	5.9712e+003	-3.8745e+003	2.7139e+004	-1.1466e+003
3	-1.0108e+002	-8.1703e+001	5.9445e+003	7.7895e+003	-1.8270e+004	-1.4126e+002
4	-7.3295e+001	-5.9338e+001	4.7008e+003	5.5293e+003	-1.5204e+004	-1.4126e+002
5	-2.3374e+002	3.7482e+001	5.3659e+003	-5.4554e+003	-3.3928e+004	-1.4126e+002
6	-5.5979e+001	-1.2096e+001	6.1480e+003	6.5392e+002	-1.3454e+004	-1.4126e+002
7	9.9566e+000	-3.2757e+001	2.3511e+003	3.3601e+003	-5.9488e+003	-1.4126e+002
8	-4.0553e+002	-2.9836e+002	4.5247e+003	3.2082e+004	-5.0481e+004	-1.4126e+002
9	4.8638e+002	-2.0966e+003	1.5363e+004	2.4308e+005	4.7827e+004	-1.4126e+002
10	-5.9903e+002	1.1678e+002	1.3515e+004	-1.5778e+004	-7.6839e+004	-1.4126e+002
11	-1.7152e+002	5.5958e+000	9.7548e+003	-2.7280e+003	-2.7338e+004	-1.4126e+002
12	-1.6127e+002	5.0609e+001	5.1700e+003	-4.4390e+003	-2.3365e+004	-1.4126e+002
13	-4.6630e+001	-6.2981e+000	5.4447e+003	1.1702e+003	-9.2108e+003	-9.7766e+001
14	4.9996e+001	-5.5954e+001	2.4296e+003	7.4015e+003	2.2190e+003	-9.7766e+001
15	-1.2806e+002	1.2263e+002	1.5079e+003	-1.6703e+004	-1.8100e+004	-1.4126e+002
16	-1.0634e+002	1.2738e+001	6.8127e+002	2.8688e+001	-1.7006e+004	-1.4126e+002
17	-7.2239e+001	-1.2447e+002	1.8496e+003	1.1843e+004	-1.2101e+004	-1.4126e+002
18	-7.6028e+001	-1.8096e+001	1.2137e+003	3.5140e+003	-1.3691e+004	-1.4126e+002
19	7.8274e+002	-1.4828e+002	4.1126e+003	2.5786e+004	1.0578e+005	-4.7670e+002
20	-8.5240e+000	5.0021e+002	1.0998e+004	-6.0804e+004	-5.0316e+003	-1.4126e+002
21	9.0817e+002	1.6045e+003	1.8927e+004	-1.8728e+005	1.0231e+005	-1.4126e+002
22	-4.3503e+002	3.5207e+002	1.5052e+004	-4.3364e+004	-5.9829e+004	-1.4126e+002
23	-1.5615e+002	2.0641e+002	1.0094e+004	-2.5878e+004	-2.7638e+004	-1.4126e+002
24	-1.1746e+002	2.0910e+002	3.3400e+003	-2.2945e+004	-1.8791e+004	-1.4126e+002
25	7.0343e+002	-2.0165e+001	4.3564e+003	7.8503e+003	9.1071e+004	-4.7670e+002
26	-1.8865e+002	-2.0984e+001	1.1059e+004	8.8989e+003	-3.4718e+004	-4.4591e+002
27	9.1514e+001	-2.1800e+001	1.1015e+004	9.7867e+003	8.9692e+003	-4.1711e+002
28	-2.2263e+002	-2.4054e+001	1.0315e+004	1.0884e+004	-4.3201e+004	-3.8801e+002
29	-8.9941e+001	-3.0418e+001	7.7100e+003	1.2502e+004	-2.0754e+004	-3.6669e+002
30	-1.0952e+002	-4.9231e+001	5.1828e+003	1.6487e+004	-2.4855e+004	-3.5064e+002
94	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

REAZIONI "Acc_400" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Nodo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	-3.8015e+000	1.0300e+000	-3.1726e+000	-1.0092e+002	-1.2832e+003	-2.1924e+002
2	4.7066e+000	-3.9763e+000	2.3467e+001	1.2743e+003	2.2927e+002	-2.1268e+002
3	5.7135e+002	-2.6239e+002	1.8306e+003	3.1788e+004	6.6192e+004	-1.0709e+002
4	-3.9771e+002	1.8512e+002	9.8375e+003	-1.9832e+004	-4.6355e+004	-1.0709e+002
5	7.6252e+002	-3.4341e+002	1.1426e+004	4.1696e+004	8.8131e+004	-1.0709e+002
6	-7.3715e+002	3.2605e+002	1.1568e+004	-3.5599e+004	-8.5980e+004	-1.0709e+002
7	-2.0102e+002	8.3016e+001	9.1398e+002	-7.1665e+003	-2.3900e+004	-1.0709e+002
8	6.5049e+000	-1.4151e+001	1.1055e+000	2.5894e+003	3.8727e+002	-1.0709e+002
9	-2.6119e+001	1.2426e+001	-4.9611e+001	-6.6975e+002	-3.5171e+003	-1.0709e+002
10	8.4623e+002	-4.9394e+002	3.8707e+003	5.8421e+004	9.7467e+004	-1.0709e+002
11	-4.1556e+002	2.5817e+002	1.0063e+004	-2.8539e+004	-4.9069e+004	-1.0709e+002
12	1.6762e+002	4.9770e-001	9.7819e+003	3.9141e+003	1.8236e+004	-1.0709e+002
13	-4.9885e+001	2.4644e+001	1.0648e+004	-1.3052e+003	-6.9752e+003	-7.4121e+001
14	-4.2071e+002	2.4691e+002	2.9605e+003	-2.7771e+004	-5.1600e+004	-7.4121e+001
15	-1.3857e+000	-1.0736e+001	-1.1469e+001	2.1576e+003	-6.6807e+002	-1.0709e+002
16	9.4479e+001	1.2210e+002	5.4170e+002	-1.0266e+004	9.4082e+003	-1.0709e+002
17	-8.1320e+000	-1.0070e+001	1.7971e+001	1.9359e+003	-2.0148e+003	-1.0709e+002
18	-1.4508e+001	-3.0406e+001	1.0283e+002	7.3261e+003	-3.5830e+003	-1.0709e+002
19	-6.0539e+000	8.4505e-001	-1.8313e+000	-9.3575e+001	-1.4911e+003	-6.1122e+001
20	-1.3528e+001	-3.3655e+000	-1.7400e+001	1.1100e+003	-2.7518e+003	-1.0709e+002
21	-1.8113e+001	-1.5340e+001	-2.5248e+000	3.4237e+003	-3.5308e+003	-1.0709e+002
22	-2.9687e+001	-6.1927e+000	-1.2787e+000	1.4599e+003	-5.8373e+003	-1.0709e+002
23	-3.1138e+001	-1.0112e+001	-2.6926e+000	2.2409e+003	-6.0993e+003	-1.0709e+002
24	-2.6028e+001	-4.7483e+001	-8.5087e+001	9.2821e+003	-4.9966e+003	-1.0709e+002
25	-1.1987e+001	1.1322e-001	-5.8447e+000	8.8817e+000	-2.7837e+003	-6.1122e+001
26	-1.1849e+001	-7.2016e-001	2.6194e+000	3.0375e+002	-2.7407e+003	-5.7174e+001
27	-9.2636e+000	-1.2009e+000	7.3953e-001	5.2519e+002	-2.3286e+003	-5.3481e+001
28	-7.5803e+000	-1.6480e+000	-3.3745e-001	7.3786e+002	-2.0362e+003	-4.9750e+001
29	-6.6101e+000	-2.2218e+000	-5.8814e-001	9.3072e+002	-1.8572e+003	-4.7017e+001
30	-5.5955e+000	-3.5572e+000	1.1929e+000	1.2541e+003	-1.6631e+003	-4.4958e+001

94 0.0000e+000 0.0000e+000 0.0000e+000 0.0000e+000 0.0000e+000 0.0000e+000

REAZIONI "Perma" (Fase 1)
 Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Nodo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	6.5105e+002	-2.0252e+002	2.2039e+004	1.0243e+004	1.4225e+005	-4.1087e+003
2	6.1369e+002	-2.2343e+002	2.7866e+004	2.4728e+004	1.3436e+005	-3.9859e+003
3	1.4532e+003	-9.9719e+002	3.5136e+004	1.1214e+005	1.4570e+005	-1.0722e+003
4	-1.3675e+003	3.8392e+002	4.2903e+004	-4.5226e+004	-1.8284e+005	-1.0722e+003
5	5.5471e+002	-4.2316e+002	4.6366e+004	5.0467e+004	3.9190e+004	-1.0722e+003
6	-1.1326e+003	4.9253e+002	5.1423e+004	-5.2794e+004	-1.5777e+005	-1.0722e+003
7	-8.2291e+002	6.7192e+002	2.3624e+004	-7.1708e+004	-1.2271e+005	-1.0722e+003
8	-6.0612e+002	-1.1023e+003	2.9691e+004	1.1480e+005	-8.0137e+004	-1.0722e+003
9	1.9392e+003	-6.1625e+003	6.8548e+004	7.1128e+005	1.9347e+005	-1.0722e+003
10	-1.0430e+003	-1.5224e+001	6.8369e+004	-5.3138e+003	-1.5040e+005	-1.0722e+003
11	-1.2612e+003	4.9742e+002	5.9721e+004	-6.2488e+004	-1.7705e+005	-1.0722e+003
12	-4.6000e+002	3.3482e+002	4.3266e+004	-2.2602e+004	-7.5357e+004	-1.0722e+003
13	-8.8930e+001	-2.0889e+002	4.5594e+004	3.1649e+004	-2.7617e+004	-7.4207e+002
14	-1.2061e+003	1.3012e+002	2.5393e+004	-6.9626e+003	-1.6294e+005	-7.4207e+002
15	-9.3734e+001	7.2677e+002	1.1346e+004	-9.7666e+004	-2.1823e+004	-1.0722e+003
16	-3.9519e+002	1.5605e+002	7.2327e+003	-1.7537e+003	-6.8684e+004	-1.0722e+003
17	-1.9790e+002	-6.7277e+002	1.1660e+004	6.3425e+004	-3.8873e+004	-1.0722e+003
18	-4.8927e+002	-1.2057e+002	8.8524e+003	2.9594e+004	-8.1793e+004	-1.0722e+003
19	3.1552e+003	-4.0458e+003	2.8092e+004	5.6555e+005	4.2798e+005	-2.2629e+003
20	2.1556e+002	9.3842e+002	5.8968e+004	-1.2424e+005	8.0081e+003	-1.0722e+003
21	2.8200e+003	4.1039e+003	8.8773e+004	-4.8095e+005	3.1155e+005	-1.0722e+003
22	-1.8734e+003	1.0377e+003	7.3977e+004	-1.2906e+005	-2.6182e+005	-1.0722e+003
23	-5.7033e+002	5.1733e+002	5.2241e+004	-6.5068e+004	-1.1164e+005	-1.0722e+003
24	-1.0386e+003	4.1503e+002	2.5733e+004	-3.3201e+004	-1.4762e+005	-1.0722e+003
25	2.8420e+003	3.3655e+003	2.8663e+004	-4.7203e+005	3.6703e+005	-2.2629e+003
26	-7.8712e+002	7.4969e+002	4.7313e+004	-1.0650e+005	-1.4479e+005	-2.1167e+003
27	3.7003e+002	1.3578e+002	4.7247e+004	-1.0754e+004	3.5590e+004	-1.9800e+003
28	-8.7270e+002	-4.0312e+001	4.4962e+004	2.2581e+004	-1.7054e+005	-1.8419e+003
29	-5.5881e+002	-1.3304e+002	3.2093e+004	4.2650e+004	-1.1995e+005	-1.7407e+003
30	2.5095e+002	-3.0918e+002	3.0264e+004	7.9252e+004	3.1076e+004	-1.6645e+003
94	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

INFORMAZIONI - ANALISI "_887" (Fase 1)

Equazioni..... 246
 Semibanda..... 171
 Numero blocchi..... 1
 Zero algoritmico..... 2.6199e-005
 Tempo totale analisi (sec)..... 6.67e-002
 Metodo di combinazione modale.... SRSS

ACCELERAZIONI SISMICHE

Vect.	X	Y	Z	Spettro
1	69.89	0.00	0.00	SLDh
2	0.00	69.89	0.00	SLDh
3	161.68	0.00	0.00	SLVh
4	0.00	161.68	0.00	SLVh
5	54.50	0.00	0.00	SLOh
6	0.00	54.50	0.00	SLOh

Masse abilitate secondo: " X Y "

PERIODI PROPRI - ANALISI "_887" (Fase 1)

modo	periodo(sec)
1	5.886977e-001
2	4.344530e-001
3	3.716751e-001
4	3.218339e-001
5	2.452737e-001
6	1.979507e-001

7 1.747485e-001
 8 1.148397e-001

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE - ANALISI "_887" (Fase 1)

Modo	x	y	z
1	17.09307	25.12874	0.00000
2	0.45105	24.65101	0.00000
3	35.28406	-14.91486	0.00000
4	-3.98239	-6.65463	0.00000
5	4.26452	4.17678	0.00000
6	2.49102	3.70504	0.00000
7	-7.12401	-5.70593	0.00000
8	-0.92135	9.22247	0.00000

MASSA MODALE RELATIVA - ANALISI "_887" (Fase 1)

Modo	x	y	z	s
1	0.17567	0.37967	0.00000	0.27767
2	0.00012	0.36537	0.00000	0.18274
3	0.74854	0.13375	0.00000	0.44115
4	0.00954	0.02663	0.00000	0.01808
5	0.01093	0.01049	0.00000	0.01071
6	0.00373	0.00825	0.00000	0.00599
7	0.03051	0.01958	0.00000	0.02505
8	0.00051	0.05114	0.00000	0.02582
0.97956	0.99487	0.00000	0.98721	

SMORZAMENTO MODALE - ANALISI "_887" (Fase 1)

Modo	Smorzamento
1	0.00000
2	0.00000
3	0.00000
4	0.00000
5	0.00000
6	0.00000
7	0.00000
8	0.00000

AUTOVETTORE - ANALISI "_887" (Fase 1)

Modo 1

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	1.2357e-002	8.1644e-003	5.5635e-005	1.1697e-006	1.7597e-005	5.7173e-006
32	1.2357e-002	8.1644e-003	-2.7483e-005	-8.0716e-006	5.7694e-006	5.7173e-006
33	1.2357e-002	8.1644e-003	-8.5952e-006	-1.8894e-005	8.0264e-006	5.7173e-006
34	1.2357e-002	8.1644e-003	4.9534e-006	-2.9639e-005	6.5192e-006	5.7173e-006
35	1.2357e-002	8.1644e-003	2.1365e-006	-3.3379e-005	4.9053e-006	5.7173e-006
36	1.2357e-002	8.1644e-003	2.0042e-005	-1.5822e-006	9.6152e-006	5.7173e-006
37	1.2357e-002	8.1644e-003	4.6471e-005	-2.8614e-005	7.1550e-006	5.7173e-006
38	5.4651e-003	9.9170e-003	9.6172e-005	-7.1191e-006	1.1904e-005	3.6416e-006
39	5.4651e-003	9.9170e-003	-9.3645e-005	1.7555e-007	1.9265e-005	3.6416e-006
40	5.4651e-003	9.9170e-003	1.0798e-005	-1.9657e-005	1.0691e-005	3.6416e-006
41	5.4651e-003	9.9170e-003	6.5027e-006	-2.9996e-005	1.5591e-005	3.6416e-006
42	5.4651e-003	9.9170e-003	3.9423e-005	-3.4707e-005	1.5390e-005	3.6416e-006
43	5.4651e-003	9.9170e-003	4.4067e-004	-2.5640e-005	1.3269e-005	3.6416e-006
44	5.4651e-003	9.9170e-003	7.9100e-005	-3.5643e-006	5.8829e-006	3.6416e-006
45	5.4651e-003	9.9170e-003	-6.0036e-005	-6.3916e-006	8.4293e-006	3.6416e-006
46	5.4651e-003	9.9170e-003	-1.3937e-005	-2.4687e-005	1.8574e-005	3.6416e-006
47	5.4651e-003	9.9170e-003	3.6027e-006	-4.8411e-005	3.1220e-005	3.6416e-006
48	5.4651e-003	9.9170e-003	-2.9592e-006	-5.8678e-005	3.6911e-005	3.6416e-006
49	5.4651e-003	9.9170e-003	-6.8744e-004	-4.2647e-005	3.1864e-005	3.6416e-006
50	5.4651e-003	9.9170e-003	-1.3456e-005	-7.8743e-005	4.7392e-005	3.6416e-006
51	5.4651e-003	9.9170e-003	4.5692e-005	-8.4894e-005	5.1743e-005	3.6416e-006
52	5.4651e-003	9.9170e-003	2.8090e-004	-3.2705e-005	4.2474e-006	3.6416e-006
53	5.4651e-003	9.9170e-003	-1.6409e-004	-5.2488e-005	3.0574e-005	3.6416e-006
54	1.2357e-002	8.1644e-003	4.1502e-004	-2.9325e-005	1.0469e-005	5.7173e-006
55	1.2357e-002	8.1644e-003	2.1593e-005	-2.4691e-005	4.2278e-006	5.7173e-006
56	5.4651e-003	9.9170e-003	-2.1473e-005	-5.5807e-005	1.3984e-005	3.6416e-006
57	5.4651e-003	9.9170e-003	-1.6108e-005	-6.6631e-005	2.1812e-005	3.6416e-006
58	5.4651e-003	9.9170e-003	2.4759e-005	-7.5510e-005	2.5839e-005	3.6416e-006
59	5.4651e-003	9.9170e-003	-1.6052e-005	-8.9001e-005	3.2232e-005	3.6416e-006
60	5.4651e-003	9.9170e-003	-6.9088e-006	-9.2894e-005	3.2930e-005	3.6416e-006
61	1.6639e-002	5.0304e-002	-3.1174e-005	-7.8122e-005	2.8914e-005	-4.7156e-006
62	1.3554e-002	3.1007e-002	-2.1768e-005	-1.1318e-004	4.5250e-005	1.2986e-005
63	1.3554e-002	3.1007e-002	3.3938e-005	-1.0474e-004	4.0934e-005	1.2986e-005
64	1.3554e-002	3.1007e-002	-2.1761e-005	-9.2512e-005	3.5012e-005	1.2986e-005
65	1.3554e-002	3.1007e-002	-2.5719e-005	-7.3269e-005	2.4987e-005	1.2986e-005
66	1.3554e-002	3.1007e-002	6.1225e-006	-4.0443e-005	1.2655e-005	1.2986e-005
67	1.3554e-002	3.1007e-002	-3.0899e-005	-1.9108e-005	-1.7164e-006	1.2986e-005
68	1.2357e-002	8.1644e-003	9.3276e-005	-1.2606e-005	4.4557e-006	5.7173e-006
69	1.2357e-002	8.1644e-003	1.0795e-005	-2.2071e-005	7.3204e-006	5.7173e-006
70	2.7924e-002	4.5179e-002	8.5864e-005	-6.8133e-005	4.7394e-005	-5.0955e-006
71	1.3554e-002	3.1007e-002	-1.3827e-005	-1.0742e-004	6.5880e-005	1.2986e-005
72	1.3554e-002	3.1007e-002	-6.8668e-004	-1.1133e-004	6.7498e-005	1.2986e-005
73	1.3554e-002	3.1007e-002	-4.9437e-006	-9.1027e-005	6.0053e-005	1.2986e-005
74	1.3554e-002	3.1007e-002	5.9026e-006	-7.0542e-005	4.8373e-005	1.2986e-005
75	1.3554e-002	3.1007e-002	-1.4622e-005	-4.4820e-005	3.3845e-005	1.2986e-005
76	5.4651e-003	9.9170e-003	5.4712e-005	-8.1906e-005	4.9313e-005	3.6416e-006
77	5.4651e-003	9.9170e-003	-8.2945e-005	-8.5623e-005	4.4122e-005	3.6416e-006
78	5.4651e-003	9.9170e-003	-2.1721e-004	-5.2804e-005	3.0616e-005	3.6416e-006
79	5.4651e-003	9.9170e-003	2.0525e-004	-5.5410e-005	3.0519e-005	3.6416e-006
80	5.4651e-003	9.9170e-003	3.9701e-003	-3.5772e-006	1.2011e-005	3.6416e-006
81	5.4651e-003	9.9170e-003	-2.6487e-003	-6.2254e-007	6.9048e-006	3.6416e-006
82	1.2357e-002	8.1644e-003	-2.8663e-004	-1.0434e-005	8.0446e-007	5.7173e-006
83	1.2357e-002	8.1644e-003	-7.8690e-004	-1.3873e-005	1.2240e-005	5.7173e-006
84	1.2357e-002	8.1644e-003	3.2610e-003	-1.0434e-005	8.0446e-007	5.7173e-006
85	1.2357e-002	8.1644e-003	-2.7291e-003	-1.3873e-005	1.2240e-005	5.7173e-006
86	1.2357e-002	8.1644e-003	-2.0146e-004	-1.5822e-006	9.6152e-006	5.7173e-006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

87	1.2357e-002	8.1644e-003	-2.4849e-004	1.1697e-006	1.7597e-005	5.7173e-006
88	-3.5593e-003	5.9759e-003	-1.7639e-003	-1.3446e-005	-3.3973e-006	1.2818e-005
89	3.0057e-003	2.9517e-003	1.3893e-003	-6.0500e-006	1.2368e-005	1.2904e-005
90	-5.0494e-003	6.6182e-003	-3.1537e-003	-1.3446e-005	-3.3973e-006	1.2858e-005
91	4.5559e-003	2.2412e-003	2.7955e-003	-6.0500e-006	1.2368e-005	1.2924e-005
92	2.7241e-002	4.5509e-002	1.2364e-002	-6.8133e-005	4.7394e-005	-5.0514e-006
93	1.7319e-002	5.0014e-002	-1.3152e-002	-7.8122e-005	2.8914e-005	-4.6756e-006
94	5.4651e-003	9.9170e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	3.6416e-006
95	1.3554e-002	3.1007e-002	-5.0312e-005	-1.0667e-005	1.5454e-005	1.2986e-005
96	1.2357e-002	8.1644e-003	5.7667e-006	-2.6187e-005	7.3867e-006	5.7173e-006
97	5.4651e-003	9.9170e-003	-5.2546e-004	-1.5103e-005	2.1646e-005	3.6416e-006
98	5.4651e-003	9.9170e-003	6.9033e-004	-1.2326e-005	1.9718e-005	3.6416e-006
99	5.4651e-003	9.9170e-003	-1.0165e-004	2.5112e-006	1.3789e-005	3.6416e-006
100	5.4651e-003	9.9170e-003	-3.7143e-005	-2.2922e-006	1.2078e-006	3.6416e-006
101	1.2357e-002	8.1644e-003	3.1784e-003	-1.4517e-005	-1.2731e-005	5.7173e-006
102	1.3554e-002	3.1007e-002	3.3545e-002	-8.3943e-005	2.3154e-005	1.2986e-005

AUTOVETTORE - ANALISI "_887" (Fase 1)

Modo 2

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	-7.2554e-003	2.4529e-002	6.4604e-006	-7.8734e-005	-1.2285e-005	-7.6318e-006
32	-7.2554e-003	2.4529e-002	1.9140e-005	-9.3694e-005	-4.3647e-006	-7.6318e-006
33	-7.2554e-003	2.4529e-002	6.1510e-006	-8.0404e-005	-5.8576e-006	-7.6318e-006
34	-7.2554e-003	2.4529e-002	-1.0241e-006	-5.8032e-005	-5.0495e-006	-7.6318e-006
35	-7.2554e-003	2.4529e-002	-1.9359e-005	-3.8885e-005	-2.4842e-006	-7.6318e-006
36	-7.2554e-003	2.4529e-002	-6.7883e-005	-7.4445e-005	1.3787e-005	-7.6318e-006
37	-7.2554e-003	2.4529e-002	-7.8596e-006	-3.8408e-005	6.2476e-006	-7.6318e-006
38	1.1082e-003	7.2843e-003	6.3628e-004	-6.6240e-005	4.1486e-007	-7.1701e-006
39	1.1082e-003	7.2843e-003	-6.5916e-004	-3.5970e-005	-1.0376e-005	-7.1701e-006
40	1.1082e-003	7.2843e-003	3.8519e-005	-5.6046e-005	5.1260e-006	-7.1701e-006
41	1.1082e-003	7.2843e-003	-1.6571e-005	-4.4620e-005	-5.6127e-007	-7.1701e-006
42	1.1082e-003	7.2843e-003	-1.2272e-005	-3.0885e-005	-2.0051e-006	-7.1701e-006
43	1.1082e-003	7.2843e-003	2.0286e-004	-1.7342e-005	-6.3975e-006	-7.1701e-006
44	1.1082e-003	7.2843e-003	6.4118e-004	-2.6669e-005	2.1030e-005	-7.1701e-006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

45	1.1082e-003	7.2843e-003	-5.6991e-004	-6.9317e-005	3.7582e-005	-7.1701e-006
46	1.1082e-003	7.2843e-003	-3.4092e-005	-5.3519e-005	2.4324e-005	-7.1701e-006
47	1.1082e-003	7.2843e-003	-6.8302e-006	-3.9334e-005	1.4868e-005	-7.1701e-006
48	1.1082e-003	7.2843e-003	-7.7123e-006	-1.9499e-005	4.1859e-006	-7.1701e-006
49	1.1082e-003	7.2843e-003	-4.4457e-005	-3.5794e-006	-3.4183e-006	-7.1701e-006
50	1.1082e-003	7.2843e-003	-3.1046e-006	1.1046e-005	-1.1257e-005	-7.1701e-006
51	1.1082e-003	7.2843e-003	1.0249e-005	2.5333e-005	-2.1648e-005	-7.1701e-006
52	1.1082e-003	7.2843e-003	3.5076e-005	-2.0756e-005	9.2303e-006	-7.1701e-006
53	1.1082e-003	7.2843e-003	7.3164e-005	-7.3397e-006	7.4300e-006	-7.1701e-006
54	-7.2554e-003	2.4529e-002	1.9085e-004	-3.2912e-005	9.0919e-006	-7.6318e-006
55	-7.2554e-003	2.4529e-002	9.4415e-005	-1.9072e-005	-8.6537e-006	-7.6318e-006
56	1.1082e-003	7.2843e-003	3.7315e-005	-3.3882e-005	3.6469e-005	-7.1701e-006
57	1.1082e-003	7.2843e-003	2.9468e-005	-1.6528e-005	2.3332e-005	-7.1701e-006
58	1.1082e-003	7.2843e-003	-4.2801e-005	-2.0346e-006	1.6620e-005	-7.1701e-006
59	1.1082e-003	7.2843e-003	2.6363e-005	1.8465e-005	6.9056e-006	-7.1701e-006
60	1.1082e-003	7.2843e-003	-5.2523e-005	3.4811e-005	1.3870e-006	-7.1701e-006
61	2.3911e-003	-2.0035e-002	-6.6306e-005	2.4830e-005	1.6375e-006	-1.5131e-005
62	1.0505e-002	1.3509e-002	3.5185e-005	1.7849e-005	3.4276e-006	-1.6388e-005
63	1.0505e-002	1.3509e-002	-5.8284e-005	-1.2017e-006	1.2865e-005	-1.6388e-005
64	1.0505e-002	1.3509e-002	4.0338e-005	-1.6696e-005	2.0581e-005	-1.6388e-005
65	1.0505e-002	1.3509e-002	4.3205e-005	-4.0756e-005	3.3836e-005	-1.6388e-005
66	1.0505e-002	1.3509e-002	4.1322e-006	-7.1683e-005	4.5104e-005	-1.6388e-005
67	1.0505e-002	1.3509e-002	-1.1161e-004	-6.6472e-005	3.5340e-005	-1.6388e-005
68	-7.2554e-003	2.4529e-002	6.3641e-004	-8.6660e-005	1.4385e-005	-7.6318e-006
69	-7.2554e-003	2.4529e-002	4.0333e-005	-5.9689e-005	1.0180e-005	-7.6318e-006
70	-1.2929e-002	-1.3078e-002	7.0906e-006	1.6413e-005	-1.5008e-005	-1.5532e-005
71	1.0505e-002	1.3509e-002	-4.4215e-006	1.1605e-005	-1.0303e-005	-1.6388e-005
72	1.0505e-002	1.3509e-002	-3.9505e-005	-2.9938e-006	-1.8698e-006	-1.6388e-005
73	1.0505e-002	1.3509e-002	-1.0270e-005	-1.8517e-005	4.2603e-006	-1.6388e-005
74	1.0505e-002	1.3509e-002	-8.4109e-006	-4.2739e-005	1.7583e-005	-1.6388e-005
75	1.0505e-002	1.3509e-002	-3.6196e-005	-8.3162e-005	3.8913e-005	-1.6388e-005
76	1.1082e-003	7.2843e-003	-1.0360e-004	2.1708e-005	-1.0755e-005	-7.1701e-006
77	1.1082e-003	7.2843e-003	1.1858e-004	1.7526e-005	-1.5591e-005	-7.1701e-006
78	1.1082e-003	7.2843e-003	4.5449e-004	-2.9333e-005	1.8396e-005	-7.1701e-006
79	1.1082e-003	7.2843e-003	-3.7206e-004	-3.5373e-005	7.8254e-006	-7.1701e-006
80	1.1082e-003	7.2843e-003	7.7662e-003	-8.9537e-006	1.0571e-005	-7.1701e-006
81	1.1082e-003	7.2843e-003	-7.3219e-003	-1.1115e-005	-2.8769e-006	-7.1701e-006
82	-7.2554e-003	2.4529e-002	1.9308e-003	-8.5731e-006	-8.6848e-006	-7.6318e-006
83	-7.2554e-003	2.4529e-002	-4.5991e-004	-1.8347e-005	9.6598e-006	-7.6318e-006
84	-7.2554e-003	2.4529e-002	4.8457e-003	-8.5731e-006	-8.6848e-006	-7.6318e-006
85	-7.2554e-003	2.4529e-002	-3.0285e-003	-1.8347e-005	9.6598e-006	-7.6318e-006
86	-7.2554e-003	2.4529e-002	-1.0490e-002	-7.4445e-005	1.3787e-005	-7.6318e-006
87	-7.2554e-003	2.4529e-002	2.0477e-002	-7.8734e-005	-1.2285e-005	-7.6318e-006
88	3.2225e-002	4.5195e-002	-1.2010e-003	-3.1622e-005	3.5084e-006	-1.8823e-005
89	2.3815e-002	4.9054e-002	1.6321e-003	-5.6441e-005	5.2424e-005	-1.9631e-005
90	3.4421e-002	4.4250e-002	-5.0445e-003	-3.1622e-005	3.5084e-006	-1.8966e-005
91	2.1458e-002	5.0135e-002	1.1288e-002	-5.6441e-005	5.2424e-005	-1.9647e-005
92	-1.5039e-002	-1.2063e-002	-3.1841e-003	1.6413e-005	-1.5008e-005	-1.5672e-005
93	4.6095e-003	-2.0984e-002	3.4325e-003	2.4830e-005	1.6375e-006	-1.5376e-005
94	1.1082e-003	7.2843e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	-7.1701e-006
95	1.0505e-002	1.3509e-002	-5.2349e-004	-1.1450e-004	6.5447e-005	-1.6388e-005
96	-7.2554e-003	2.4529e-002	-1.8308e-005	-4.4937e-005	6.9053e-006	-7.6318e-006
97	1.1082e-003	7.2843e-003	-1.7168e-004	-5.8360e-006	-1.8715e-005	-7.1701e-006
98	1.1082e-003	7.2843e-003	5.6335e-005	-4.8227e-006	-7.2482e-006	-7.1701e-006
99	1.1082e-003	7.2843e-003	3.3541e-005	1.4875e-006	4.8363e-006	-7.1701e-006
100	1.1082e-003	7.2843e-003	1.6317e-005	9.0484e-007	4.2160e-006	-7.1701e-006
101	-7.2554e-003	2.4529e-002	4.6058e-003	-2.7867e-005	-2.2382e-005	-7.6318e-006
102	1.0505e-002	1.3509e-002	1.0821e-002	-1.3956e-005	1.6764e-005	-1.6388e-005

AUTOVETTORE - ANALISI "_887" (Fase 1)

Modo 3

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	1.8766e-002	-7.7247e-003	5.9692e-005	1.2363e-005	2.0620e-005	-1.6791e-006
32	1.8766e-002	-7.7247e-003	-3.2600e-005	1.8377e-005	6.5938e-006	-1.6791e-006
33	1.8766e-002	-7.7247e-003	-9.3508e-006	2.1545e-005	9.2314e-006	-1.6791e-006
34	1.8766e-002	-7.7247e-003	2.9223e-006	2.3558e-005	7.7643e-006	-1.6791e-006
35	1.8766e-002	-7.7247e-003	2.0893e-005	2.2918e-005	4.4852e-006	-1.6791e-006
36	1.8766e-002	-7.7247e-003	8.4686e-005	4.2027e-006	2.1757e-005	-1.6791e-006
37	1.8766e-002	-7.7247e-003	5.2801e-005	1.0587e-005	6.1194e-006	-1.6791e-006
38	1.7154e-002	-7.2433e-003	-4.9107e-006	1.6758e-005	4.0154e-005	-1.4004e-006
39	1.7154e-002	-7.2433e-003	4.2344e-005	1.3318e-005	6.2250e-005	-1.4004e-006
40	1.7154e-002	-7.2433e-003	-1.8029e-005	1.3604e-005	2.0558e-005	-1.4004e-006
41	1.7154e-002	-7.2433e-003	3.5960e-005	1.6334e-005	2.5296e-005	-1.4004e-006
42	1.7154e-002	-7.2433e-003	5.2921e-005	1.5871e-005	2.0168e-005	-1.4004e-006
43	1.7154e-002	-7.2433e-003	-2.8619e-004	1.4107e-005	2.2717e-005	-1.4004e-006
44	1.7154e-002	-7.2433e-003	9.5977e-005	2.1978e-005	7.1031e-005	-1.4004e-006
45	1.7154e-002	-7.2433e-003	1.2780e-005	-3.3686e-006	6.4097e-005	-1.4004e-006
46	1.7154e-002	-7.2433e-003	-8.2223e-006	3.3725e-006	5.4234e-005	-1.4004e-006
47	1.7154e-002	-7.2433e-003	3.0168e-005	1.2098e-005	4.5864e-005	-1.4004e-006
48	1.7154e-002	-7.2433e-003	4.9403e-005	1.7357e-005	3.8260e-005	-1.4004e-006
49	1.7154e-002	-7.2433e-003	8.6833e-005	1.5593e-005	2.7794e-005	-1.4004e-006
50	1.7154e-002	-7.2433e-003	1.5413e-005	2.0049e-005	1.8405e-005	-1.4004e-006
51	1.7154e-002	-7.2433e-003	-1.4491e-004	2.9688e-005	2.7192e-005	-1.4004e-006
52	1.7154e-002	-7.2433e-003	1.4446e-005	6.5803e-006	-1.2201e-005	-1.4004e-006
53	1.7154e-002	-7.2433e-003	-5.8859e-004	-1.1218e-005	-1.3418e-005	-1.4004e-006
54	1.8766e-002	-7.7247e-003	-2.9821e-004	8.7303e-006	1.8353e-006	-1.6791e-006
55	1.8766e-002	-7.7247e-003	-8.4295e-005	1.6861e-005	1.0588e-005	-1.6791e-006
56	1.7154e-002	-7.2433e-003	1.1289e-004	1.8707e-005	6.0441e-005	-1.4004e-006
57	1.7154e-002	-7.2433e-003	9.0145e-005	1.9966e-005	4.3014e-005	-1.4004e-006
58	1.7154e-002	-7.2433e-003	-1.2770e-004	2.5554e-005	4.0619e-005	-1.4004e-006
59	1.7154e-002	-7.2433e-003	8.1232e-005	3.2707e-005	3.6478e-005	-1.4004e-006
60	1.7154e-002	-7.2433e-003	-1.8320e-004	3.8644e-005	4.1756e-005	-1.4004e-006
61	2.8216e-002	-2.3828e-002	-2.3594e-004	3.0412e-005	1.9173e-005	-1.4745e-006
62	3.0410e-002	-1.2505e-002	1.0469e-004	3.3426e-005	1.4155e-005	-6.6257e-006
63	3.0410e-002	-1.2505e-002	-1.6782e-004	2.3940e-005	2.0648e-005	-6.6257e-006
64	3.0410e-002	-1.2505e-002	1.1838e-004	1.5546e-005	2.6550e-005	-6.6257e-006
65	3.0410e-002	-1.2505e-002	1.2623e-004	3.5700e-006	3.6244e-005	-6.6257e-006
66	3.0410e-002	-1.2505e-002	-3.7303e-005	-5.2356e-006	4.0886e-005	-6.6257e-006
67	3.0410e-002	-1.2505e-002	4.4553e-005	3.3091e-006	5.3527e-005	-6.6257e-006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

68	1.8766e-002	-7.7247e-003	-1.0676e-005	1.6666e-005	1.5194e-005	-1.6791e-006
69	1.8766e-002	-7.7247e-003	-2.0365e-005	1.4300e-005	1.0369e-005	-1.6791e-006
70	2.2307e-002	-2.1116e-002	-1.9366e-004	2.2273e-005	4.6589e-006	-7.7990e-007
71	3.0410e-002	-1.2505e-002	2.0924e-005	2.5326e-005	-1.6732e-006	-6.6257e-006
72	3.0410e-002	-1.2505e-002	7.0196e-005	2.1961e-005	1.0438e-006	-6.6257e-006
73	3.0410e-002	-1.2505e-002	5.8720e-005	1.3880e-005	1.5825e-005	-6.6257e-006
74	3.0410e-002	-1.2505e-002	3.7425e-005	8.5797e-007	2.7700e-005	-6.6257e-006
75	3.0410e-002	-1.2505e-002	-1.1723e-005	-1.7517e-005	4.3665e-005	-6.6257e-006
76	1.7154e-002	-7.2433e-003	8.4044e-004	2.3668e-007	-1.7969e-005	-1.4004e-006
77	1.7154e-002	-7.2433e-003	4.7020e-004	4.7596e-006	-2.7863e-005	-1.4004e-006
78	1.7154e-002	-7.2433e-003	-2.8084e-003	-1.4124e-005	-3.8566e-006	-1.4004e-006
79	1.7154e-002	-7.2433e-003	-1.2252e-003	-1.4638e-005	-2.2061e-005	-1.4004e-006
80	1.7154e-002	-7.2433e-003	1.9573e-003	6.1913e-006	4.8271e-005	-1.4004e-006
81	1.7154e-002	-7.2433e-003	1.6136e-003	1.2248e-005	2.6031e-005	-1.4004e-006
82	1.8766e-002	-7.7247e-003	-2.1249e-003	9.5357e-006	9.6791e-006	-1.6791e-006
83	1.8766e-002	-7.7247e-003	-7.7933e-004	3.9015e-006	1.1245e-006	-1.6791e-006
84	1.8766e-002	-7.7247e-003	-5.3670e-003	9.5357e-006	9.6791e-006	-1.6791e-006
85	1.8766e-002	-7.7247e-003	-2.3312e-004	3.9015e-006	1.1245e-006	-1.6791e-006
86	1.8766e-002	-7.7247e-003	6.7306e-004	4.2027e-006	2.1757e-005	-1.6791e-006
87	1.8766e-002	-7.7247e-003	-3.1547e-003	1.2363e-005	2.0620e-005	-1.6791e-006
88	3.9044e-002	4.0821e-004	8.4155e-003	1.4745e-005	4.0354e-005	-7.6331e-006
89	3.5711e-002	1.9327e-003	7.4451e-003	-6.7979e-006	5.6319e-005	-8.0294e-006
90	3.9971e-002	9.0783e-006	8.1083e-003	1.4745e-005	4.0354e-005	-8.1398e-006
91	3.4789e-002	2.3561e-003	1.1358e-002	-6.7979e-006	5.6319e-005	-7.5466e-006
92	2.2265e-002	-2.1096e-002	-2.8977e-003	2.2273e-005	4.6589e-006	-1.0691e-007
93	2.8526e-002	-2.3960e-002	2.9851e-003	3.0412e-005	1.9173e-005	-2.4321e-006
94	1.7154e-002	-7.2433e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.4004e-006
95	3.0410e-002	-1.2505e-002	5.1849e-005	-3.1661e-005	6.1053e-005	-6.6257e-006
96	1.8766e-002	-7.7247e-003	3.9232e-005	1.2546e-005	8.9231e-006	-1.6791e-006
97	1.7154e-002	-7.2433e-003	1.3768e-004	1.9439e-005	5.1082e-005	-1.4004e-006
98	1.7154e-002	-7.2433e-003	-1.4568e-004	2.0819e-005	5.4882e-005	-1.4004e-006
99	1.7154e-002	-7.2433e-003	2.0355e-005	-6.9111e-006	-1.2562e-005	-1.4004e-006
100	1.7154e-002	-7.2433e-003	3.3072e-004	-9.0793e-007	-1.1262e-005	-1.4004e-006
101	1.8766e-002	-7.7247e-003	2.9029e-004	1.3340e-005	7.2570e-006	-1.6791e-006
102	3.0410e-002	-1.2505e-002	5.2168e-003	1.6820e-005	2.4729e-005	-6.6257e-006

AUTOVETTORE - ANALISI "_887" (Fase 1)

Modo 4

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	-1.6802e-002	-1.5007e-002	-7.6936e-005	-2.8592e-005	-3.0043e-005	-1.9041e-005
32	-1.6802e-002	-1.5007e-002	4.6249e-005	-8.6099e-006	-1.0282e-005	-1.9041e-005
33	-1.6802e-002	-1.5007e-002	1.6117e-005	2.6516e-005	-1.4136e-005	-1.9041e-005
34	-1.6802e-002	-1.5007e-002	-1.3278e-005	6.4229e-005	-1.1056e-005	-1.9041e-005
35	-1.6802e-002	-1.5007e-002	2.6470e-005	7.9155e-005	-1.0534e-005	-1.9041e-005
36	-1.6802e-002	-1.5007e-002	-3.4798e-005	-3.4211e-005	1.0736e-005	-1.9041e-005
37	-1.6802e-002	-1.5007e-002	-1.0392e-004	2.1593e-004	-5.6285e-005	-1.9041e-005
38	3.3891e-004	-4.7319e-003	8.0007e-005	-2.1138e-005	-5.0756e-006	-1.9567e-006
39	3.3891e-004	-4.7319e-003	-9.8456e-005	4.3628e-006	-3.4036e-006	-1.9567e-006
40	3.3891e-004	-4.7319e-003	-2.0519e-006	5.3226e-005	-1.8511e-005	-1.9567e-006
41	3.3891e-004	-4.7319e-003	1.6226e-007	9.9933e-005	-3.0336e-005	-1.9567e-006
42	3.3891e-004	-4.7319e-003	-7.0221e-005	1.1403e-004	-3.3003e-005	-1.9567e-006
43	3.3891e-004	-4.7319e-003	-7.6836e-004	9.1512e-005	-2.2659e-005	-1.9567e-006
44	3.3891e-004	-4.7319e-003	-1.0767e-005	3.0624e-006	1.2073e-005	-1.9567e-006
45	3.3891e-004	-4.7319e-003	4.4514e-005	6.2531e-006	1.6089e-005	-1.9567e-006
46	3.3891e-004	-4.7319e-003	6.9454e-006	-9.5972e-006	2.3683e-005	-1.9567e-006
47	3.3891e-004	-4.7319e-003	1.3062e-005	-1.8374e-005	2.7804e-005	-1.9567e-006
48	3.3891e-004	-4.7319e-003	1.6107e-005	-2.3629e-005	2.9168e-005	-1.9567e-006
49	3.3891e-004	-4.7319e-003	-1.2342e-004	-1.9300e-005	2.2945e-005	-1.9567e-006
50	3.3891e-004	-4.7319e-003	2.1934e-006	-3.3399e-005	2.9432e-005	-1.9567e-006
51	3.3891e-004	-4.7319e-003	1.7751e-006	-1.9315e-005	2.3863e-005	-1.9567e-006
52	3.3891e-004	-4.7319e-003	-1.4406e-004	1.0400e-004	-2.2903e-005	-1.9567e-006
53	3.3891e-004	-4.7319e-003	-2.4468e-004	-2.9844e-005	1.1460e-005	-1.9567e-006
54	-1.6802e-002	-1.5007e-002	-6.4281e-004	2.2233e-004	-7.5700e-005	-1.9041e-005
55	-1.6802e-002	-1.5007e-002	-2.4571e-004	5.3808e-005	2.0501e-006	-1.9041e-005
56	3.3891e-004	-4.7319e-003	5.8713e-006	-2.2468e-005	1.7747e-005	-1.9567e-006
57	3.3891e-004	-4.7319e-003	6.1986e-006	-2.8441e-005	1.8733e-005	-1.9567e-006
58	3.3891e-004	-4.7319e-003	-6.0899e-006	-3.1857e-005	2.0516e-005	-1.9567e-006
59	3.3891e-004	-4.7319e-003	4.6737e-006	-3.6848e-005	2.2890e-005	-1.9567e-006
60	3.3891e-004	-4.7319e-003	-5.3156e-005	-2.1631e-005	1.7419e-005	-1.9567e-006
61	1.0904e-002	1.3536e-002	-8.7186e-005	-7.2629e-005	3.2022e-005	-2.6779e-005
62	1.4115e-002	1.2786e-002	3.1168e-006	-1.2651e-004	5.6658e-005	8.0843e-006
63	1.4115e-002	1.2786e-002	-4.2782e-006	-1.1559e-004	5.1632e-005	8.0843e-006
64	1.4115e-002	1.2786e-002	6.0241e-006	-9.8959e-005	4.4281e-005	8.0843e-006
65	1.4115e-002	1.2786e-002	2.6614e-006	-7.2801e-005	3.1177e-005	8.0843e-006
66	1.4115e-002	1.2786e-002	-1.0790e-005	-2.1004e-005	1.4807e-005	8.0843e-006
67	1.4115e-002	1.2786e-002	1.2450e-005	-2.5313e-006	8.9694e-006	8.0843e-006
68	-1.6802e-002	-1.5007e-002	7.8709e-005	-3.5948e-005	-1.0906e-006	-1.9041e-005
69	-1.6802e-002	-1.5007e-002	-7.7150e-007	9.0103e-005	-2.8801e-005	-1.9041e-005
70	1.6604e-002	1.0960e-002	2.6072e-005	-6.3461e-005	5.1743e-005	-2.7733e-005
71	1.4115e-002	1.2786e-002	4.7791e-006	-1.1943e-004	7.8212e-005	8.0843e-006
72	1.4115e-002	1.2786e-002	-1.3339e-004	-1.1561e-004	7.6445e-005	8.0843e-006
73	1.4115e-002	1.2786e-002	2.0949e-005	-9.6112e-005	7.2054e-005	8.0843e-006
74	1.4115e-002	1.2786e-002	1.7868e-005	-7.0066e-005	5.9248e-005	8.0843e-006
75	1.4115e-002	1.2786e-002	5.5063e-006	-3.3365e-005	4.0665e-005	8.0843e-006
76	3.3891e-004	-4.7319e-003	1.8553e-004	-3.3360e-005	1.5051e-005	-1.9567e-006
77	3.3891e-004	-4.7319e-003	7.6626e-005	-3.2903e-005	1.2219e-005	-1.9567e-006
78	3.3891e-004	-4.7319e-003	-9.4912e-004	-2.8711e-005	1.3275e-005	-1.9567e-006
79	3.3891e-004	-4.7319e-003	-1.3282e-004	-2.9100e-005	1.0324e-005	-1.9567e-006
80	3.3891e-004	-4.7319e-003	4.2146e-003	-1.4348e-005	1.9812e-005	-1.9567e-006
81	3.3891e-004	-4.7319e-003	9.5776e-003	2.4913e-005	-7.0729e-006	-1.9567e-006
82	-1.6802e-002	-1.5007e-002	-2.3577e-003	8.8005e-006	1.0801e-005	-1.9041e-005
83	-1.6802e-002	-1.5007e-002	6.0298e-003	1.2699e-004	-7.9042e-005	-1.9041e-005
84	-1.6802e-002	-1.5007e-002	-5.3498e-003	8.8005e-006	1.0801e-005	-1.9041e-005
85	-1.6802e-002	-1.5007e-002	2.3809e-002	1.2699e-004	-7.9042e-005	-1.9041e-005
86	-1.6802e-002	-1.5007e-002	-4.8243e-003	-3.4211e-005	1.0736e-005	-1.9041e-005
87	-1.6802e-002	-1.5007e-002	7.3569e-003	-2.8592e-005	-3.0043e-005	-1.9041e-005
88	3.4095e-003	-2.7843e-003	1.4975e-003	-1.0621e-006	1.0144e-005	8.0941e-006
89	7.5078e-003	-4.6714e-003	3.4583e-003	5.9414e-006	1.8350e-005	8.2679e-006
90	2.4754e-003	-2.3817e-003	8.6715e-004	-1.0621e-006	1.0144e-005	8.0349e-006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

91	8.5174e-003	-5.1342e-003	3.7546e-003	5.9414e-006	1.8350e-005	8.4755e-006
92	1.2878e-002	1.2755e-002	1.1957e-002	-6.3461e-005	5.1743e-005	-2.7546e-005
93	1.4820e-002	1.1863e-002	-1.2604e-002	-7.2629e-005	3.2022e-005	-2.7100e-005
94	3.3891e-004	-4.7319e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.9567e-006
95	1.4115e-002	1.2786e-002	5.6398e-005	6.8701e-006	1.9724e-005	8.0843e-006
96	-1.6802e-002	-1.5007e-002	1.4245e-006	1.7100e-004	-4.8941e-005	-1.9041e-005
97	3.3891e-004	-4.7319e-003	9.9891e-004	-3.8077e-006	7.6329e-007	-1.9567e-006
98	3.3891e-004	-4.7319e-003	1.0279e-004	1.6494e-005	5.3972e-006	-1.9567e-006
99	3.3891e-004	-4.7319e-003	-7.0006e-004	3.2232e-006	1.5788e-006	-1.9567e-006
100	3.3891e-004	-4.7319e-003	-5.7112e-004	-1.7621e-006	2.7658e-006	-1.9567e-006
101	-1.6802e-002	-1.5007e-002	-2.0816e-002	9.4431e-005	8.3068e-005	-1.9041e-005
102	1.4115e-002	1.2786e-002	3.8174e-002	-8.9221e-005	3.0793e-005	8.0843e-006

AUTOVETTORE - ANALISI "_887" (Fase 1)

Modo 5

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	6.4555e-004	2.2365e-002	4.0097e-005	-7.0576e-005	-2.9565e-006	-7.7979e-006
32	6.4555e-004	2.2365e-002	4.2356e-006	-8.6718e-005	-1.5383e-006	-7.7979e-006
33	6.4555e-004	2.2365e-002	2.1034e-006	-7.3793e-005	-1.7988e-006	-7.7979e-006
34	6.4555e-004	2.2365e-002	7.4053e-007	-5.1638e-005	-1.6995e-006	-7.7979e-006
35	6.4555e-004	2.2365e-002	-1.3591e-005	-3.2807e-005	-3.0561e-007	-7.7979e-006
36	6.4555e-004	2.2365e-002	-5.2312e-005	-9.8453e-005	3.3032e-005	-7.7979e-006
37	6.4555e-004	2.2365e-002	8.8790e-006	-5.9198e-005	1.0801e-005	-7.7979e-006
38	5.0715e-003	1.9075e-003	7.9353e-004	-1.1908e-004	2.3625e-005	-3.9647e-006
39	5.0715e-003	1.9075e-003	-8.1931e-004	1.6798e-006	5.2801e-006	-3.9647e-006
40	5.0715e-003	1.9075e-003	1.2722e-005	-8.5382e-005	1.8149e-005	-3.9647e-006
41	5.0715e-003	1.9075e-003	-8.9065e-006	-5.4053e-005	1.0686e-005	-3.9647e-006
42	5.0715e-003	1.9075e-003	4.9502e-006	-3.2420e-005	6.1294e-006	-3.9647e-006
43	5.0715e-003	1.9075e-003	1.3683e-004	-1.5609e-005	2.3546e-006	-3.9647e-006
44	5.0715e-003	1.9075e-003	-4.3636e-004	-4.1433e-005	3.1004e-005	-3.9647e-006
45	5.0715e-003	1.9075e-003	3.5409e-004	1.1857e-004	-2.3495e-005	-3.9647e-006
46	5.0715e-003	1.9075e-003	8.9737e-007	8.7733e-005	-8.1045e-006	-3.9647e-006
47	5.0715e-003	1.9075e-003	3.3170e-005	5.8885e-005	5.6167e-006	-3.9647e-006
48	5.0715e-003	1.9075e-003	4.2894e-005	3.5233e-005	1.5098e-005	-3.9647e-006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

49	5.0715e-003	1.9075e-003	2.7773e-005	1.4590e-005	1.5206e-005	-3.9647e-006
50	5.0715e-003	1.9075e-003	1.8778e-005	3.7567e-006	2.1007e-005	-3.9647e-006
51	5.0715e-003	1.9075e-003	-1.2576e-004	7.0744e-006	2.5781e-005	-3.9647e-006
52	5.0715e-003	1.9075e-003	1.0044e-004	-2.3557e-005	6.0439e-006	-3.9647e-006
53	5.0715e-003	1.9075e-003	-6.5033e-004	5.5238e-006	-1.6705e-005	-3.9647e-006
54	6.4555e-004	2.2365e-002	1.2557e-004	-4.1725e-005	1.0856e-005	-7.7979e-006
55	6.4555e-004	2.2365e-002	7.7000e-005	-1.3772e-005	-5.0668e-006	-7.7979e-006
56	5.0715e-003	1.9075e-003	-2.0648e-006	5.7327e-005	-1.8844e-005	-3.9647e-006
57	5.0715e-003	1.9075e-003	-1.3367e-006	3.2140e-005	-8.9797e-006	-3.9647e-006
58	5.0715e-003	1.9075e-003	4.6728e-006	1.7410e-005	-1.5597e-006	-3.9647e-006
59	5.0715e-003	1.9075e-003	2.5345e-006	4.9990e-008	6.7838e-006	-3.9647e-006
60	5.0715e-003	1.9075e-003	-8.1522e-006	1.0401e-006	9.1620e-006	-3.9647e-006
61	5.4926e-003	-2.4247e-004	4.2894e-007	-1.8503e-005	-2.0303e-006	-3.9686e-006
62	1.2768e-003	-2.5121e-002	-2.9246e-006	-1.0054e-005	-4.1583e-006	1.6527e-005
63	1.2768e-003	-2.5121e-002	1.5272e-005	4.4266e-005	-2.9191e-005	1.6527e-005
64	1.2768e-003	-2.5121e-002	-8.4241e-006	8.6849e-005	-4.8441e-005	1.6527e-005
65	1.2768e-003	-2.5121e-002	-1.0476e-005	1.3988e-004	-7.6940e-005	1.6527e-005
66	1.2768e-003	-2.5121e-002	-4.7863e-005	1.0233e-004	-4.2543e-005	1.6527e-005
67	1.2768e-003	-2.5121e-002	3.0398e-004	7.6695e-005	-5.0160e-007	1.6527e-005
68	6.4555e-004	2.2365e-002	7.8949e-004	-2.0532e-004	4.2748e-005	-7.7979e-006
69	6.4555e-004	2.2365e-002	1.5133e-005	-1.3095e-004	2.8457e-005	-7.7979e-006
70	1.9830e-002	-6.7315e-003	-1.8016e-004	-3.4242e-006	3.6123e-005	-3.2962e-006
71	1.2768e-003	-2.5121e-002	2.8278e-005	-1.1632e-006	2.2369e-005	1.6527e-005
72	1.2768e-003	-2.5121e-002	-3.9670e-006	4.3438e-005	-9.9319e-007	1.6527e-005
73	1.2768e-003	-2.5121e-002	5.8698e-005	9.0058e-005	-8.9591e-006	1.6527e-005
74	1.2768e-003	-2.5121e-002	4.5912e-005	1.5670e-004	-4.0959e-005	1.6527e-005
75	1.2768e-003	-2.5121e-002	2.9483e-006	2.5398e-004	-8.8385e-005	1.6527e-005
76	5.0715e-003	1.9075e-003	3.6628e-004	-1.1856e-005	-5.0008e-006	-3.9647e-006
77	5.0715e-003	1.9075e-003	1.8148e-004	-4.1157e-006	-2.1298e-006	-3.9647e-006
78	5.0715e-003	1.9075e-003	-2.1751e-003	3.1233e-005	-2.6361e-005	-3.9647e-006
79	5.0715e-003	1.9075e-003	-1.3790e-004	4.0872e-005	-2.2308e-005	-3.9647e-006
80	5.0715e-003	1.9075e-003	-1.6495e-002	5.3835e-005	1.4013e-006	-3.9647e-006
81	5.0715e-003	1.9075e-003	-1.6639e-002	-5.1641e-005	1.3184e-005	-3.9647e-006
82	6.4555e-004	2.2365e-002	1.3320e-003	-4.0203e-006	-6.0982e-006	-7.7979e-006
83	6.4555e-004	2.2365e-002	-5.7564e-004	-2.3611e-005	1.1816e-005	-7.7979e-006
84	6.4555e-004	2.2365e-002	2.6989e-003	-4.0203e-006	-6.0982e-006	-7.7979e-006
85	6.4555e-004	2.2365e-002	-3.8813e-003	-2.3611e-005	1.1816e-005	-7.7979e-006
86	6.4555e-004	2.2365e-002	-1.3836e-002	-9.8453e-005	3.3032e-005	-7.7979e-006
87	6.4555e-004	2.2365e-002	1.8390e-002	-7.0576e-005	-2.9565e-006	-7.7979e-006
88	-2.1143e-002	-5.7789e-002	1.0099e-002	2.6647e-005	5.2991e-005	2.3840e-005
89	-1.2585e-002	-6.1647e-002	2.0261e-003	1.8984e-004	-1.0888e-004	2.9534e-005
90	-2.3908e-002	-5.6601e-002	1.0541e-002	2.6647e-005	5.2991e-005	2.3826e-005
91	-8.9876e-003	-6.3301e-002	-2.6743e-002	1.8984e-004	-1.0888e-004	3.0193e-005
92	1.9487e-002	-6.5659e-003	2.6301e-003	-3.4242e-006	3.6123e-005	-2.2167e-006
93	6.1041e-003	-5.0372e-004	-2.5566e-003	-1.8503e-005	-2.0303e-006	-4.3270e-006
94	5.0715e-003	1.9075e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.9647e-006
95	1.2768e-003	-2.5121e-002	2.8166e-004	3.2922e-004	-1.4608e-004	1.6527e-005
96	6.4555e-004	2.2365e-002	-1.1922e-005	-8.5338e-005	1.5905e-005	-7.7979e-006
97	5.0715e-003	1.9075e-003	-1.4527e-004	2.9888e-006	2.6229e-006	-3.9647e-006
98	5.0715e-003	1.9075e-003	-9.4872e-005	2.4553e-006	1.5468e-005	-3.9647e-006
99	5.0715e-003	1.9075e-003	-2.0542e-004	-5.3352e-006	-1.0231e-005	-3.9647e-006
100	5.0715e-003	1.9075e-003	2.2075e-004	5.3353e-008	-2.4611e-006	-3.9647e-006
101	6.4555e-004	2.2365e-002	9.1662e-003	-5.1490e-005	-4.2246e-005	-7.7979e-006
102	1.2768e-003	-2.5121e-002	-3.6677e-002	7.7502e-005	-3.5477e-005	1.6527e-005

AUTOVETTORE - ANALISI "_887" (Fase 1)

Modo 6

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	3.9368e-003	-1.3643e-003	1.7278e-005	-1.6995e-005	7.9160e-007	-6.7921e-006
32	3.9368e-003	-1.3643e-003	-1.6301e-006	-1.4352e-005	3.7638e-009	-6.7921e-006
33	3.9368e-003	-1.3643e-003	5.6579e-007	-2.3686e-006	8.9593e-008	-6.7921e-006
34	3.9368e-003	-1.3643e-003	-3.2729e-006	1.1657e-005	3.9013e-007	-6.7921e-006
35	3.9368e-003	-1.3643e-003	2.2165e-005	1.7806e-005	-1.3317e-006	-6.7921e-006
36	3.9368e-003	-1.3643e-003	3.0002e-005	-3.4186e-005	1.6730e-005	-6.7921e-006
37	3.9368e-003	-1.3643e-003	-9.7276e-009	1.0467e-004	-1.8447e-005	-6.7921e-006
38	4.0858e-003	6.2509e-003	2.4719e-004	-3.3944e-005	3.2691e-005	3.0823e-006
39	4.0858e-003	6.2509e-003	-2.2282e-004	1.1818e-005	1.8194e-005	3.0823e-006
40	4.0858e-003	6.2509e-003	-1.4059e-005	6.0053e-006	1.0513e-005	3.0823e-006
41	4.0858e-003	6.2509e-003	2.1266e-005	3.1479e-005	5.8654e-006	3.0823e-006
42	4.0858e-003	6.2509e-003	9.2336e-006	3.8086e-005	8.4676e-007	3.0823e-006
43	4.0858e-003	6.2509e-003	-1.2106e-004	3.3745e-005	3.3656e-006	3.0823e-006
44	4.0858e-003	6.2509e-003	6.8145e-005	1.3244e-006	-1.9327e-006	3.0823e-006
45	4.0858e-003	6.2509e-003	-9.8364e-005	-1.6713e-005	-1.1023e-005	3.0823e-006
46	4.0858e-003	6.2509e-003	4.5849e-006	-1.9180e-006	-1.9200e-005	3.0823e-006
47	4.0858e-003	6.2509e-003	-1.6719e-005	1.2411e-005	-2.5404e-005	3.0823e-006
48	4.0858e-003	6.2509e-003	-2.0431e-005	1.9882e-005	-2.7611e-005	3.0823e-006
49	4.0858e-003	6.2509e-003	5.5920e-005	1.8472e-005	-2.1528e-005	3.0823e-006
50	4.0858e-003	6.2509e-003	7.8344e-006	2.2261e-005	-2.3058e-005	3.0823e-006
51	4.0858e-003	6.2509e-003	2.0460e-004	-1.9220e-004	1.0291e-004	3.0823e-006
52	4.0858e-003	6.2509e-003	6.7680e-005	3.2228e-005	-1.2637e-005	3.0823e-006
53	4.0858e-003	6.2509e-003	2.3597e-004	2.7540e-005	-9.9093e-006	3.0823e-006
54	3.9368e-003	-1.3643e-003	-9.2018e-005	1.1078e-004	-3.0862e-005	-6.7921e-006
55	3.9368e-003	-1.3643e-003	-1.4424e-004	1.0036e-005	6.9749e-006	-6.7921e-006
56	4.0858e-003	6.2509e-003	-5.9043e-006	1.7647e-005	-1.2776e-005	3.0823e-006
57	4.0858e-003	6.2509e-003	-5.8555e-006	2.5296e-005	-1.5204e-005	3.0823e-006
58	4.0858e-003	6.2509e-003	6.6185e-006	3.0042e-005	-1.7397e-005	3.0823e-006
59	4.0858e-003	6.2509e-003	-6.3940e-006	2.5219e-005	-1.5059e-005	3.0823e-006
60	4.0858e-003	6.2509e-003	-1.0610e-004	-1.9365e-004	8.4731e-005	3.0823e-006
61	5.0529e-002	1.1571e-001	-2.0779e-004	-2.1816e-004	1.0038e-004	2.7817e-004
62	-1.2152e-002	-1.0971e-002	-9.0874e-006	9.5199e-005	-4.4167e-005	-9.8307e-006
63	-1.2152e-002	-1.0971e-002	7.6419e-006	1.2228e-004	-5.6921e-005	-9.8307e-006
64	-1.2152e-002	-1.0971e-002	-7.2785e-006	1.0508e-004	-4.9186e-005	-9.8307e-006
65	-1.2152e-002	-1.0971e-002	-5.5323e-006	7.0986e-005	-3.3637e-005	-9.8307e-006
66	-1.2152e-002	-1.0971e-002	7.4454e-006	1.3890e-005	-8.7650e-006	-9.8307e-006
67	-1.2152e-002	-1.0971e-002	-3.3347e-005	-3.8588e-006	-6.0305e-006	-9.8307e-006
68	3.9368e-003	-1.3643e-003	2.4550e-004	-6.7711e-005	3.3172e-005	-6.7921e-006
69	3.9368e-003	-1.3643e-003	-1.5679e-005	1.6043e-005	6.4361e-006	-6.7921e-006
70	5.8382e-002	1.1234e-001	3.6114e-004	-1.9661e-004	1.0938e-004	2.9219e-004
71	-1.2152e-002	-1.0971e-002	1.7342e-005	8.9261e-005	-6.6117e-005	-9.8307e-006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

72	-1.2152e-002	-1.0971e-002	7.1668e-005	1.2416e-004	-8.5535e-005	-9.8307e-006
73	-1.2152e-002	-1.0971e-002	-2.7920e-005	1.0193e-004	-8.4366e-005	-9.8307e-006
74	-1.2152e-002	-1.0971e-002	-2.4317e-005	6.7860e-005	-6.8307e-005	-9.8307e-006
75	-1.2152e-002	-1.0971e-002	6.1902e-006	1.9406e-005	-4.4249e-005	-9.8307e-006
76	4.0858e-003	6.2509e-003	-1.4207e-004	-7.7690e-005	5.1725e-005	3.0823e-006
77	4.0858e-003	6.2509e-003	-1.3586e-004	-8.1741e-005	4.0204e-005	3.0823e-006
78	4.0858e-003	6.2509e-003	1.0185e-003	2.3868e-005	-1.0376e-005	3.0823e-006
79	4.0858e-003	6.2509e-003	8.0189e-005	2.3773e-005	-8.9917e-006	3.0823e-006
80	4.0858e-003	6.2509e-003	-3.6006e-004	-3.2432e-006	-1.3542e-005	3.0823e-006
81	4.0858e-003	6.2509e-003	4.7017e-004	2.6131e-006	6.1407e-006	3.0823e-006
82	3.9368e-003	-1.3643e-003	-2.1213e-003	-5.1037e-006	9.5237e-006	-6.7921e-006
83	3.9368e-003	-1.3643e-003	1.9147e-003	6.5290e-005	-3.2353e-005	-6.7921e-006
84	3.9368e-003	-1.3643e-003	-3.8601e-004	-5.1037e-006	9.5237e-006	-6.7921e-006
85	3.9368e-003	-1.3643e-003	1.1055e-002	6.5290e-005	-3.2353e-005	-6.7921e-006
86	3.9368e-003	-1.3643e-003	-4.7560e-003	-3.4186e-005	1.6730e-005	-6.7921e-006
87	3.9368e-003	-1.3643e-003	4.4360e-003	-1.6995e-005	7.9160e-007	-6.7921e-006
88	9.6900e-004	8.1865e-003	-1.9890e-003	-4.9776e-007	-1.3571e-005	-1.1527e-005
89	-3.9993e-003	1.0465e-002	-4.6781e-003	-2.0869e-005	-1.5870e-005	-1.2213e-005
90	2.3029e-003	7.6124e-003	-1.3682e-003	-4.9776e-007	-1.3571e-005	-1.1483e-005
91	-5.5098e-003	1.1158e-002	-3.0468e-003	-2.0869e-005	-1.5870e-005	-1.2749e-005
92	9.8202e-002	9.3191e-002	3.4013e-002	-1.9661e-004	1.0938e-004	2.9609e-004
93	9.7912e-003	1.3315e-001	-3.8064e-002	-2.1816e-004	1.0038e-004	2.8227e-004
94	4.0858e-003	6.2509e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	3.0823e-006
95	-1.2152e-002	-1.0971e-002	-1.0727e-004	-3.4095e-005	-1.5356e-005	-9.8307e-006
96	3.9368e-003	-1.3643e-003	2.5521e-005	7.3566e-005	-8.4336e-006	-6.7921e-006
97	4.0858e-003	6.2509e-003	1.1520e-004	-1.6421e-005	2.1327e-005	3.0823e-006
98	4.0858e-003	6.2509e-003	-2.9868e-005	-1.9237e-005	6.6062e-006	3.0823e-006
99	4.0858e-003	6.2509e-003	2.4289e-004	-1.1142e-006	-8.6904e-007	3.0823e-006
100	4.0858e-003	6.2509e-003	-1.1267e-004	-2.6378e-006	-3.1985e-006	3.0823e-006
101	3.9368e-003	-1.3643e-003	-7.1365e-003	4.7091e-005	3.6908e-005	-6.7921e-006
102	-1.2152e-002	-1.0971e-002	-4.1252e-002	9.4555e-005	-3.4610e-005	-9.8307e-006

AUTOVETTORE - ANALISI "_887" (Fase 1)

Modo 7

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	-1.8487e-002	3.6972e-003	-7.3555e-005	3.0991e-005	-1.3378e-005	1.3735e-005
32	-1.8487e-002	3.6972e-003	2.1574e-005	2.5904e-005	-3.9778e-006	1.3735e-005
33	-1.8487e-002	3.6972e-003	4.5859e-006	1.8932e-006	-5.6115e-006	1.3735e-005
34	-1.8487e-002	3.6972e-003	4.5902e-006	-2.6203e-005	-5.3459e-006	1.3735e-005
35	-1.8487e-002	3.6972e-003	-5.5254e-005	-3.8307e-005	-6.7406e-008	1.3735e-005
36	-1.8487e-002	3.6972e-003	-1.6007e-004	7.6401e-005	-3.4031e-005	1.3735e-005
37	-1.8487e-002	3.6972e-003	-7.0373e-005	-1.9705e-004	1.0085e-005	1.3735e-005
38	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-6.3082e-004	6.3071e-005	-1.2339e-004	-5.4684e-006
39	-1.0580e-002	-1.0662e-002	4.9146e-004	-2.9996e-005	-5.9157e-005	-5.4684e-006
40	-1.0580e-002	-1.0662e-002	6.7234e-005	-1.0511e-005	-5.0728e-005	-5.4684e-006
41	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-8.5120e-005	-6.1877e-005	-4.0225e-005	-5.4684e-006
42	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-7.5065e-005	-7.5235e-005	-2.2986e-005	-5.4684e-006
43	-1.0580e-002	-1.0662e-002	4.4258e-004	-6.8031e-005	-2.3514e-005	-5.4684e-006
44	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-2.9757e-005	1.7192e-006	-1.1917e-006	-5.4684e-006
45	-1.0580e-002	-1.0662e-002	1.5889e-004	1.6229e-005	4.7333e-005	-5.4684e-006
46	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-9.7231e-006	1.5217e-005	4.4795e-005	-5.4684e-006
47	-1.0580e-002	-1.0662e-002	4.5935e-005	1.5789e-005	3.8287e-005	-5.4684e-006
48	-1.0580e-002	-1.0662e-002	6.2963e-005	1.6434e-005	3.2109e-005	-5.4684e-006
49	-1.0580e-002	-1.0662e-002	2.6636e-004	8.9745e-006	1.7805e-005	-5.4684e-006
50	-1.0580e-002	-1.0662e-002	4.4329e-005	1.3255e-005	2.0654e-005	-5.4684e-006
51	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-5.8194e-005	-6.5251e-005	7.0516e-005	-5.4684e-006
52	-1.0580e-002	-1.0662e-002	1.9721e-004	-5.8016e-005	3.1149e-005	-5.4684e-006
53	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-7.5759e-004	-8.6377e-006	-1.0465e-005	-5.4684e-006
54	-1.8487e-002	3.6972e-003	4.5357e-004	-2.0821e-004	4.0960e-005	1.3735e-005
55	-1.8487e-002	3.6972e-003	3.1691e-004	-2.1935e-005	-1.9713e-005	1.3735e-005
56	-1.0580e-002	-1.0662e-002	1.2480e-004	1.6705e-005	4.2603e-005	-5.4684e-006
57	-1.0580e-002	-1.0662e-002	9.5858e-005	1.5851e-005	3.0633e-005	-5.4684e-006
58	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-1.4232e-004	1.8610e-005	2.7657e-005	-5.4684e-006
59	-1.0580e-002	-1.0662e-002	8.1543e-005	1.7110e-005	2.6327e-005	-5.4684e-006
60	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-3.1646e-004	-6.4044e-005	6.4072e-005	-5.4684e-006
61	4.4738e-002	4.2449e-002	-5.3035e-004	-1.7536e-004	1.4704e-004	9.3260e-005
62	2.1402e-002	-8.1995e-003	1.2703e-004	-9.9156e-005	9.7652e-005	-3.7916e-008
63	2.1402e-002	-8.1995e-003	-2.1129e-004	-7.0191e-005	8.7964e-005	-3.7916e-008
64	2.1402e-002	-8.1995e-003	1.4219e-004	-5.6303e-005	8.3272e-005	-3.7916e-008
65	2.1402e-002	-8.1995e-003	1.6568e-004	-3.1928e-005	8.7952e-005	-3.7916e-008
66	2.1402e-002	-8.1995e-003	9.0970e-006	-7.0929e-006	2.1581e-005	-3.7916e-008
67	2.1402e-002	-8.1995e-003	6.2665e-005	8.5698e-006	3.8790e-005	-3.7916e-008
68	-1.8487e-002	3.6972e-003	-6.3121e-004	1.3873e-004	-1.2222e-004	1.3735e-005
69	-1.8487e-002	3.6972e-003	7.7028e-005	-2.2904e-005	-4.8074e-005	1.3735e-005
70	5.0776e-002	3.9889e-002	-4.6896e-005	-1.6399e-004	1.6497e-004	1.0097e-004
71	2.1402e-002	-8.1995e-003	7.3959e-005	-1.0709e-004	9.6172e-005	-3.7916e-008
72	2.1402e-002	-8.1995e-003	2.1129e-004	-7.1037e-005	8.2753e-005	-3.7916e-008
73	2.1402e-002	-8.1995e-003	9.0507e-005	-5.5596e-005	1.0388e-004	-3.7916e-008
74	2.1402e-002	-8.1995e-003	6.7887e-005	-3.6697e-005	1.0550e-004	-3.7916e-008
75	2.1402e-002	-8.1995e-003	-1.5568e-005	-1.0001e-005	1.0318e-004	-3.7916e-008
76	-1.0580e-002	-1.0662e-002	1.3434e-004	-4.5435e-005	1.3392e-005	-5.4684e-006
77	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-9.8624e-005	-4.2310e-005	4.3788e-006	-5.4684e-006
78	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-2.5784e-003	-8.4464e-006	-5.1910e-006	-5.4684e-006
79	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-8.6329e-004	-8.4464e-006	-1.7082e-005	-5.4684e-006
80	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-5.7609e-004	9.1558e-006	2.9093e-005	-5.4684e-006
81	-1.0580e-002	-1.0662e-002	1.9688e-004	-9.5913e-006	-3.4139e-005	-5.4684e-006
82	-1.8487e-002	3.6972e-003	5.3972e-003	9.2751e-006	-2.5066e-005	1.3735e-005
83	-1.8487e-002	3.6972e-003	-6.2277e-004	-1.2070e-004	4.6607e-005	1.3735e-005
84	-1.8487e-002	3.6972e-003	2.2436e-003	9.2751e-006	-2.5066e-005	1.3735e-005
85	-1.8487e-002	3.6972e-003	-1.7521e-002	-1.2070e-004	4.6607e-005	1.3735e-005
86	-1.8487e-002	3.6972e-003	1.0536e-002	7.6401e-005	-3.4031e-005	1.3735e-005
87	-1.8487e-002	3.6972e-003	-8.1311e-003	3.0991e-005	-1.3378e-005	1.3735e-005
88	2.1369e-002	-8.0029e-003	7.9510e-003	1.0039e-005	4.5982e-005	-1.1484e-006
89	2.1253e-002	-7.9573e-003	1.5914e-002	2.1079e-005	8.8624e-005	-6.1644e-007
90	2.1620e-002	-8.1110e-003	6.8164e-003	1.0039e-005	4.5982e-005	-2.5886e-006
91	2.1315e-002	-7.9857e-003	1.8259e-002	2.1079e-005	8.8624e-005	1.0015e-006
92	6.4843e-002	3.3128e-002	3.2814e-002	-1.6399e-004	1.6497e-004	1.0556e-004
93	3.1341e-002	4.8190e-002	-3.5075e-002	-1.7536e-004	1.4704e-004	9.2060e-005
94	-1.0580e-002	-1.0662e-002	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	-5.4684e-006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

95	2.1402e-002	-8.1995e-003	2.1249e-004	2.3113e-005	9.5857e-005	-3.7916e-008
96	-1.8487e-002	3.6972e-003	-1.0452e-004	-1.3800e-004	-1.9330e-005	1.3735e-005
97	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-2.1167e-004	2.5611e-005	-5.3202e-005	-5.4684e-006
98	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-3.5982e-004	2.4835e-005	-2.1697e-005	-5.4684e-006
99	-1.0580e-002	-1.0662e-002	-4.4259e-004	-2.8037e-006	-9.1902e-006	-5.4684e-006
100	-1.0580e-002	-1.0662e-002	5.7034e-004	5.7725e-006	9.1650e-006	-5.4684e-006
101	-1.8487e-002	3.6972e-003	8.3357e-003	-1.0635e-004	-7.2504e-005	1.3735e-005
102	2.1402e-002	-8.1995e-003	4.1088e-002	-4.5902e-005	6.8769e-005	-3.7916e-008

AUTOVETTORE - ANALISI "_887" (Fase 1)

Modo 8

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	-1.1584e-002	-6.6333e-003	-6.2790e-005	1.6356e-005	-1.1563e-005	2.6936e-006
32	-1.1584e-002	-6.6333e-003	1.7759e-005	2.5178e-005	-3.7761e-006	2.6936e-006
33	-1.1584e-002	-6.6333e-003	6.1264e-006	2.1531e-005	-5.2960e-006	2.6936e-006
34	-1.1584e-002	-6.6333e-003	-6.4222e-006	1.3397e-005	-3.9812e-006	2.6936e-006
35	-1.1584e-002	-6.6333e-003	2.0028e-005	4.0474e-006	-4.5584e-006	2.6936e-006
36	-1.1584e-002	-6.6333e-003	-1.4342e-004	7.1132e-005	-7.0556e-006	2.6936e-006
37	-1.1584e-002	-6.6333e-003	-1.4285e-004	2.4763e-004	-1.0484e-004	2.6936e-006
38	1.5763e-003	3.1673e-002	-6.4560e-004	8.3251e-005	-1.1955e-004	1.1166e-005
39	1.5763e-003	3.1673e-002	4.8625e-004	-3.9755e-005	-1.5813e-005	1.1166e-005
40	1.5763e-003	3.1673e-002	4.9756e-005	8.9008e-005	-6.9828e-005	1.1166e-005
41	1.5763e-003	3.1673e-002	-6.2373e-005	7.5403e-005	-6.1568e-005	1.1166e-005
42	1.5763e-003	3.1673e-002	-9.7806e-005	5.3472e-005	-4.5136e-005	1.1166e-005
43	1.5763e-003	3.1673e-002	8.0321e-004	3.5991e-005	-2.9124e-005	1.1166e-005
44	1.5763e-003	3.1673e-002	2.4396e-006	-2.4278e-005	-1.8493e-005	1.1166e-005
45	1.5763e-003	3.1673e-002	1.1697e-004	2.9591e-005	3.7329e-005	1.1166e-005
46	1.5763e-003	3.1673e-002	1.3702e-005	2.0715e-005	3.5858e-005	1.1166e-005
47	1.5763e-003	3.1673e-002	5.3006e-005	2.1172e-005	2.8768e-005	1.1166e-005
48	1.5763e-003	3.1673e-002	4.9724e-005	1.3055e-005	2.7559e-005	1.1166e-005
49	1.5763e-003	3.1673e-002	-7.8797e-004	1.0338e-005	1.6560e-005	1.1166e-005
50	1.5763e-003	3.1673e-002	2.8031e-005	-1.4753e-006	2.4091e-005	1.1166e-005
51	1.5763e-003	3.1673e-002	-3.6630e-004	2.2388e-005	1.0627e-005	1.1166e-005
52	1.5763e-003	3.1673e-002	1.1764e-003	5.2963e-005	-4.2161e-006	1.1166e-005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

53	1.5763e-003	3.1673e-002	-1.3352e-003	-6.2597e-006	-5.6482e-006	1.1166e-005
54	-1.1584e-002	-6.6333e-003	1.0049e-003	2.3110e-004	-1.0347e-004	2.6936e-006
55	-1.1584e-002	-6.6333e-003	-2.0060e-004	-1.1698e-005	4.1101e-006	2.6936e-006
56	1.5763e-003	3.1673e-002	1.8382e-004	2.6815e-005	3.4320e-005	1.1166e-005
57	1.5763e-003	3.1673e-002	1.3402e-004	1.4724e-005	2.8085e-005	1.1166e-005
58	1.5763e-003	3.1673e-002	-2.1168e-004	6.6644e-006	2.7317e-005	1.1166e-005
59	1.5763e-003	3.1673e-002	1.1600e-004	-6.9209e-007	2.6562e-005	1.1166e-005
60	1.5763e-003	3.1673e-002	-1.7488e-004	1.9877e-005	9.7993e-006	1.1166e-005
61	6.2652e-003	-2.5434e-002	-2.8644e-004	2.5374e-004	5.5957e-006	-1.9105e-005
62	1.2455e-002	-1.1980e-002	2.0566e-004	2.6056e-004	-2.2548e-005	-6.4022e-007
63	1.2455e-002	-1.1980e-002	-3.4008e-004	2.3760e-004	-5.2573e-006	-6.4022e-007
64	1.2455e-002	-1.1980e-002	2.1607e-004	2.1362e-004	7.1956e-006	-6.4022e-007
65	1.2455e-002	-1.1980e-002	2.7148e-004	1.8693e-004	5.3345e-005	-6.4022e-007
66	1.2455e-002	-1.1980e-002	6.7237e-005	3.1392e-005	-1.1759e-005	-6.4022e-007
67	1.2455e-002	-1.1980e-002	1.0004e-004	1.5130e-005	3.2980e-005	-6.4022e-007
68	-1.1584e-002	-6.6333e-003	-6.5474e-004	1.8760e-004	-1.4849e-004	2.6936e-006
69	-1.1584e-002	-6.6333e-003	6.1034e-005	2.1788e-004	-1.1457e-004	2.6936e-006
70	4.7485e-003	-2.4737e-002	-6.4265e-004	2.1235e-004	-5.2621e-005	-1.7235e-005
71	1.2455e-002	-1.1980e-002	5.5403e-005	2.2009e-004	-8.5981e-005	-6.4022e-007
72	1.2455e-002	-1.1980e-002	-8.5362e-004	2.1238e-004	-7.2923e-005	-6.4022e-007
73	1.2455e-002	-1.1980e-002	7.8985e-005	2.0386e-004	-2.3025e-005	-6.4022e-007
74	1.2455e-002	-1.1980e-002	8.2718e-005	1.7658e-004	8.9557e-006	-6.4022e-007
75	1.2455e-002	-1.1980e-002	8.0440e-006	1.4094e-004	4.8698e-005	-6.4022e-007
76	1.5763e-003	3.1673e-002	-1.0740e-004	-4.5528e-006	-7.4135e-006	1.1166e-005
77	1.5763e-003	3.1673e-002	-5.0191e-004	-2.8040e-006	-8.6785e-006	1.1166e-005
78	1.5763e-003	3.1673e-002	-2.2528e-003	-2.1370e-006	-7.2294e-006	1.1166e-005
79	1.5763e-003	3.1673e-002	-7.7038e-004	-2.0564e-006	-1.8374e-005	1.1166e-005
80	1.5763e-003	3.1673e-002	1.3482e-003	-1.1916e-005	2.9051e-005	1.1166e-005
81	1.5763e-003	3.1673e-002	1.6242e-002	2.7651e-005	-3.9591e-005	1.1166e-005
82	-1.1584e-002	-6.6333e-003	-1.7317e-003	-2.4983e-005	5.2283e-006	2.6936e-006
83	-1.1584e-002	-6.6333e-003	1.1036e-002	1.4491e-004	-9.8175e-005	2.6936e-006
84	-1.1584e-002	-6.6333e-003	6.7626e-003	-2.4983e-005	5.2283e-006	2.6936e-006
85	-1.1584e-002	-6.6333e-003	3.1324e-002	1.4491e-004	-9.8175e-005	2.6936e-006
86	-1.1584e-002	-6.6333e-003	9.8151e-003	7.1132e-005	-7.0556e-006	2.6936e-006
87	-1.1584e-002	-6.6333e-003	-4.3154e-003	1.6356e-005	-1.1563e-005	2.6936e-006
88	1.3019e-002	-1.1101e-002	8.6676e-003	7.1139e-006	5.4669e-005	1.2850e-006
89	1.2523e-002	-1.0860e-002	1.9000e-002	6.0481e-005	8.2426e-005	3.6050e-006
90	1.3064e-002	-1.1122e-002	6.7593e-003	7.1139e-006	5.4669e-005	-1.0858e-006
91	1.3187e-002	-1.1166e-002	1.6276e-002	6.0481e-005	8.2426e-005	6.3498e-006
92	2.7067e-003	-2.3763e-002	-3.2730e-002	2.1235e-004	-5.2621e-005	-1.4158e-005
93	9.5786e-003	-2.6861e-002	3.6159e-002	2.5374e-004	5.5957e-006	-2.4554e-005
94	1.5763e-003	3.1673e-002	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.1166e-005
95	1.2455e-002	-1.1980e-002	1.6635e-004	9.3470e-005	8.5081e-005	-6.4022e-007
96	-1.1584e-002	-6.6333e-003	-7.9830e-005	2.3471e-004	-1.2083e-004	2.6936e-006
97	1.5763e-003	3.1673e-002	-3.2407e-004	-7.5929e-005	1.7987e-005	1.1166e-005
98	1.5763e-003	3.1673e-002	6.7325e-004	-7.1126e-005	1.2659e-005	1.1166e-005
99	1.5763e-003	3.1673e-002	-8.7456e-004	-4.6003e-006	3.4230e-006	1.1166e-005
100	1.5763e-003	3.1673e-002	-1.3014e-004	-8.1630e-006	9.5637e-006	1.1166e-005
101	-1.1584e-002	-6.6333e-003	-3.6277e-002	1.0212e-004	1.0903e-004	2.6936e-006
102	1.2455e-002	-1.1980e-002	-4.8141e-002	2.0120e-004	2.4225e-005	-6.4022e-007

SPOSTAMENTI NODALI "Dinamica SLDh X" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	4.7079e-001	-1.1327e-001	1.7596e-003	3.1963e-004	5.9133e-004	1.2011e-004
32	5.0597e-001	-1.3440e-001	-9.3129e-004	4.7946e-004	1.9067e-004	1.2011e-004
33	5.1082e-001	2.0264e-001	-2.7496e-004	-6.2990e-004	2.6636e-004	1.2011e-004
34	5.1942e-001	3.1439e-001	1.1758e-004	-7.9520e-004	2.2157e-004	1.2011e-004
35	5.2184e-001	4.1598e-001	5.0823e-004	-8.3728e-004	1.4127e-004	1.2011e-004
36	4.6449e-001	-1.2480e-001	2.0669e-003	-2.0348e-004	5.5219e-004	1.2011e-004
37	5.1267e-001	4.2891e-001	1.5370e-003	-7.7657e-004	2.3037e-004	1.2011e-004
38	4.1680e-001	-1.0166e-001	2.1837e-003	4.5799e-004	9.9410e-004	7.4845e-005
39	4.2001e-001	-1.0440e-001	-2.3476e-003	3.2053e-004	1.5299e-003	7.4845e-005
40	4.1449e-001	-1.5082e-001	-4.8005e-004	-5.0956e-004	5.3349e-004	7.4845e-005
41	4.1283e-001	2.0740e-001	8.7287e-004	-7.1110e-004	6.7254e-004	7.4845e-005
42	4.1192e-001	2.5393e-001	1.4640e-003	-7.8143e-004	5.6245e-004	7.4845e-005
43	4.1151e-001	2.8838e-001	1.0678e-002	-6.1284e-004	5.9669e-004	7.4845e-005
44	4.4552e-001	-1.2044e-001	2.7782e-003	5.3217e-004	1.7016e-003	7.4845e-005
45	4.5321e-001	-1.2422e-001	-1.2605e-003	-2.1375e-004	1.5411e-003	7.4845e-005
46	4.3972e-001	-1.7420e-001	-3.2157e-004	-4.7196e-004	1.3414e-003	7.4845e-005
47	4.2875e-001	2.2770e-001	7.2767e-004	-9.3146e-004	1.2368e-003	7.4845e-005
48	4.2193e-001	2.7111e-001	1.1859e-003	-1.1477e-003	1.1370e-003	7.4845e-005
49	4.1794e-001	3.0356e-001	-1.2685e-002	-8.6210e-004	8.8352e-004	7.4845e-005
50	4.1458e-001	3.3989e-001	4.4580e-004	-1.5125e-003	9.7077e-004	7.4845e-005
51	4.1235e-001	3.7607e-001	-3.5674e-003	-1.7047e-003	1.1495e-003	7.4845e-005
52	4.1169e-001	2.7111e-001	5.1389e-003	-6.5809e-004	-3.0771e-004	7.4845e-005
53	4.1982e-001	2.8730e-001	-1.4440e-002	-9.9413e-004	6.4308e-004	7.4845e-005
54	5.1251e-001	4.9631e-001	1.0487e-002	-7.8211e-004	2.5811e-004	1.2011e-004
55	5.3399e-001	4.8747e-001	-2.1511e-003	-6.1501e-004	2.6555e-004	1.2011e-004
56	4.4816e-001	2.4148e-001	2.7295e-003	-1.1133e-003	1.4682e-003	7.4845e-005
57	4.3999e-001	2.8658e-001	2.1769e-003	-1.3052e-003	1.1033e-003	7.4845e-005
58	4.3465e-001	3.1988e-001	-3.0890e-003	-1.5054e-003	1.0799e-003	7.4845e-005
59	4.2781e-001	3.6911e-001	1.9653e-003	-1.8000e-003	1.0523e-003	7.4845e-005
60	4.2322e-001	4.0726e-001	-4.3961e-003	-1.9304e-003	1.1676e-003	7.4845e-005
61	7.4168e-001	1.0810e+000	-5.7020e-003	-1.6199e-003	7.2180e-004	-2.0569e-004
62	7.7561e-001	1.1417e+000	2.5371e-003	-2.2284e-003	9.0512e-004	2.8588e-004
63	7.8530e-001	9.1057e-001	-4.0649e-003	-2.0083e-003	9.0678e-004	2.8588e-004
64	7.9591e-001	7.5523e-001	2.8613e-003	-1.7423e-003	9.1141e-004	2.8588e-004
65	8.1430e-001	5.5544e-001	3.0585e-003	-1.3585e-003	9.9083e-004	2.8588e-004
66	8.4422e-001	3.2573e-001	-9.0098e-004	-7.6037e-004	1.0064e-003	2.8588e-004
67	8.6372e-001	1.5048e-001	1.2721e-003	-3.7157e-004	1.2805e-003	2.8588e-004
68	4.8769e-001	-1.3906e-001	2.1509e-003	-5.6292e-004	4.0090e-004	1.2011e-004
69	4.9999e-001	2.2676e-001	-5.3251e-004	-5.8811e-004	2.9540e-004	1.2011e-004
70	7.4053e-001	9.6758e-001	-4.8945e-003	-1.3718e-003	8.9862e-004	-2.1626e-004
71	7.8046e-001	1.0218e+000	5.6725e-004	-2.0658e-003	1.2164e-003	2.8588e-004
72	7.5976e-001	8.5438e-001	-1.2612e-002	-2.1101e-003	1.2433e-003	2.8588e-004
73	7.5134e-001	6.9913e-001	1.4127e-003	-1.7075e-003	1.1729e-003	2.8588e-004
74	7.4860e-001	5.0499e-001	9.0693e-004	-1.3099e-003	1.1166e-003	2.8588e-004
75	7.5757e-001	2.8241e-001	-3.8716e-004	-9.7922e-004	1.2261e-003	2.8588e-004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

76	4.1332e-001	3.5796e-001	2.0120e-002	-1.4935e-003	9.9572e-004	7.4845e-005
77	4.2542e-001	3.8817e-001	1.1342e-002	-1.5649e-003	1.0436e-003	7.4845e-005
78	4.2657e-001	2.4056e-001	-6.7387e-002	-1.0212e-003	5.6649e-004	7.4845e-005
79	4.4396e-001	2.6394e-001	-2.9536e-002	-1.0705e-003	-7.6684e-004	7.4845e-005
80	4.3393e-001	-1.7019e-001	8.9266e-002	1.7951e-004	1.1753e-003	7.4845e-005
81	4.1698e-001	-1.5457e-001	-6.8653e-002	3.0559e-004	6.3622e-004	7.4845e-005
82	5.3169e-001	4.8758e-001	-5.1692e-002	-2.9745e-004	2.3480e-004	1.2011e-004
83	5.1412e-001	4.9183e-001	-2.6798e-002	-4.0679e-004	2.8591e-004	1.2011e-004
84	5.4185e-001	4.8758e-001	-1.4185e-001	-2.9745e-004	2.3480e-004	1.2011e-004
85	5.1220e-001	4.9183e-001	-7.4142e-002	-4.0679e-004	2.8591e-004	1.2011e-004
86	4.6716e-001	-1.2480e-001	-2.9489e-002	-2.0348e-004	5.5219e-004	1.2011e-004
87	4.7904e-001	-1.1327e-001	-8.1719e-002	3.1963e-004	5.9133e-004	1.2011e-004
88	9.3614e-001	1.3464e-001	2.0432e-001	4.3072e-004	9.7052e-004	2.9839e-004
89	8.5587e-001	1.1022e-001	1.8078e-001	-3.2024e-004	1.3764e-003	3.0636e-004
90	9.6056e-001	1.4301e-001	2.0273e-001	4.3072e-004	9.7052e-004	3.0650e-004
91	8.3617e-001	1.1119e-001	2.7931e-001	-3.2024e-004	1.3764e-003	2.9971e-004
92	7.3343e-001	9.7171e-001	2.4023e-001	-1.3718e-003	8.9862e-004	-2.1907e-004
93	7.5256e-001	1.0789e+000	-2.5493e-001	-1.6199e-003	7.2180e-004	-2.1144e-004
94	4.2205e-001	2.5059e-001	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	7.4845e-005
95	7.7211e-001	1.0051e-001	1.6186e-003	-8.9550e-004	1.5030e-003	2.8588e-004
96	5.0806e-001	3.3405e-001	9.5091e-004	-6.9789e-004	2.7444e-004	1.2011e-004
97	4.1210e-001	2.9127e-001	-1.0336e-002	5.4067e-004	1.2842e-003	7.4845e-005
98	4.1592e-001	3.0030e-001	1.3043e-002	5.4769e-004	1.3602e-003	7.4845e-005
99	4.1742e-001	2.8405e-001	2.4904e-003	-1.7168e-004	-3.9163e-004	7.4845e-005
100	4.1244e-001	2.7398e-001	8.0554e-003	-4.7624e-005	-2.7033e-004	7.4845e-005
101	5.0338e-001	2.4109e-001	7.4824e-002	-4.8068e-004	-3.5351e-004	1.2011e-004
102	7.6844e-001	6.3998e-001	6.3211e-001	-1.5956e-003	7.3447e-004	2.8588e-004

SPOSTAMENTI NODALI "Dinamica SLDh Y" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	4.6930e-001	6.2011e-001	1.6362e-003	-1.5373e-003	5.7720e-004	2.2446e-004
32	5.0338e-001	5.5138e-001	-9.0213e-004	-1.8415e-003	1.9172e-004	2.2446e-004
33	5.0829e-001	5.3187e-001	-2.8159e-004	-1.6577e-003	2.6501e-004	2.2446e-004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

34	5.1681e-001	5.4421e-001	1.4518e-004	-1.4165e-003	2.1841e-004	2.2446e-004
35	5.1980e-001	5.9300e-001	-4.4778e-004	-1.2249e-003	1.5163e-004	2.2446e-004
36	-2.4810e-001	6.2659e-001	-1.6727e-003	-1.4568e-003	4.3611e-004	2.2446e-004
37	3.8198e-001	6.1252e-001	1.4144e-003	-1.3432e-003	3.1564e-004	2.2446e-004
38	2.4945e-001	4.6427e-001	1.2659e-002	-1.3221e-003	5.3437e-004	-1.7070e-004
39	2.3393e-001	4.5727e-001	-1.3082e-002	-7.1098e-004	-8.3948e-004	-1.7070e-004
40	2.6815e-001	3.6873e-001	8.2378e-004	-1.2351e-003	3.7899e-004	-1.7070e-004
41	2.8977e-001	3.1321e-001	-5.2250e-004	-1.2469e-003	5.0387e-004	-1.7070e-004
42	3.0920e-001	3.1177e-001	1.2348e-003	-1.1906e-003	4.7693e-004	-1.7070e-004
43	3.2379e-001	3.3540e-001	1.3062e-002	-8.4509e-004	4.4861e-004	-1.7070e-004
44	2.5383e-001	4.2135e-001	1.2652e-002	-5.7325e-004	-8.4216e-004	-1.7070e-004
45	2.7753e-001	4.1384e-001	-1.1171e-002	-1.3634e-003	1.0034e-003	-1.7070e-004
46	2.3855e-001	3.3904e-001	-7.6353e-004	-1.2357e-003	8.8239e-004	-1.7070e-004
47	2.2227e-001	3.0754e-001	-3.5580e-004	-1.5110e-003	1.0033e-003	-1.7070e-004
48	2.2833e-001	3.2120e-001	-5.3700e-004	-1.6268e-003	1.0693e-003	-1.7070e-004
49	2.4284e-001	3.5129e-001	-1.8443e-002	-1.1560e-003	9.0406e-004	-1.7070e-004
50	2.6720e-001	3.9966e-001	-3.9998e-004	-2.1302e-003	1.3045e-003	-1.7070e-004
51	2.9872e-001	4.5831e-001	1.9442e-003	-2.3487e-003	1.4783e-003	-1.7070e-004
52	3.1642e-001	3.2120e-001	7.6014e-003	-1.0358e-003	2.6004e-004	-1.7070e-004
53	2.3461e-001	3.3438e-001	7.6982e-003	-1.4199e-003	8.4275e-004	-1.7070e-004
54	4.0896e-001	6.7420e-001	1.2320e-002	-1.3102e-003	4.3365e-004	2.2446e-004
55	5.2751e-001	6.3915e-001	2.2983e-003	-7.9936e-004	-2.2975e-004	2.2446e-004
56	2.6161e-001	3.0817e-001	-1.4761e-003	-1.6455e-003	1.0092e-003	-1.7070e-004
57	2.3918e-001	3.3371e-001	-1.1643e-003	-1.8255e-003	8.5983e-004	-1.7070e-004
58	2.2832e-001	3.7141e-001	1.6806e-003	-2.0401e-003	8.6957e-004	-1.7070e-004
59	2.2211e-001	4.4641e-001	-1.0628e-003	-2.4336e-003	9.5114e-004	-1.7070e-004
60	2.2571e-001	5.1443e-001	2.1515e-003	-2.6100e-003	9.8276e-004	-1.7070e-004
61	5.3487e-001	1.4250e+000	2.8989e-003	-2.1990e-003	8.2014e-004	-4.0179e-004
62	5.8908e-001	1.4966e+000	-1.3970e-003	-3.1046e-003	1.2407e-003	4.7675e-004
63	5.3305e-001	1.1862e+000	2.2482e-003	-2.8486e-003	1.1608e-003	4.7675e-004
64	5.1876e-001	9.9797e-001	-1.5539e-003	-2.5328e-003	1.0694e-003	4.7675e-004
65	5.3274e-001	8.0331e-001	-1.6884e-003	-2.1406e-003	1.0201e-003	4.7675e-004
66	5.9204e-001	7.0605e-001	4.2703e-004	-1.7680e-003	1.0272e-003	4.7675e-004
67	6.7687e-001	7.8393e-001	-2.3929e-003	-1.3897e-003	8.7521e-004	4.7675e-004
68	2.8302e-001	5.6021e-001	1.2646e-002	-1.7549e-003	3.7361e-004	2.2446e-004
69	3.1476e-001	5.3687e-001	8.6205e-004	-1.3625e-003	3.2699e-004	2.2446e-004
70	8.2435e-001	1.2571e+000	3.0687e-003	-1.8932e-003	1.3264e-003	-4.1815e-004
71	8.6388e-001	1.3350e+000	-4.4291e-004	-2.9299e-003	1.7989e-003	4.7675e-004
72	7.3860e-001	1.1206e+000	-1.8412e-002	-3.0202e-003	1.8293e-003	4.7675e-004
73	6.3685e-001	9.4307e-001	-6.5547e-004	-2.4962e-003	1.6404e-003	4.7675e-004
74	5.3472e-001	7.7782e-001	-4.5674e-004	-2.0892e-003	1.3882e-003	4.7675e-004
75	4.7951e-001	7.1229e-001	-8.1208e-004	-2.0481e-003	1.2756e-003	4.7675e-004
76	2.8224e-001	4.2790e-001	-8.8848e-003	-2.2352e-003	1.3494e-003	-1.7070e-004
77	2.2298e-001	4.7957e-001	-5.7451e-003	-2.3199e-003	1.2515e-003	-1.7070e-004
78	2.2231e-001	3.0801e-001	3.0713e-002	-1.5332e-003	8.9593e-004	-1.7070e-004
79	2.4942e-001	3.1666e-001	1.5375e-002	-1.6438e-003	8.6119e-004	-1.7070e-004
80	2.2719e-001	3.4349e-001	1.8706e-001	-2.2522e-004	-6.2370e-004	-1.7070e-004
81	2.4829e-001	3.6336e-001	-1.6471e-001	-2.7314e-004	-3.2992e-004	-1.7070e-004
82	5.2232e-001	6.2796e-001	4.4934e-002	-3.4073e-004	-2.0108e-004	2.2446e-004
83	4.2125e-001	6.5155e-001	-3.3036e-002	-7.0111e-004	4.7665e-004	2.2446e-004
84	5.8957e-001	6.2796e-001	1.4056e-001	-3.4073e-004	-2.0108e-004	2.2446e-004
85	3.9787e-001	6.5155e-001	-1.2893e-001	-7.0111e-004	4.7665e-004	2.2446e-004
86	-2.3800e-001	6.2659e-001	-2.0528e-001	-1.4568e-003	4.3611e-004	2.2446e-004
87	5.2063e-001	6.2011e-001	3.9974e-001	-1.5373e-003	5.7720e-004	2.2446e-004
88	7.4552e-001	8.9341e-001	-1.0137e-001	-7.2679e-004	-4.3358e-004	5.0830e-004
89	5.9239e-001	9.5747e-001	-9.2460e-002	-1.1356e-003	1.2239e-003	5.2230e-004
90	7.9218e-001	8.7861e-001	-1.5372e-001	-7.2679e-004	-4.3358e-004	5.1179e-004
91	5.5921e-001	9.7723e-001	2.6142e-001	-1.1356e-003	1.2239e-003	5.2227e-004
92	8.2336e-001	1.2609e+000	3.4319e-001	-1.8932e-003	1.3264e-003	-4.2187e-004
93	5.5619e-001	1.4239e+000	-3.6524e-001	-2.1990e-003	8.2014e-004	-4.0716e-004
94	2.2804e-001	3.1053e-001	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.7070e-004
95	5.0235e-001	8.0060e-001	-1.0256e-002	-2.3003e-003	1.4866e-003	4.7675e-004
96	3.5061e-001	5.4976e-001	-5.6440e-004	-1.2978e-003	3.1867e-004	2.2446e-004
97	3.0449e-001	3.3819e-001	-1.4941e-002	-4.6652e-004	-8.5772e-004	-1.7070e-004
98	2.5553e-001	3.4763e-001	1.8568e-002	-4.0956e-004	-7.7880e-004	-1.7070e-004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

99	2.4568e-001	3.3143e-001	-3.8179e-003	1.0203e-004	4.0151e-004	-1.7070e-004
100	2.9701e-001	3.2325e-001	-4.0876e-003	-6.5161e-005	1.4448e-004	-1.7070e-004
101	4.1091e-001	5.3231e-001	1.4622e-001	-7.6902e-004	-6.3933e-004	2.2446e-004
102	5.1987e-001	8.8071e-001	9.3577e-001	-2.2970e-003	7.5512e-004	4.7675e-004

SPOSTAMENTI NODALI "Dinamica SLVh X" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	4.7162e-001	-1.1107e-001	1.7653e-003	3.1416e-004	5.9221e-004	1.2213e-004
32	5.0685e-001	-1.3284e-001	-9.3250e-004	4.7476e-004	1.9103e-004	1.2213e-004
33	5.1171e-001	2.0287e-001	-2.7571e-004	-6.3048e-004	2.6684e-004	1.2213e-004
34	5.2032e-001	3.1709e-001	1.1909e-004	-8.0159e-004	2.2184e-004	1.2213e-004
35	5.2278e-001	4.2073e-001	5.0183e-004	-8.4626e-004	1.4209e-004	1.2213e-004
36	4.6012e-001	-1.2278e-001	2.0451e-003	-1.9471e-004	5.4807e-004	1.2213e-004
37	5.1052e-001	4.3357e-001	1.5392e-003	-7.6823e-004	2.2824e-004	1.2213e-004
38	4.1365e-001	-1.0078e-001	2.1906e-003	4.5127e-004	9.8386e-004	7.6627e-005
39	4.1642e-001	-1.0358e-001	-2.3495e-003	3.1666e-004	1.5158e-003	7.6627e-005
40	4.1180e-001	-1.5123e-001	-4.7769e-004	-5.1306e-004	5.3016e-004	7.6627e-005
41	4.1061e-001	2.0933e-001	8.6303e-004	-7.1877e-004	6.6990e-004	7.6627e-005
42	4.1012e-001	2.5708e-001	1.4625e-003	-7.9206e-004	5.6197e-004	7.6627e-005
43	4.1001e-001	2.9241e-001	1.0820e-002	-6.1893e-004	5.9410e-004	7.6627e-005
44	4.4045e-001	-1.2002e-001	2.7762e-003	5.2612e-004	1.6821e-003	7.6627e-005
45	4.4796e-001	-1.2391e-001	-1.2817e-003	-2.0902e-004	1.5239e-003	7.6627e-005
46	4.3483e-001	1.7525e-001	-3.2704e-004	-4.8481e-004	1.3297e-003	7.6627e-005
47	4.2440e-001	2.3016e-001	7.1919e-004	-9.5849e-004	1.2344e-003	7.6627e-005
48	4.1813e-001	2.7470e-001	1.1719e-003	-1.1797e-003	1.1420e-003	7.6627e-005
49	4.1462e-001	3.0797e-001	-1.3102e-002	-8.8408e-004	8.9075e-004	7.6627e-005
50	4.1187e-001	3.4522e-001	4.4657e-004	-1.5570e-003	9.9447e-004	7.6627e-005
51	4.1033e-001	3.8230e-001	-3.5346e-003	-1.7487e-003	1.1712e-003	7.6627e-005
52	4.1004e-001	2.7470e-001	5.3104e-003	-6.7156e-004	-3.0451e-004	7.6627e-005
53	4.1626e-001	2.9130e-001	-1.4296e-002	-1.0244e-003	6.5768e-004	7.6627e-005
54	5.1109e-001	5.0210e-001	1.0607e-002	-7.7361e-004	2.5669e-004	1.2213e-004
55	5.3470e-001	4.9371e-001	-2.1208e-003	-6.2204e-004	2.6342e-004	1.2213e-004
56	4.4302e-001	2.4431e-001	2.7002e-003	-1.1426e-003	1.4531e-003	7.6627e-005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

57	4.3509e-001	2.9056e-001	2.1533e-003	-1.3415e-003	1.0970e-003	7.6627e-005
58	4.2997e-001	3.2470e-001	-3.0559e-003	-1.5454e-003	1.0769e-003	7.6627e-005
59	4.2352e-001	3.7517e-001	1.9444e-003	-1.8459e-003	1.0551e-003	7.6627e-005
60	4.1929e-001	4.1426e-001	-4.3439e-003	-1.9757e-003	1.1680e-003	7.6627e-005
61	7.3863e-001	1.1039e+000	-5.6354e-003	-1.6564e-003	7.2905e-004	-1.9746e-004
62	7.7312e-001	1.1678e+000	2.5102e-003	-2.2882e-003	9.2771e-004	2.9145e-004
63	7.7970e-001	9.3181e-001	-4.0216e-003	-2.0663e-003	9.2328e-004	2.9145e-004
64	7.8866e-001	7.7305e-001	2.8303e-003	-1.7950e-003	9.2037e-004	2.9145e-004
65	8.0551e-001	5.6873e-001	3.0259e-003	-1.4007e-003	9.8796e-004	2.9145e-004
66	8.3442e-001	3.3357e-001	-8.9096e-004	-7.8304e-004	9.9696e-004	2.9145e-004
67	8.5377e-001	1.5285e-001	1.2631e-003	-3.8103e-004	1.2656e-003	2.9145e-004
68	4.8371e-001	-1.3769e-001	2.1551e-003	-5.5238e-004	3.9450e-004	1.2213e-004
69	4.9651e-001	2.2750e-001	-5.2907e-004	-5.8890e-004	2.9354e-004	1.2213e-004
70	7.4772e-001	9.8825e-001	-4.8602e-003	-1.4054e-003	9.2361e-004	-2.0758e-004
71	7.8918e-001	1.0456e+000	5.6520e-004	-2.1249e-003	1.2549e-003	2.9145e-004
72	7.6406e-001	8.7462e-001	-1.3032e-002	-2.1732e-003	1.2831e-003	2.9145e-004
73	7.5182e-001	7.1587e-001	1.3961e-003	-1.7597e-003	1.2046e-003	2.9145e-004
74	7.4498e-001	5.1725e-001	8.9647e-004	-1.3501e-003	1.1343e-003	2.9145e-004
75	7.5047e-001	2.8904e-001	-3.9110e-004	-9.9388e-004	1.2250e-003	2.9145e-004
76	4.1094e-001	3.6374e-001	1.9888e-002	-1.5439e-003	1.0212e-003	7.6627e-005
77	4.2131e-001	3.9470e-001	1.1220e-002	-1.6175e-003	1.0599e-003	7.6627e-005
78	4.2237e-001	2.4336e-001	-6.6603e-002	-1.0505e-003	5.8484e-004	7.6627e-005
79	4.3893e-001	2.6734e-001	-2.9214e-002	-1.1013e-003	7.7645e-004	7.6627e-005
80	4.2928e-001	-1.7112e-001	9.0655e-002	1.7700e-004	1.1635e-003	7.6627e-005
81	4.1381e-001	-1.5508e-001	-6.8844e-002	3.0095e-004	6.2987e-004	7.6627e-005
82	5.3224e-001	4.9399e-001	-5.1061e-002	-2.9955e-004	2.3185e-004	1.2213e-004
83	5.1302e-001	4.9787e-001	-2.6564e-002	-3.9900e-004	2.8570e-004	1.2213e-004
84	5.4383e-001	4.9399e-001	-1.4132e-001	-2.9955e-004	2.3185e-004	1.2213e-004
85	5.1057e-001	4.9787e-001	-7.2999e-002	-3.9900e-004	2.8570e-004	1.2213e-004
86	4.6243e-001	-1.2278e-001	-2.8277e-002	-1.9471e-004	5.4807e-004	1.2213e-004
87	4.8096e-001	-1.1107e-001	-8.0300e-002	3.1416e-004	5.9221e-004	1.2213e-004
88	9.2545e-001	1.3524e-001	2.0213e-001	4.3205e-004	9.5908e-004	3.0315e-004
89	8.4607e-001	1.0747e-001	1.7876e-001	-3.0923e-004	1.3612e-003	3.1086e-004
90	9.4978e-001	1.4433e-001	2.0108e-001	4.3205e-004	9.5908e-004	3.1100e-004
91	8.2682e-001	1.0776e-001	2.7623e-001	-3.0923e-004	1.3612e-003	3.0447e-004
92	7.3989e-001	9.9272e-001	2.4669e-001	-1.4054e-003	9.2361e-004	-2.1004e-004
93	7.4986e-001	1.1014e+000	-2.6183e-001	-1.6564e-003	7.2905e-004	-2.0319e-004
94	4.1824e-001	2.5364e-001	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	7.6627e-005
95	7.6337e-001	1.0094e-001	1.6190e-003	-8.7749e-004	1.4865e-003	2.9145e-004
96	5.0527e-001	3.3713e-001	9.3976e-004	-6.9396e-004	2.7239e-004	1.2213e-004
97	4.1020e-001	2.9537e-001	-1.0602e-002	5.4083e-004	1.2748e-003	7.6627e-005
98	4.1293e-001	3.0463e-001	1.3445e-002	5.4546e-004	1.3488e-003	7.6627e-005
99	4.1418e-001	2.8797e-001	2.4793e-003	-1.7023e-004	-3.9451e-004	7.6627e-005
100	4.1037e-001	2.7764e-001	7.9536e-003	-4.8698e-005	-2.6726e-004	7.6627e-005
101	5.0207e-001	2.4221e-001	7.4707e-002	-4.7627e-004	-3.5123e-004	1.2213e-004
102	7.6314e-001	6.5529e-001	6.5099e-001	-1.6427e-003	7.3641e-004	2.9145e-004

SPOSTAMENTI NODALI "Dinamica SLVh Y" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	4.8115e-001	6.4004e-001	1.6776e-003	-1.5871e-003	5.9168e-004	2.3009e-004
32	5.1608e-001	5.6935e-001	-9.2473e-004	-1.9015e-003	1.9658e-004	2.3009e-004
33	5.2112e-001	5.4896e-001	-2.8871e-004	-1.7109e-003	2.7169e-004	2.3009e-004
34	5.2985e-001	5.6027e-001	1.4849e-004	-1.4589e-003	2.2394e-004	2.3009e-004
35	5.3292e-001	6.0865e-001	-4.5597e-004	-1.2585e-003	1.5536e-004	2.3009e-004
36	-2.4959e-001	6.4678e-001	-1.7068e-003	-1.5032e-003	4.4501e-004	2.3009e-004
37	3.8958e-001	6.2691e-001	1.4445e-003	-1.3450e-003	3.1328e-004	2.3009e-004
38	2.5278e-001	4.7958e-001	1.3071e-002	-1.3630e-003	5.3547e-004	-1.7632e-004
39	2.3617e-001	4.7235e-001	-1.3508e-002	-7.3342e-004	-8.4643e-004	-1.7632e-004
40	2.7265e-001	3.8070e-001	8.4908e-004	-1.2723e-003	3.8475e-004	-1.7632e-004
41	2.9547e-001	3.2307e-001	-5.2748e-004	-1.2784e-003	5.1270e-004	-1.7632e-004
42	3.1593e-001	3.2137e-001	1.2615e-003	-1.2172e-003	4.8652e-004	-1.7632e-004
43	3.3125e-001	3.4569e-001	1.3426e-002	-8.6114e-004	4.5719e-004	-1.7632e-004
44	2.5604e-001	4.3518e-001	1.3069e-002	-5.8812e-004	-8.4261e-004	-1.7632e-004
45	2.8083e-001	4.2740e-001	-1.1542e-002	-1.4073e-003	1.0179e-003	-1.7632e-004
46	2.4007e-001	3.4991e-001	-7.8869e-004	-1.2762e-003	8.9603e-004	-1.7632e-004
47	2.2330e-001	3.1711e-001	-3.5431e-004	-1.5613e-003	1.0269e-003	-1.7632e-004
48	2.3012e-001	3.3106e-001	-5.3235e-004	-1.6810e-003	1.0985e-003	-1.7632e-004
49	2.4573e-001	3.6208e-001	-1.9068e-002	-1.1941e-003	9.3027e-004	-1.7632e-004
50	2.7164e-001	4.1202e-001	-4.1035e-004	-2.2014e-003	1.3470e-003	-1.7632e-004
51	3.0491e-001	4.7259e-001	1.9562e-003	-2.4260e-003	1.5253e-003	-1.7632e-004
52	3.2351e-001	3.3106e-001	7.8518e-003	-1.0587e-003	2.6360e-004	-1.7632e-004
53	2.3690e-001	3.4464e-001	7.7228e-003	-1.4672e-003	8.7029e-004	-1.7632e-004
54	4.1756e-001	6.8833e-001	1.2665e-002	-1.3075e-003	4.3226e-004	2.3009e-004
55	5.4085e-001	6.5463e-001	2.3275e-003	-8.2078e-004	-2.3510e-004	2.3009e-004
56	2.6418e-001	3.1770e-001	-1.4849e-003	-1.6998e-003	1.0261e-003	-1.7632e-004
57	2.4073e-001	3.4395e-001	-1.1705e-003	-1.8862e-003	8.7855e-004	-1.7632e-004
58	2.2943e-001	3.8285e-001	1.6911e-003	-2.1077e-003	8.8982e-004	-1.7632e-004
59	2.2318e-001	4.6030e-001	-1.0693e-003	-2.5140e-003	9.7649e-004	-1.7632e-004
60	2.2726e-001	5.3057e-001	2.1466e-003	-2.6953e-003	1.0072e-003	-1.7632e-004
61	5.4553e-001	1.4711e+000	2.8968e-003	-2.2664e-003	8.4221e-004	-4.0209e-004
62	6.0178e-001	1.5453e+000	-1.4064e-003	-3.2022e-003	1.2788e-003	4.9221e-004
63	5.4226e-001	1.2249e+000	2.2636e-003	-2.9386e-003	1.1955e-003	4.9221e-004
64	5.2665e-001	1.0306e+000	-1.5631e-003	-2.6132e-003	1.0998e-003	4.9221e-004
65	5.4063e-001	8.2968e-001	-1.6996e-003	-2.2088e-003	1.0461e-003	4.9221e-004
66	6.0213e-001	7.2928e-001	4.2499e-004	-1.8263e-003	1.0537e-003	4.9221e-004
67	6.9066e-001	8.0967e-001	-2.4634e-003	-1.4356e-003	8.8937e-004	4.9221e-004
68	2.8624e-001	5.7856e-001	1.3058e-002	-1.8070e-003	3.7785e-004	2.3009e-004
69	3.1949e-001	5.5394e-001	8.8809e-004	-1.3981e-003	3.3162e-004	2.3009e-004
70	8.4881e-001	1.2977e+000	3.1091e-003	-1.9515e-003	1.3672e-003	-4.1818e-004
71	8.8955e-001	1.3786e+000	-4.5203e-004	-3.0226e-003	1.8559e-003	4.9221e-004
72	7.5907e-001	1.1572e+000	-1.9037e-002	-3.1167e-003	1.8877e-003	4.9221e-004
73	6.5265e-001	9.7396e-001	-6.5051e-004	-2.5757e-003	1.6915e-003	4.9221e-004
74	5.4521e-001	8.0339e-001	-4.5532e-004	-2.1553e-003	1.4293e-003	4.9221e-004
75	4.8627e-001	7.3576e-001	-8.3852e-004	-2.1108e-003	1.3089e-003	4.9221e-004
76	2.8754e-001	4.4119e-001	-8.8105e-003	-2.3107e-003	1.3941e-003	-1.7632e-004
77	2.2423e-001	4.9456e-001	-5.7586e-003	-2.3984e-003	1.2911e-003	-1.7632e-004
78	2.2346e-001	3.1754e-001	3.0485e-002	-1.5841e-003	9.2600e-004	-1.7632e-004
79	2.5143e-001	3.2639e-001	1.5439e-002	-1.6984e-003	8.8773e-004	-1.7632e-004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

80	2.2826e-001	3.5453e-001	1.9294e-001	-2.2905e-004	-6.2680e-004	-1.7632e-004
81	2.5155e-001	3.7513e-001	-1.6925e-001	-2.7568e-004	-3.3101e-004	-1.7632e-004
82	5.3551e-001	6.4292e-001	4.5786e-002	-3.5075e-004	-2.0478e-004	2.3009e-004
83	4.3030e-001	6.6542e-001	-3.2709e-002	-6.9593e-004	4.7699e-004	2.3009e-004
84	6.0500e-001	6.4292e-001	1.4413e-001	-3.5075e-004	-2.0478e-004	2.3009e-004
85	4.0600e-001	6.6542e-001	-1.2787e-001	-6.9593e-004	4.7699e-004	2.3009e-004
86	-2.3854e-001	6.4678e-001	-2.1180e-001	-1.5032e-003	4.4501e-004	2.3009e-004
87	5.3417e-001	6.4004e-001	4.1270e-001	-1.5871e-003	5.9168e-004	2.3009e-004
88	7.6104e-001	9.2271e-001	-1.0134e-001	-7.4970e-004	-4.2903e-004	5.2462e-004
89	6.0223e-001	9.8882e-001	-9.2346e-002	-1.1685e-003	1.2508e-003	5.3896e-004
90	8.0939e-001	9.0744e-001	-1.5681e-001	-7.4970e-004	-4.2903e-004	5.2816e-004
91	5.6787e-001	1.0092e+000	2.6736e-001	-1.1685e-003	1.2508e-003	5.3897e-004
92	8.4741e-001	1.3018e+000	3.5384e-001	-1.9515e-003	1.3672e-003	-4.2176e-004
93	5.6786e-001	1.4697e+000	-3.7656e-001	-2.2664e-003	8.4221e-004	-4.0746e-004
94	2.2981e-001	3.2010e-001	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.7632e-004
95	5.0963e-001	8.2701e-001	-1.0596e-002	-2.3681e-003	1.5221e-003	4.9221e-004
96	3.5696e-001	5.6516e-001	-5.6907e-004	-1.3125e-003	3.1827e-004	2.3009e-004
97	3.1098e-001	3.4857e-001	-1.5370e-002	-4.7818e-004	-8.7262e-004	-1.7632e-004
98	2.5925e-001	3.5831e-001	1.9195e-002	-4.1740e-004	-7.8738e-004	-1.7632e-004
99	2.4876e-001	3.4160e-001	-3.7901e-003	1.0318e-004	4.1335e-004	-1.7632e-004
100	3.0311e-001	3.3317e-001	-4.0029e-003	-6.7200e-005	1.4519e-004	-1.7632e-004
101	4.2013e-001	5.4905e-001	1.4743e-001	-7.7881e-004	-6.4678e-004	2.3009e-004
102	5.2886e-001	9.0959e-001	9.6532e-001	-2.3698e-003	7.7489e-004	4.9221e-004

SPOSTAMENTI NODALI "Dinamica SLOh X" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	3.5704e-001	-8.6568e-002	1.3341e-003	2.4363e-004	4.4846e-004	9.1201e-005
32	3.8372e-001	-1.0225e-001	-7.0630e-004	3.6453e-004	1.4460e-004	9.1201e-005
33	3.8740e-001	1.5376e-001	-2.0852e-004	-4.7797e-004	2.0200e-004	9.1201e-005
34	3.9393e-001	2.3840e-001	8.9154e-005	-6.0299e-004	1.6805e-004	9.1201e-005
35	3.9576e-001	3.1542e-001	3.8622e-004	-6.3482e-004	1.0712e-004	9.1201e-005
36	3.5265e-001	-9.5197e-002	1.5696e-003	-1.5768e-004	4.1922e-004	9.1201e-005
37	3.8900e-001	3.2547e-001	1.1660e-003	-5.9583e-004	1.7603e-004	9.1201e-005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

38	3.1635e-001	-7.7206e-002	1.6689e-003	3.4914e-004	7.5510e-004	5.6617e-005
39	3.1882e-001	-7.9275e-002	-1.7919e-003	2.4347e-004	1.1614e-003	5.6617e-005
40	3.1456e-001	-1.1435e-001	-3.6446e-004	-3.8701e-004	4.0502e-004	5.6617e-005
41	3.1326e-001	1.5711e-001	6.6296e-004	-5.3996e-004	5.1040e-004	5.6617e-005
42	3.1253e-001	1.9230e-001	1.1107e-003	-5.9320e-004	4.2674e-004	5.6617e-005
43	3.1220e-001	2.1835e-001	8.0895e-003	-4.6549e-004	4.5279e-004	5.6617e-005
44	3.3829e-001	-9.1390e-002	2.1091e-003	4.0418e-004	1.2920e-003	5.6617e-005
45	3.4414e-001	-9.4249e-002	-9.5775e-004	-1.6461e-004	1.1702e-003	5.6617e-005
46	3.3388e-001	-1.3202e-001	-2.4339e-004	-3.5729e-004	1.0183e-003	5.6617e-005
47	3.2551e-001	1.7246e-001	5.5267e-004	-7.0407e-004	9.3814e-004	5.6617e-005
48	3.2029e-001	2.0529e-001	9.0061e-004	-8.6749e-004	8.6186e-004	5.6617e-005
49	3.1723e-001	2.2983e-001	-9.5824e-003	-6.5183e-004	6.6941e-004	5.6617e-005
50	3.1463e-001	2.5730e-001	3.3811e-004	-1.1430e-003	7.3413e-004	5.6617e-005
51	3.1288e-001	2.8467e-001	-2.7083e-003	-1.2889e-003	8.6995e-004	5.6617e-005
52	3.1235e-001	2.0529e-001	3.8821e-003	-4.9933e-004	-2.3383e-004	5.6617e-005
53	3.1867e-001	2.1753e-001	-1.0965e-002	-7.5122e-004	4.8639e-004	5.6617e-005
54	3.8884e-001	3.7671e-001	7.9452e-003	-6.0036e-004	1.9784e-004	9.1201e-005
55	4.0499e-001	3.6964e-001	-1.6373e-003	-4.6616e-004	2.0159e-004	9.1201e-005
56	3.4030e-001	1.8289e-001	2.0725e-003	-8.4177e-004	1.1147e-003	5.6617e-005
57	3.3408e-001	2.1699e-001	1.6529e-003	-9.8655e-004	8.3721e-004	5.6617e-005
58	3.3001e-001	2.4217e-001	-2.3454e-003	-1.1381e-003	8.1925e-004	5.6617e-005
59	3.2479e-001	2.7941e-001	1.4922e-003	-1.3609e-003	7.9775e-004	5.6617e-005
60	3.2128e-001	3.0826e-001	-3.3387e-003	-1.4600e-003	8.8547e-004	5.6617e-005
61	5.6278e-001	8.1779e-001	-4.3309e-003	-1.2259e-003	5.4757e-004	-1.5961e-004
62	5.8842e-001	8.6347e-001	1.9264e-003	-1.6852e-003	6.8488e-004	2.1634e-004
63	5.9603e-001	6.8865e-001	-3.0865e-003	-1.5184e-003	6.8663e-004	2.1634e-004
64	6.0421e-001	5.7115e-001	2.1726e-003	-1.3172e-003	6.9078e-004	2.1634e-004
65	6.1828e-001	4.2007e-001	2.3223e-003	-1.0272e-003	7.5206e-004	2.1634e-004
66	6.4105e-001	2.4647e-001	-6.8419e-004	-5.7506e-004	7.6403e-004	2.1634e-004
67	6.5585e-001	1.1444e-001	9.6782e-004	-2.8143e-004	9.7235e-004	2.1634e-004
68	3.7020e-001	-1.0569e-001	1.6444e-003	-4.3114e-004	3.0557e-004	9.1201e-005
69	3.7949e-001	1.7201e-001	-4.0438e-004	-4.4797e-004	2.2466e-004	9.1201e-005
70	5.6106e-001	7.3199e-001	-3.7149e-003	-1.0381e-003	6.8024e-004	-1.6787e-004
71	5.9117e-001	7.7277e-001	4.3060e-004	-1.5619e-003	9.1958e-004	2.1634e-004
72	5.7583e-001	6.4613e-001	-9.5264e-003	-1.5951e-003	9.3975e-004	2.1634e-004
73	5.6977e-001	5.2872e-001	1.0730e-003	-1.2908e-003	8.8723e-004	2.1634e-004
74	5.6803e-001	3.8192e-001	6.8886e-004	-9.9070e-004	8.4571e-004	2.1634e-004
75	5.7511e-001	2.1373e-001	-2.9326e-004	-7.4343e-004	9.3035e-004	2.1634e-004
76	3.1364e-001	2.7097e-001	1.5278e-002	-1.1281e-003	7.5282e-004	5.6617e-005
77	3.2297e-001	2.9382e-001	8.6118e-003	-1.1821e-003	7.8990e-004	5.6617e-005
78	3.2385e-001	1.8219e-001	-5.1174e-002	-7.7184e-004	4.2800e-004	5.6617e-005
79	3.3710e-001	1.9987e-001	-2.2426e-002	-8.0912e-004	-5.8069e-004	5.6617e-005
80	3.2946e-001	-1.2898e-001	6.7680e-002	1.3696e-004	8.9234e-004	5.6617e-005
81	3.1649e-001	-1.1718e-001	-5.2280e-002	2.3258e-004	4.8306e-004	5.6617e-005
82	4.0325e-001	3.6971e-001	-3.9277e-002	-2.2541e-004	1.7841e-004	9.1201e-005
83	3.9005e-001	3.7321e-001	-2.0454e-002	-3.1327e-004	2.1881e-004	9.1201e-005
84	4.1088e-001	3.6971e-001	-1.0763e-001	-2.2541e-004	1.7841e-004	9.1201e-005
85	3.8862e-001	3.7321e-001	-5.7050e-002	-3.1327e-004	2.1881e-004	9.1201e-005
86	3.5472e-001	-9.5197e-002	-2.2821e-002	-1.5768e-004	4.1922e-004	9.1201e-005
87	3.6324e-001	-8.6568e-002	-6.2296e-002	2.4363e-004	4.4846e-004	9.1201e-005
88	7.1084e-001	1.0284e-001	1.5515e-001	3.2656e-004	7.3710e-004	2.2593e-004
89	6.4989e-001	8.4933e-002	1.3730e-001	-2.4736e-004	1.0455e-003	2.3203e-004
90	7.2937e-001	1.0905e-001	1.5390e-001	3.2656e-004	7.3710e-004	2.3210e-004
91	6.3491e-001	8.5776e-002	2.1219e-001	-2.4736e-004	1.0455e-003	2.2697e-004
92	5.5582e-001	7.3506e-001	1.8177e-001	-1.0381e-003	6.8024e-004	-1.7012e-004
93	5.7096e-001	8.1629e-001	-1.9289e-001	-1.2259e-003	5.4757e-004	-1.6393e-004
94	3.2038e-001	1.8977e-001	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	5.6617e-005
95	5.8627e-001	7.6754e-002	1.2298e-003	-6.8446e-004	1.1418e-003	2.1634e-004
96	3.8556e-001	2.5338e-001	7.2232e-004	-5.3396e-004	2.0906e-004	9.1201e-005
97	3.1268e-001	2.2053e-001	-7.8221e-003	4.1002e-004	9.7466e-004	5.6617e-005
98	3.1567e-001	2.2736e-001	9.8550e-003	4.1559e-004	1.0324e-003	5.6617e-005
99	3.1683e-001	2.1508e-001	1.9079e-003	-1.3032e-004	-2.9673e-004	5.6617e-005
100	3.1295e-001	2.0746e-001	6.1217e-003	-3.6040e-005	-2.0527e-004	5.6617e-005
101	3.8189e-001	1.8287e-001	5.7282e-002	-3.6713e-004	-2.7038e-004	9.1201e-005
102	5.8321e-001	4.8399e-001	4.7798e-001	-1.2063e-003	5.5710e-004	2.1634e-004

SPOSTAMENTI NODALI "Dinamica SLOh Y" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	3.5514e-001	4.6867e-001	1.2380e-003	-1.1618e-003	4.3678e-004	1.7012e-004
32	3.8093e-001	4.1663e-001	-6.8265e-004	-1.3914e-003	1.4508e-004	1.7012e-004
33	3.8465e-001	4.0192e-001	-2.1312e-004	-1.2527e-003	2.0054e-004	1.7012e-004
34	3.9109e-001	4.1161e-001	1.1008e-004	-1.0712e-003	1.6527e-004	1.7012e-004
35	3.9336e-001	4.4903e-001	-3.3936e-004	-9.2714e-004	1.1482e-004	1.7012e-004
36	-1.8807e-001	4.7355e-001	-1.2661e-003	-1.1013e-003	3.3012e-004	1.7012e-004
37	2.8917e-001	4.6436e-001	1.0719e-003	-1.0274e-003	2.4224e-004	1.7012e-004
38	1.8888e-001	3.5076e-001	9.5668e-003	-9.9958e-004	4.0589e-004	-1.2898e-004
39	1.7721e-001	3.4547e-001	-9.8857e-003	-5.3728e-004	-6.3605e-004	-1.2898e-004
40	2.0296e-001	2.7860e-001	6.2263e-004	-9.3420e-004	2.8736e-004	-1.2898e-004
41	2.1925e-001	2.3669e-001	-3.9610e-004	-9.4482e-004	3.8186e-004	-1.2898e-004
42	2.3390e-001	2.3563e-001	9.3504e-004	-9.0311e-004	3.6139e-004	-1.2898e-004
43	2.4490e-001	2.5350e-001	9.8841e-003	-6.4181e-004	3.3973e-004	-1.2898e-004
44	1.9232e-001	3.1834e-001	9.5589e-003	-4.3354e-004	-6.3868e-004	-1.2898e-004
45	2.1020e-001	3.1267e-001	-8.4398e-003	-1.0305e-003	7.5984e-004	-1.2898e-004
46	1.8079e-001	2.5618e-001	-5.7684e-004	-9.3373e-004	6.6814e-004	-1.2898e-004
47	1.6847e-001	2.3241e-001	-2.7032e-004	-1.1415e-003	7.5896e-004	-1.2898e-004
48	1.7300e-001	2.4276e-001	-4.0800e-004	-1.2289e-003	8.0848e-004	-1.2898e-004
49	1.8391e-001	2.6551e-001	-1.3930e-002	-8.7327e-004	6.8337e-004	-1.2898e-004
50	2.0224e-001	3.0206e-001	-3.0251e-004	-1.6091e-003	9.8557e-004	-1.2898e-004
51	2.2600e-001	3.4637e-001	1.4745e-003	-1.7744e-003	1.1170e-003	-1.2898e-004
52	2.3934e-001	2.4276e-001	5.7445e-003	-7.8590e-004	1.9741e-004	-1.2898e-004
53	1.7772e-001	2.5273e-001	5.8426e-003	-1.0726e-003	6.3665e-004	-1.2898e-004
54	3.0961e-001	5.1163e-001	9.3202e-003	-1.0034e-003	3.3232e-004	1.7012e-004
55	3.9917e-001	4.8437e-001	1.7474e-003	-6.0512e-004	-1.7380e-004	1.7012e-004
56	1.9819e-001	2.3290e-001	-1.1190e-003	-1.2431e-003	7.6400e-004	-1.2898e-004
57	1.8126e-001	2.5222e-001	-8.8270e-004	-1.3790e-003	6.5051e-004	-1.2898e-004
58	1.7306e-001	2.8071e-001	1.2740e-003	-1.5411e-003	6.5775e-004	-1.2898e-004
59	1.6835e-001	3.3738e-001	-8.0559e-004	-1.8384e-003	7.1915e-004	-1.2898e-004
60	1.7103e-001	3.8878e-001	1.6332e-003	-1.9717e-003	7.4327e-004	-1.2898e-004
61	4.0481e-001	1.0766e+000	2.2010e-003	-1.6628e-003	6.2075e-004	-3.0736e-004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

62	4.4572e-001	1.1307e+000	-1.0591e-003	-2.3471e-003	9.3813e-004	3.6022e-004
63	4.0352e-001	8.9616e-001	1.7044e-003	-2.1534e-003	8.7785e-004	3.6022e-004
64	3.9278e-001	7.5393e-001	-1.1781e-003	-1.9147e-003	8.0882e-004	3.6022e-004
65	4.0337e-001	6.0688e-001	-1.2801e-003	-1.6183e-003	7.7185e-004	3.6022e-004
66	4.4814e-001	5.3346e-001	3.2434e-004	-1.3358e-003	7.7679e-004	3.6022e-004
67	5.1215e-001	5.9236e-001	-1.8098e-003	-1.0500e-003	6.6256e-004	3.6022e-004
68	2.1437e-001	4.2328e-001	9.5569e-003	-1.3276e-003	2.8436e-004	1.7012e-004
69	2.3833e-001	4.0575e-001	6.5163e-004	-1.0323e-003	2.4875e-004	1.7012e-004
70	6.2312e-001	9.4979e-001	2.3257e-003	-1.4316e-003	1.0031e-003	-3.1995e-004
71	6.5300e-001	1.0086e+000	-3.3538e-004	-2.2149e-003	1.3600e-003	3.6022e-004
72	5.5845e-001	8.4658e-001	-1.3907e-002	-2.2828e-003	1.3828e-003	3.6022e-004
73	4.8168e-001	7.1246e-001	-4.9810e-004	-1.8870e-003	1.2403e-003	3.6022e-004
74	4.0467e-001	5.8763e-001	-3.4710e-004	-1.5795e-003	1.0498e-003	3.6022e-004
75	3.6311e-001	5.3817e-001	-6.1354e-004	-1.5488e-003	9.6500e-004	3.6022e-004
76	2.1357e-001	3.2340e-001	-6.7453e-003	-1.6884e-003	1.0193e-003	-1.2898e-004
77	1.6899e-001	3.6244e-001	-4.3564e-003	-1.7524e-003	9.4551e-004	-1.2898e-004
78	1.6849e-001	2.3278e-001	2.3326e-002	-1.1583e-003	6.7679e-004	-1.2898e-004
79	1.8899e-001	2.3933e-001	1.1655e-002	-1.2418e-003	6.5073e-004	-1.2898e-004
80	1.7220e-001	2.5954e-001	1.4140e-001	-1.7108e-004	-4.7287e-004	-1.2898e-004
81	1.8801e-001	2.7454e-001	-1.2471e-001	-2.0777e-004	-2.5024e-004	-1.2898e-004
82	3.9523e-001	4.7597e-001	3.4043e-002	-2.5757e-004	-1.5237e-004	1.7012e-004
83	3.1893e-001	4.9437e-001	-2.5371e-002	-5.3806e-004	3.6472e-004	1.7012e-004
84	4.4614e-001	4.7597e-001	1.0633e-001	-2.5757e-004	-1.5237e-004	1.7012e-004
85	3.0123e-001	4.9437e-001	-9.8995e-002	-5.3806e-004	3.6472e-004	1.7012e-004
86	-1.8053e-001	4.7355e-001	-1.5517e-001	-1.1013e-003	3.3012e-004	1.7012e-004
87	3.9400e-001	4.6867e-001	3.0208e-001	-1.1618e-003	4.3678e-004	1.7012e-004
88	5.6406e-001	6.7510e-001	-7.6924e-002	-5.4918e-004	-3.2958e-004	3.8409e-004
89	4.4843e-001	7.2351e-001	-7.0240e-002	-8.5933e-004	9.2634e-004	3.9470e-004
90	5.9929e-001	6.6391e-001	-1.1633e-001	-5.4918e-004	-3.2958e-004	3.8673e-004
91	4.2337e-001	7.3845e-001	1.9786e-001	-8.5933e-004	9.2634e-004	3.9467e-004
92	6.2248e-001	9.5264e-001	2.5950e-001	-1.4316e-003	1.0031e-003	-3.2284e-004
93	4.2085e-001	1.0758e+000	-2.7618e-001	-1.6628e-003	6.2075e-004	-3.1146e-004
94	1.7278e-001	2.3469e-001	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.2898e-004
95	3.8036e-001	6.0492e-001	-7.7487e-003	-1.7400e-003	1.1250e-003	3.6022e-004
96	2.6542e-001	4.1606e-001	-4.2803e-004	-9.8893e-004	2.4394e-004	1.7012e-004
97	2.3035e-001	2.5561e-001	-1.1307e-002	-3.5289e-004	-6.4917e-004	-1.2898e-004
98	1.9346e-001	2.6274e-001	1.4025e-002	-3.1020e-004	-5.8984e-004	-1.2898e-004
99	1.8604e-001	2.5050e-001	2.9301e-003	7.7305e-005	3.0343e-004	-1.2898e-004
100	2.2471e-001	2.4431e-001	-3.1267e-003	-4.9261e-005	1.0954e-004	-1.2898e-004
101	3.1095e-001	4.0234e-001	1.1158e-001	-5.8548e-004	-4.8707e-004	1.7012e-004
102	3.9354e-001	6.6535e-001	7.0744e-001	-1.7364e-003	5.7132e-004	3.6022e-004

SFORZI "Dinamica SLDh X" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	101	1.0001e+003	-3.6672e+001	-8.6958e+000	1.3028e+002	3.5528e+003	-1.2225e-011
	96	-1.0001e+003	3.6672e+001	8.6958e+000	-1.3028e+002	3.5634e+003	-3.0011e+004
2	102	4.8605e+003	-5.7799e+001	-1.7911e+001	4.9232e+001	4.1400e+003	2.5988e-011
	64	-4.8605e+003	5.7799e+001	1.7911e+001	-4.9232e+001	4.1413e+003	-2.6724e+004
3	16	-2.8895e+004	-1.1887e+004	4.8415e+003	-2.7550e+004	-1.2900e+006	-2.3653e+006
	98	2.8895e+004	1.1887e+004	-4.8415e+003	2.7550e+004	-4.5797e+005	-1.9144e+006
4	18	2.2898e+004	-1.1390e+004	4.9683e+003	-2.7550e+004	-1.2890e+006	-2.3105e+006
	97	-2.2898e+004	1.1390e+004	-4.9683e+003	2.7550e+004	-4.9961e+005	-1.7902e+006
5	99	4.4223e-011	1.0947e-013	-1.9450e-012	1.1072e+005	8.8670e-011	0.0000e+000
	98	-4.4223e-011	-1.0947e-013	1.9450e-012	-1.1072e+005	6.6784e-011	0.0000e+000
6	100	1.3183e-010	1.1568e-013	1.2881e-012	1.0789e+005	-1.2016e-010	0.0000e+000
	97	-1.3183e-010	-1.1568e-013	-1.2881e-012	-1.0789e+005	-1.9534e-010	0.0000e+000
7	100	2.3068e-011	-2.1518e+002	-1.2801e-013	-5.2167e+004	1.9568e-012	-7.5332e+004
	99	-2.3068e-011	2.1518e+002	1.2801e-013	5.2167e+004	6.7088e-011	-7.3991e+004
8	52	9.3552e-011	-2.1518e+002	-4.0698e-012	-5.3859e+004	4.0771e-010	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

100		-9.3552e-011	2.1518e+002	4.0698e-012	5.3859e+004	2.3328e-010	-3.6533e+004
9	99	7.3155e-011	-2.1518e+002	-9.2117e-012	4.0592e+004	2.9921e-010	-3.8361e+004
	53	-7.3155e-011	2.1518e+002	9.2117e-012	-4.0592e+004	1.5742e-010	0.0000e+000
10	98	-3.2564e-011	-2.8895e+004	6.2091e-012	4.4440e+005	-2.6867e-010	-1.8495e+006
	49	3.2564e-011	2.8895e+004	-6.2091e-012	-4.4440e+005	-5.8465e-011	-3.1024e+006
11	43	-5.3001e-011	-2.2898e+004	4.9143e-012	-4.9788e+005	-4.7082e-010	-2.1204e+006
	97	5.3001e-011	2.2898e+004	-4.9143e-012	4.9788e+005	-5.8305e-010	-1.6841e+006
12	61	-1.0165e+002	1.8404e-011	-1.4780e+002	-3.8289e-010	2.3308e+004	4.5813e-009
	93	1.0165e+002	-1.8404e-011	1.4780e+002	3.8289e-010	-7.5313e-009	-1.1523e-009
13	92	9.4835e+001	2.3827e-011	1.2136e+002	3.0502e-010	3.2778e-009	-1.9266e-009
	70	-9.4835e+001	-2.3827e-011	-1.2136e+002	-3.0502e-010	-1.8184e+004	5.8999e-009
14	91	6.3497e+001	2.3479e-011	1.0736e+002	3.5071e-010	1.6488e-008	6.8135e-010
	89	-6.3497e+001	-2.3479e-011	-1.0736e+002	-3.5071e-010	-1.4172e+004	1.2359e-009
15	88	-5.8404e+001	4.1606e-011	-1.2234e+002	3.6503e-010	1.5453e+004	3.1363e-009
	90	5.8404e+001	-4.1606e-011	1.2234e+002	-3.6503e-010	-6.6677e-010	1.4679e-009
16	89	-2.8053e+002	-1.7628e+003	1.0162e+002	5.1764e+004	-3.0189e+004	-6.1573e+005
	88	2.8053e+002	1.7628e+003	-1.0162e+002	-5.1764e+004	-2.6885e+004	-3.7621e+005
17	95	1.3506e+003	-1.7422e+003	-1.2435e+003	6.1668e+005	1.8233e+005	-3.2403e+005
	89	-1.3506e+003	1.7422e+003	1.2435e+003	-6.1668e+005	3.2594e+004	4.7974e+004
18	67	1.8001e+003	1.7990e+003	-5.9405e+002	3.7686e+005	1.0518e+005	3.1275e+005
	88	-1.8001e+003	-1.7990e+003	5.9405e+002	-3.7686e+005	8.6935e+003	4.8107e+004
19	87	-7.5007e-012	1.3192e-012	1.8192e-012	-6.5491e-011	-2.4002e-010	1.9510e-010
	31	7.5007e-012	-1.3192e-012	-1.8192e-012	6.5491e-011	-2.4866e-010	2.6405e-010
20	36	-6.0439e-011	7.9613e-012	1.5010e-011	2.9376e-011	-5.3388e-010	7.8048e-010
	86	6.0439e-011	-7.9613e-012	-1.5010e-011	-2.9376e-011	-5.2427e-010	3.3974e-010
21	83	2.4000e-010	-6.4652e-012	1.1067e-011	4.2125e-011	-6.3000e-010	-1.4008e-009
	85	-2.4000e-010	6.4652e-012	-1.1067e-011	-4.2125e-011	-4.6042e-010	7.7291e-010
22	84	2.9104e-011	-1.9339e-012	4.6202e-013	-1.4898e-011	-8.4245e-011	-4.3310e-010
	82	-2.9104e-011	1.9339e-012	-4.6202e-013	1.4898e-011	-1.2047e-010	-9.1291e-011
23	82	-3.5645e-011	-1.5239e+003	-1.6409e-013	-6.7013e+004	2.0711e-011	-4.3789e+005
	83	3.5645e-011	1.5239e+003	1.6409e-013	6.7013e+004	3.8009e-011	-5.1658e+005
24	54	6.3560e+003	1.3791e+003	-2.1982e+003	-5.2366e+005	2.2789e+005	3.1491e+005
	83	-6.3560e+003	-1.3791e+003	2.1982e+003	5.2366e+005	1.8030e+005	-6.6972e+004
25	55	1.2228e+004	-1.4133e+003	-1.6542e+003	-4.4445e+005	1.8925e+005	-2.3151e+005
	82	-1.2228e+004	1.4133e+003	1.6542e+003	4.4445e+005	1.4215e+005	-6.7013e+004
26	44	3.9814e-011	-9.8637e-015	-3.2138e-014	-1.4177e+004	3.9185e-012	0.0000e+000
	80	-3.9814e-011	9.8637e-015	3.2138e-014	1.4177e+004	7.4071e-012	0.0000e+000
27	39	-1.5011e-011	3.6110e-014	1.4328e-014	-1.9669e+004	-7.3467e-012	0.0000e+000
	81	1.5011e-011	-3.6110e-014	-1.4328e-014	1.9669e+004	-7.3888e-012	0.0000e+000
28	81	1.4610e-011	-4.9227e+002	8.2027e-014	-5.8917e+004	-3.1166e-011	-2.2845e+005
	80	-1.4610e-011	4.9227e+002	-8.2027e-014	5.8917e+004	-3.8375e-011	-2.5952e+005
29	40	-1.4693e-011	-4.9227e+002	2.4522e-012	-5.9048e+004	-5.2712e-010	-3.4172e+005
	81	1.4693e-011	4.9227e+002	-2.4522e-012	5.9048e+004	-4.2407e-010	2.2979e+005
30	80	3.3009e-011	-4.9227e+002	9.4181e-013	-5.9970e+004	-5.6513e-010	2.6686e+005
	46	-3.3009e-011	4.9227e+002	-9.4181e-013	5.9970e+004	4.2304e-010	-3.8084e+005
31	78	9.1557e-012	-1.3230e-014	-6.5544e-014	4.0702e+004	3.0049e-011	0.0000e+000
	79	-9.1557e-012	1.3230e-014	6.5544e-014	-4.0702e+004	2.0022e-011	0.0000e+000
32	79	-1.0198e-010	-5.0486e+003	-8.8814e-013	7.9177e+004	-3.4439e-010	-1.0063e+005
	57	1.0198e-010	5.0486e+003	8.8814e-013	-7.9177e+004	3.5160e-010	-1.6501e+006
33	56	-9.2220e-011	-5.0486e+003	3.9625e-013	7.9067e+004	-4.6954e-010	-1.8112e+006
	79	9.2220e-011	5.0486e+003	-3.9625e-013	-7.9067e+004	3.1728e-011	6.0657e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

34	78	-1.3646e-011	-3.3759e+003	1.5164e-013	6.0909e+004	-4.1684e-011	-4.9072e+005
	48	1.3646e-011	3.3759e+003	-1.5164e-013	-6.0909e+004	-4.8483e-011	-1.1894e+006
35	47	-1.1138e-010	-3.3759e+003	-2.8956e-012	6.0933e+004	7.2674e-011	-1.2424e+006
	78	1.1138e-010	3.3759e+003	2.8956e-012	-6.0933e+004	3.5513e-010	5.3140e+005
36	76	-1.4583e-011	0.0000e+000	8.9770e-015	1.6562e+004	-5.1649e-012	0.0000e+000
	77	1.4583e-011	0.0000e+000	-8.9770e-015	-1.6562e+004	-3.2858e-012	0.0000e+000
37	77	6.5213e-011	-6.6130e+003	9.1100e-012	5.8155e+004	-4.7048e-010	4.0267e+004
	60	-6.5213e-011	6.6130e+003	-9.1100e-012	-5.8155e+004	-9.4063e-010	-1.9337e+006
38	59	7.2856e-011	-6.6130e+003	9.1657e-013	5.8148e+004	1.2093e-010	-1.8412e+006
	77	-7.2856e-011	6.6130e+003	-9.1657e-013	-5.8148e+004	-6.9990e-010	-5.2877e+004
39	76	2.2509e-011	-3.7321e+003	-1.8199e-012	6.0102e+004	1.1760e-010	7.8847e+004
	51	-2.2509e-011	3.7321e+003	1.8199e-012	-6.0102e+004	3.2929e-010	-1.1586e+006
40	50	1.8528e-011	-3.7321e+003	-2.5732e-012	6.0022e+004	2.6031e-010	-1.0152e+006
	76	-1.8528e-011	3.7321e+003	2.5732e-012	-6.0022e+004	3.2999e-010	-6.4960e+004
41	43	2.2836e+003	-8.2564e+003	2.7765e+003	-3.5729e+004	-1.8334e+005	-1.2458e+006
	54	-2.2836e+003	8.2564e+003	-2.7765e+003	3.5729e+004	-5.2640e+005	-5.5211e+005
42	65	6.0471e+000	-2.9577e+003	-2.4728e+002	1.3628e+005	8.2582e+004	-1.0464e+006
	64	-6.0471e+000	2.9577e+003	2.4728e+002	-1.3628e+005	8.9113e+004	-1.0054e+006
43	63	-1.7266e+002	-2.2322e+003	-2.7527e+002	-7.8460e+004	1.0022e+005	-8.3690e+005
	62	1.7266e+002	2.2322e+003	2.7527e+002	7.8460e+004	1.0377e+005	-8.1691e+005
44	95	3.9020e+001	-1.7265e+003	-1.2245e+002	1.6843e+005	5.6925e+004	-8.1864e+005
	75	-3.9020e+001	1.7265e+003	1.2245e+002	-1.6843e+005	5.5453e+004	-7.5703e+005
45	75	-2.8697e+001	-1.4499e+003	-1.3353e+002	-1.5546e+005	5.8907e+004	-6.7136e+005
	74	2.8697e+001	1.4499e+003	1.3353e+002	1.5546e+005	6.1943e+004	-6.3573e+005
46	74	-1.5636e+001	-1.9948e+003	-2.5652e+002	1.4930e+005	8.7554e+004	-7.2533e+005
	73	1.5636e+001	1.9948e+003	2.5652e+002	-1.4930e+005	9.4361e+004	-6.8799e+005
47	72	-4.2561e+002	-1.5289e+003	-5.0290e+002	-4.5512e+004	1.4654e+005	-4.4753e+005
	71	4.2561e+002	1.5289e+003	5.0290e+002	4.5512e+004	1.4550e+005	-4.4033e+005
48	71	-2.4745e+003	-1.7453e+003	-1.4979e+003	-2.4764e+005	6.3352e+005	-4.7689e+005
	70	2.4745e+003	1.7453e+003	1.4979e+003	2.4764e+005	2.3474e+005	-5.3426e+005
49	37	9.1937e+002	-1.8710e+003	-4.7683e+002	2.7563e+004	1.1723e+005	-5.1360e+005
	54	-9.1937e+002	1.8710e+003	4.7683e+002	-2.7563e+004	1.1888e+005	-4.1980e+005
50	64	2.9147e+002	-4.9291e+003	-5.6549e+002	-1.2184e+005	1.3964e+005	-1.2602e+006
	63	-2.9147e+002	4.9291e+003	5.6549e+002	1.2184e+005	1.4646e+005	-1.2331e+006
51	62	-1.6185e+003	-3.7089e+003	-1.6122e+003	-2.2588e+005	6.5571e+005	-1.0415e+006
	61	1.6185e+003	3.7089e+003	1.6122e+003	2.2588e+005	2.6855e+005	-1.0833e+006
52	33	-2.1174e+001	-1.1090e+003	-1.6165e+002	7.0215e+004	6.6087e+004	-4.8632e+005
	34	2.1174e+001	1.1090e+003	1.6165e+002	-7.0215e+004	7.1522e+004	-4.5721e+005
53	34	-3.0786e+001	-1.2430e+003	-2.8795e+002	3.2080e+004	9.8576e+004	-4.6158e+005
	35	3.0786e+001	1.2430e+003	2.8795e+002	-3.2080e+004	1.0032e+005	-3.9711e+005
54	35	2.0077e+002	-1.7618e+003	-3.2315e+002	-1.0047e+005	1.0210e+005	-4.7253e+005
	55	-2.0077e+002	1.7618e+003	3.2315e+002	1.0047e+005	9.1961e+004	-5.8824e+005
55	36	-2.0012e+002	-2.9041e+003	-1.0717e+002	1.4623e+005	3.3686e+004	-1.1247e+006
	68	2.0012e+002	2.9041e+003	1.0717e+002	-1.4623e+005	4.7288e+004	-1.0573e+006
56	68	1.0460e+002	-1.7070e+003	-1.0669e+002	1.2317e+005	4.6059e+004	-7.8600e+005
	69	-1.0460e+002	1.7070e+003	1.0669e+002	-1.2317e+005	4.7844e+004	-7.0369e+005
57	69	-6.9522e+001	-1.3565e+003	-1.2318e+002	7.6463e+004	5.1639e+004	-6.0172e+005
	96	6.9522e+001	1.3565e+003	1.2318e+002	-7.6463e+004	5.5266e+004	-5.7367e+005
58	96	-5.9398e+001	-1.7489e+003	-2.6941e+002	5.3916e+004	9.0006e+004	-6.2843e+005
	37	5.9398e+001	1.7489e+003	2.6941e+002	-5.3916e+004	9.3834e+004	-5.6474e+005
59	31	9.0949e-013	2.2135e+002	3.7585e-015	1.3170e+004	4.0805e-012	1.8881e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	36	-9.0949e-013	-2.2135e+002	-3.7585e-015	-1.3170e+004	-6.0098e-012	1.5996e+005
60	66	-9.0799e+001	-1.9519e+003	-1.0863e+002	1.3710e+005	4.4480e+004	-8.6378e+005
	65	9.0799e+001	1.9519e+003	1.0863e+002	-1.3710e+005	5.1760e+004	-8.6209e+005
61	67	5.8517e+001	-3.1451e+003	-9.4262e+001	1.0726e+005	3.2966e+004	-1.2764e+006
	66	-5.8517e+001	3.1451e+003	9.4262e+001	-1.0726e+005	3.9318e+004	-1.1308e+006
62	73	4.8978e+002	-2.6172e+003	-5.8356e+002	1.7487e+005	1.4743e+005	-7.4639e+005
	72	-4.8978e+002	2.6172e+003	5.8356e+002	-1.7487e+005	1.5749e+005	-6.2102e+005
63	70	3.5225e+002	-1.8253e+003	3.4556e+002	-4.3345e+004	-1.7871e+005	-9.3385e+005
	61	-3.5225e+002	1.8253e+003	-3.4556e+002	4.3345e+004	-1.7620e+005	-9.4080e+005
64	31	1.8738e+002	-2.7685e+003	1.4261e+002	9.0513e+004	-4.4885e+004	-1.0992e+006
	32	-1.8738e+002	2.7685e+003	-1.4261e+002	-9.0513e+004	-5.1689e+004	-7.7130e+005
65	32	-4.3588e+001	-1.4652e+003	1.8000e+002	8.5359e+004	-6.1469e+004	-4.9505e+005
	33	4.3588e+001	1.4652e+003	-1.8000e+002	-8.5359e+004	-6.7522e+004	-5.5352e+005
66	38	1.2394e+003	-1.5596e+004	2.4960e+004	-8.0107e+004	-5.8602e+005	-1.2670e+006
	68	-1.2394e+003	1.5596e+004	-2.4960e+004	8.0107e+004	-1.8373e+006	-2.2710e+005
67	40	3.4747e+002	-1.7075e+004	-4.1156e+003	-5.8093e+004	5.0733e+005	-9.3551e+005
	69	-3.4747e+002	1.7075e+004	4.1156e+003	5.8093e+004	5.2238e+004	-1.3054e+006
68	41	-4.0084e+002	-7.9244e+003	-1.9728e+003	-4.6403e+004	2.9728e+005	-3.8694e+005
	96	4.0084e+002	7.9244e+003	1.9728e+003	4.6403e+004	4.5814e+004	-1.2043e+006
69	42	-6.0496e+002	-6.6416e+003	-2.0387e+003	-3.9228e+004	3.6519e+005	-3.3185e+005
	37	6.0496e+002	6.6416e+003	2.0387e+003	3.9228e+004	3.8185e+004	-1.0719e+006
70	45	-3.4243e+003	1.1919e+004	-5.1013e+003	-1.2714e+005	4.8874e+005	2.0946e+006
	95	3.4243e+003	-1.1919e+004	5.1013e+003	1.2714e+005	6.6616e+005	5.7227e+005
71	46	2.7760e+002	8.2803e+003	2.4456e+003	-1.1620e+005	-5.6178e+005	6.6195e+005
	75	-2.7760e+002	-8.2803e+003	-2.4456e+003	1.1620e+005	-3.6541e+004	1.4284e+006
72	47	-5.4531e+002	7.1436e+003	1.6758e+003	-1.0699e+005	-4.4234e+005	6.1109e+005
	74	5.4531e+002	-7.1436e+003	-1.6758e+003	1.0699e+005	-8.7222e+003	1.3608e+006
73	48	-6.4966e+002	7.4046e+003	1.9719e+003	-1.0090e+005	-5.7322e+005	6.9600e+005
	73	6.4966e+002	-7.4046e+003	-1.9719e+003	1.0090e+005	2.5052e+004	1.4336e+006
74	49	1.1035e+003	-9.5397e+003	5.7437e+003	-9.6764e+004	-7.2028e+005	-2.5436e+006
	72	-1.1035e+003	9.5397e+003	-5.7437e+003	9.6764e+004	-1.0076e+006	-3.9583e+005
77	56	-1.0094e+003	-9.9177e+003	-1.7126e+003	-1.0821e+005	3.9556e+005	-7.0880e+005
	65	1.0094e+003	9.9177e+003	1.7126e+003	1.0821e+005	6.2761e+004	-1.9087e+006
78	57	-1.9643e+003	-1.3850e+004	-1.8816e+003	-1.0199e+005	4.8049e+005	-1.5875e+006
	64	1.9643e+003	1.3850e+004	1.8816e+003	1.0199e+005	4.3354e+004	-2.2658e+006
79	58	2.6857e+003	-1.1746e+004	-2.0346e+003	-9.7765e+004	5.3774e+005	-1.3405e+006
	63	-2.6857e+003	1.1746e+004	2.0346e+003	9.7765e+004	5.4071e+004	-2.0696e+006
80	59	-1.4921e+003	-9.7458e+003	-3.2344e+003	-9.2654e+004	7.0233e+005	-1.1280e+006
	62	1.4921e+003	9.7458e+003	3.2344e+003	9.2654e+004	2.9373e+005	-1.8588e+006
81	60	3.3886e+003	4.3995e+003	4.3262e+003	9.9052e+004	-6.5168e+005	3.2344e+005
	61	-3.3886e+003	-4.3995e+003	-4.3262e+003	-9.9052e+004	-7.4748e+005	1.1213e+006
82	58	2.0620e-011	-3.7476e+003	3.5988e-013	7.9246e+004	-6.5313e-011	-1.3921e+006
	59	-2.0620e-011	3.7476e+003	-3.5988e-013	-7.9246e+004	-6.5283e-011	-1.3838e+006
83	57	3.9270e-011	-7.9087e+003	3.6102e-013	7.9528e+004	1.2038e-010	-1.9986e+006
	58	-3.9270e-011	7.9087e+003	-3.6102e-013	-7.9528e+004	-2.5595e-010	-2.0006e+006
84	53	1.3138e-011	-5.4077e+003	-9.5353e-013	-8.7273e+004	5.4945e-010	-8.1984e+004
	49	-1.3138e-011	5.4077e+003	9.5353e-013	8.7273e+004	-2.4891e-011	-1.3334e+006
85	48	9.8778e-012	-5.3610e+003	-2.4814e-012	-9.2212e+004	3.9195e-010	-1.4516e+006
	53	-9.8778e-012	5.3610e+003	2.4814e-012	9.2212e+004	1.3094e-010	5.2255e+004
86	52	-7.2850e-011	-7.0108e+003	-4.8422e-012	-8.6516e+004	3.7188e-010	3.6632e+004
	43	7.2850e-011	7.0108e+003	4.8422e-012	8.6516e+004	1.3544e-010	-1.7648e+006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

87	42	-7.2850e-011	-7.1038e+003	-5.4775e-012	-8.6156e+004	2.4152e-010	-1.7271e+006
	52	7.2850e-011	7.1038e+003	5.4775e-012	8.6156e+004	2.4819e-010	-4.5530e+004
88	49	-3.8892e-011	-3.3852e+003	2.0920e-013	1.9059e+005	-5.8328e-011	-1.0183e+006
	50	3.8892e-011	3.3852e+003	-2.0920e-013	-1.9059e+005	-5.2753e-011	-9.4731e+005
89	46	-9.5472e-012	-2.2984e+003	3.2235e-014	9.3969e+004	2.0842e-011	-1.0460e+006
	47	9.5472e-012	2.2984e+003	-3.2235e-014	-9.3969e+004	-3.0055e-011	-1.0254e+006
90	45	-1.0671e-011	-2.4280e+003	5.6871e-014	7.6101e+004	3.2806e-011	-1.1261e+006
	46	1.0671e-011	2.4280e+003	-5.6871e-014	-7.6101e+004	-6.5263e-011	-1.0892e+006
91	44	6.7210e-011	-6.1548e+003	1.6556e-012	1.3855e+005	-1.0531e-010	-4.7645e+005
	45	-6.7210e-011	6.1548e+003	-1.6556e-012	-1.3855e+005	-1.3058e-010	-1.1957e+006
92	38	1.3068e-010	-5.2009e+003	2.5523e-012	-2.4883e+005	-1.3068e-010	-8.3893e+005
	39	-1.3068e-010	5.2009e+003	-2.5523e-012	2.4883e+005	-1.1677e-010	-4.3883e+005
93	41	-5.2978e-011	-4.1112e+003	-7.1888e-014	3.2299e+004	2.2465e-011	-1.4474e+006
	42	5.2978e-011	4.1112e+003	7.1888e-014	-3.2299e+004	4.3853e-011	-1.3546e+006
94	40	3.6428e-011	-2.5497e+003	6.4576e-014	6.3896e+004	-4.1390e-011	-1.0655e+006
	41	-3.6428e-011	2.5497e+003	-6.4576e-014	-6.3896e+004	-4.4000e-011	-1.1421e+006
95	38	-2.0711e-011	-3.2046e+003	-1.2898e-013	7.6879e+004	6.0180e-011	-1.5373e+006
	40	2.0711e-011	3.2046e+003	1.2898e-013	-7.6879e+004	6.0589e-011	-1.2569e+006
96	7	9.7391e+003	1.4157e+004	1.6241e+003	-2.7550e+004	-6.2516e+005	3.4132e+006
	60	-9.7391e+003	-1.4157e+004	-1.6241e+003	2.7550e+004	6.0953e+005	1.6853e+006
97	6	-4.3539e+003	-1.5973e+004	-1.3884e+003	-2.7550e+004	-4.7639e+005	-3.6239e+006
	59	4.3539e+003	1.5973e+004	1.3884e+003	2.7550e+004	6.5885e+005	-2.1276e+006
98	5	6.8433e+003	-1.5775e+004	-1.0822e+003	-2.7550e+004	-3.9118e+005	-3.5995e+006
	58	-6.8433e+003	1.5775e+004	1.0822e+003	2.7550e+004	5.4095e+005	-2.0809e+006
99	4	-4.8226e+003	-1.5811e+004	-9.5091e+002	-2.7550e+004	-3.3116e+005	-3.6037e+006
	57	4.8226e+003	1.5811e+004	9.5091e+002	2.7550e+004	4.8027e+005	-2.0897e+006
100	3	-6.0470e+003	-1.1994e+004	-9.6363e+002	-2.7550e+004	-2.5378e+005	-3.1603e+006
	56	6.0470e+003	1.1994e+004	9.6363e+002	2.7550e+004	4.3471e+005	-1.1643e+006
101	2	1.1936e+003	-7.7380e+003	-6.4158e+002	-6.2929e+004	3.5408e+005	-2.6640e+006
	66	-1.1936e+003	7.7380e+003	6.4158e+002	6.2929e+004	6.4574e+004	-1.9942e+006
102	1	-1.7373e+003	-7.0695e+003	-1.5051e+003	-6.4869e+004	5.3275e+005	-2.5595e+006
	67	1.7373e+003	7.0695e+003	1.5051e+003	6.4869e+004	3.5101e+005	-1.5695e+006
105	12	2.8103e+004	-6.3957e+003	8.1085e+003	-2.7550e+004	-1.6769e+006	-1.7177e+006
	49	-2.8103e+004	6.3957e+003	-8.1085e+003	2.7550e+004	-1.2519e+006	-6.6692e+005
106	11	-2.6271e+003	1.5408e+004	1.1987e+003	-2.7550e+004	4.1827e+005	3.4324e+006
	48	2.6271e+003	-1.5408e+004	-1.1987e+003	2.7550e+004	-4.4591e+005	2.1182e+006
107	10	-1.6121e+003	1.4459e+004	1.0256e+003	-2.7550e+004	3.3291e+005	3.3214e+006
	47	1.6121e+003	-1.4459e+004	-1.0256e+003	2.7550e+004	-4.0870e+005	1.8898e+006
108	9	7.1241e+002	1.3809e+004	1.0124e+003	-2.7550e+004	-3.2227e+005	3.2448e+006
	46	-7.1241e+002	-1.3809e+004	-1.0124e+003	2.7550e+004	-2.8352e+005	1.7371e+006
109	8	2.7925e+003	-5.4135e+003	-5.4188e+003	-2.7550e+004	1.4027e+006	-7.3879e+005
	45	-2.7925e+003	5.4135e+003	5.4188e+003	2.7550e+004	5.5914e+005	-1.2571e+006
110	15	-6.1548e+003	-2.7254e+003	3.6602e+003	-2.7550e+004	-1.1834e+006	-5.2798e+005
	44	6.1548e+003	2.7254e+003	-3.6602e+003	2.7550e+004	-1.3750e+005	-4.6939e+005
111	24	-2.3655e+004	-1.0016e+004	8.3229e+003	-2.7550e+004	-1.6809e+006	-2.1403e+006
	43	2.3655e+004	1.0016e+004	-8.3229e+003	2.7550e+004	-1.3156e+006	-1.4915e+006
112	23	-3.2434e+003	-1.8566e+004	-2.9428e+003	-2.7550e+004	7.1178e+005	-3.7214e+006
	42	3.2434e+003	1.8566e+004	2.9428e+003	2.7550e+004	3.9853e+005	-2.9628e+006
113	22	-1.9337e+003	-1.7284e+004	-2.0538e+003	-2.7550e+004	5.1997e+005	-3.5728e+006
	41	1.9337e+003	1.7284e+004	2.0538e+003	2.7550e+004	2.9128e+005	-2.6505e+006
114	21	1.0635e+003	-8.5894e+003	-2.8918e+003	-2.7550e+004	7.3454e+005	-1.7122e+006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	40	-1.0635e+003	8.5894e+003	2.8918e+003	2.7550e+004	4.4495e+005	-1.3804e+006
115	17	5.2009e+003	-2.6605e+003	3.9310e+003	-2.7550e+004	-1.1678e+006	-5.2803e+005
	39	-5.2009e+003	2.6605e+003	-3.9310e+003	2.7550e+004	-2.4890e+005	-4.3570e+005
116	20	-4.8377e+003	-2.5247e+003	6.3487e+003	-2.7550e+004	-1.4462e+006	-4.2950e+005
	38	4.8377e+003	2.5247e+003	-6.3487e+003	2.7550e+004	-8.4381e+005	-5.6179e+005
75	50	-2.7849e+002	-4.5750e+003	4.1319e+003	-6.4128e+004	-7.5294e+005	-6.6247e+005
	71	2.7849e+002	4.5750e+003	-4.1319e+003	6.4128e+004	-5.4350e+005	-7.7968e+005
76	51	2.6881e+003	-2.6828e+003	3.9490e+003	7.2382e+004	-5.5126e+005	-3.9565e+005
	70	-2.6881e+003	2.6828e+003	-3.9490e+003	-7.2382e+004	-7.2053e+005	-5.1433e+005
103	14	6.1744e+003	-6.3741e+003	2.7301e+003	-1.9068e+004	-8.0446e+005	-1.3237e+006
	51	-6.1744e+003	6.3741e+003	-2.7301e+003	1.9068e+004	-4.7301e+005	-1.0282e+006
104	13	-7.7157e+002	-7.4928e+003	3.1737e+003	-1.9068e+004	-7.9129e+005	-1.4660e+006
	50	7.7157e+002	7.4928e+003	-3.1737e+003	1.9068e+004	-5.7613e+005	-1.2707e+006
117	19	-3.0663e+003	-5.8753e+003	1.5939e+003	-2.6228e+004	-3.6427e+005	-1.3550e+006
	36	3.0663e+003	5.8753e+003	-1.5939e+003	2.6228e+004	-3.0894e+005	-1.1129e+006
118	30	2.3473e+003	-2.6573e+003	-1.5964e+003	-1.9292e+004	5.5476e+005	-7.9907e+005
	55	-2.3473e+003	2.6573e+003	1.5964e+003	1.9292e+004	3.5745e+005	-7.1858e+005
119	29	-5.7997e+002	-3.2659e+003	-9.8971e+002	-2.0176e+004	4.1236e+005	-9.1544e+005
	35	5.7997e+002	3.2659e+003	9.8971e+002	2.0176e+004	1.2904e+005	-8.6773e+005
120	28	-1.4198e+002	-3.7157e+003	-7.4652e+002	-2.1349e+004	3.3574e+005	-9.9858e+005
	34	1.4198e+002	3.7157e+003	7.4652e+002	2.1349e+004	5.0567e+004	-9.1872e+005
121	27	3.5692e+002	-4.5477e+003	-6.0852e+002	-2.2950e+004	2.6808e+005	-1.1431e+006
	33	-3.5692e+002	4.5477e+003	6.0852e+002	2.2950e+004	2.4146e+004	-1.0398e+006
122	26	1.2924e+003	-5.8166e+003	6.0104e+002	-2.4534e+004	-2.3352e+005	-1.3453e+006
	32	-1.2924e+003	5.8166e+003	-6.0104e+002	2.4534e+004	-4.0156e+004	-1.2663e+006
123	25	-2.6103e+003	-5.8808e+003	1.0798e+003	-2.6228e+004	-2.9380e+005	-1.3659e+006
	31	2.6103e+003	5.8808e+003	-1.0798e+003	2.6228e+004	-1.6290e+005	-1.1040e+006

SFORZI "Dinamica SLDh Y" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	101	1.9598e+003	-7.1861e+001	-1.4511e+001	2.1739e+002	5.9287e+003	-3.3004e-011
	96	-1.9598e+003	7.1861e+001	1.4511e+001	-2.1739e+002	5.9464e+003	-5.8808e+004
2	102	7.1999e+003	-8.5619e+001	-2.2379e+001	6.1514e+001	5.1728e+003	6.5815e-011
	64	-7.1999e+003	8.5619e+001	2.2379e+001	-6.1514e+001	5.1745e+003	-3.9587e+004
3	16	-4.1135e+004	-1.6814e+004	-2.1786e+003	6.2835e+004	6.0156e+005	-3.3373e+006
	98	4.1135e+004	1.6814e+004	2.1786e+003	-6.2835e+004	2.0574e+005	-2.7162e+006
4	18	3.3099e+004	-1.6024e+004	-2.9707e+003	6.2835e+004	7.7386e+005	-3.2434e+006
	97	-3.3099e+004	1.6024e+004	2.9707e+003	-6.2835e+004	2.9576e+005	-2.5262e+006
5	99	3.0605e-011	1.5620e-013	-9.1888e-013	1.3612e+005	1.1688e-010	0.0000e+000
	98	-3.0605e-011	-1.5620e-013	9.1888e-013	-1.3612e+005	6.1551e-011	0.0000e+000
6	100	-4.9524e-011	1.6168e-013	-9.2589e-013	1.5421e+005	1.3123e-010	0.0000e+000
	97	4.9524e-011	-1.6168e-013	9.2589e-013	-1.5421e+005	1.1745e-010	0.0000e+000
7	100	-3.3824e-011	-3.1107e+002	2.4163e-013	-7.4065e+004	-4.3397e-011	-1.0089e+005
	99	3.3824e-011	3.1107e+002	-2.4163e-013	7.4065e+004	-4.2601e-011	-7.7392e+004
8	52	-7.3467e-011	-3.1107e+002	-4.2916e-012	-7.6557e+004	4.0360e-010	0.0000e+000
	100	7.3467e-011	3.1107e+002	4.2916e-012	7.6557e+004	3.9585e-010	-5.2814e+004
9	99	-9.3466e-011	-3.1107e+002	-9.5131e-013	-4.3009e+004	-2.1654e-010	-5.5456e+004
	53	9.3466e-011	3.1107e+002	9.5131e-013	4.3009e+004	3.5527e-010	0.0000e+000
10	98	8.3989e-011	-4.1135e+004	2.8719e-012	-2.0722e+005	-1.1697e-010	-2.5905e+006
	49	-8.3989e-011	4.1135e+004	-2.8719e-012	2.0722e+005	-1.0231e-010	-4.4543e+006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

11	43	-1.3232e-010	-3.3099e+004	4.3100e-012	3.0967e+005	-1.0744e-009	-3.1498e+006
	97	1.3232e-010	3.3099e+004	-4.3100e-012	-3.0967e+005	8.4125e-010	-2.3723e+006
12	61	-1.3102e+002	2.8189e-011	7.6101e+001	-5.9659e-010	-1.2001e+004	5.4153e-009
	93	1.3102e+002	-2.8189e-011	-7.6101e+001	5.9659e-010	1.1797e-008	-9.9867e-010
13	92	1.2435e+002	4.1053e-011	-6.6058e+001	4.7224e-010	1.9575e-009	-1.9592e-009
	70	-1.2435e+002	-4.1053e-011	6.6058e+001	-4.7224e-010	9.8976e+003	8.5693e-009
14	91	1.1735e+002	-2.5237e-011	-5.0625e+001	1.3978e-010	-8.5694e-009	-1.9394e-009
	89	-1.1735e+002	2.5237e-011	5.0625e+001	-1.3978e-010	6.6827e+003	-1.2097e-009
15	88	-1.1162e+002	-2.2842e-011	6.2280e+001	-3.2260e-010	-7.8670e+003	-2.0026e-009
	90	1.1162e+002	2.2842e-011	-6.2280e+001	3.2260e-010	5.9265e-009	-1.8304e-009
16	89	-3.4054e+002	-3.5598e+003	1.6918e+002	1.1682e+005	-4.9982e+004	-1.1601e+006
	88	3.4054e+002	3.5598e+003	-1.6918e+002	-1.1682e+005	-4.5028e+004	-8.4064e+005
17	95	-6.8891e+002	-3.5625e+003	-1.9224e+003	1.1653e+006	3.0084e+005	-6.1070e+005
	89	6.8891e+002	3.5625e+003	1.9224e+003	-1.1653e+006	3.1482e+004	-5.6461e+004
18	67	-9.1373e+002	3.5718e+003	-1.3115e+003	8.4290e+005	2.2120e+005	5.7659e+005
	88	9.1373e+002	-3.5718e+003	1.3115e+003	-8.4290e+005	2.3444e+004	1.0466e+005
19	87	-1.1642e-010	7.3664e-012	2.1601e-012	4.3675e-011	-1.7463e-010	2.8225e-010
	31	1.1642e-010	-7.3664e-012	-2.1601e-012	-4.3675e-011	-1.8001e-010	9.3801e-010
20	36	1.8190e-012	-8.5348e-012	-1.2047e-011	6.5205e-011	1.1081e-009	-4.2654e-009
	86	-1.8190e-012	8.5348e-012	1.2047e-011	-6.5205e-011	7.6120e-010	1.8756e-009
21	83	2.3328e-010	-8.5106e-012	5.7100e-012	4.4295e-011	-1.0666e-010	-1.6880e-009
	85	-2.3328e-010	8.5106e-012	-5.7100e-012	-4.4295e-011	-4.0493e-010	1.2091e-009
22	84	1.1732e-010	-4.1464e-012	4.8816e-013	3.0301e-011	-9.2755e-011	-7.4388e-010
	82	-1.1732e-010	4.1464e-012	-4.8816e-013	-3.0301e-011	-1.2481e-010	-9.4178e-010
23	82	1.5000e-011	-2.3537e+003	-9.9631e-014	-1.0859e+005	7.5369e-011	-6.2299e+005
	83	-1.5000e-011	2.3537e+003	9.9631e-014	1.0859e+005	-3.3823e-011	-8.3946e+005
24	54	9.4964e+003	2.0174e+003	-3.7406e+003	-8.5223e+005	3.8617e+005	4.7522e+005
	83	-9.4964e+003	-2.0174e+003	3.7406e+003	8.5223e+005	3.0841e+005	-1.0362e+005
25	55	-1.0567e+004	-2.2179e+003	-2.0696e+003	-6.3124e+005	2.4124e+005	-3.5053e+005
	82	1.0567e+004	2.2179e+003	2.0696e+003	6.3124e+005	1.7329e+005	-1.0859e+005
26	44	1.3401e-011	-1.9985e-014	6.4195e-014	-3.8301e+004	-1.5110e-011	0.0000e+000
	80	-1.3401e-011	1.9985e-014	-6.4195e-014	3.8301e+004	-4.1452e-011	0.0000e+000
27	39	1.4610e-011	3.8219e-014	-6.3974e-014	-4.1695e+004	9.0949e-013	0.0000e+000
	81	-1.4610e-011	-3.8219e-014	6.3974e-014	4.1695e+004	2.2278e-012	0.0000e+000
28	81	-5.8358e-011	-1.4168e+003	-3.7871e-014	-4.3369e+004	1.0071e-011	-6.6867e+005
	80	5.8358e-011	1.4168e+003	3.7871e-014	4.3369e+004	9.6928e-012	-6.9462e+005
29	40	-8.1348e-012	-1.4168e+003	-1.2862e-012	-4.2371e+004	2.0255e-010	-9.6856e+005
	81	8.1348e-012	1.4168e+003	1.2862e-012	4.2371e+004	3.3249e-010	6.3350e+005
30	80	-1.1676e-010	-1.4168e+003	-2.0472e-012	3.6068e+004	1.3406e-010	6.7038e+005
	46	1.1676e-010	1.4168e+003	2.0472e-012	-3.6068e+004	8.5980e-011	-1.0059e+006
31	78	-1.5082e-012	8.7551e-015	4.0723e-014	2.9555e+004	-1.6402e-011	0.0000e+000
	79	1.5082e-012	-8.7551e-015	-4.0723e-014	-2.9555e+004	-1.0981e-011	0.0000e+000
32	79	1.3997e-010	2.6350e+003	8.1140e-013	1.3814e+005	2.6715e-010	5.4692e+004
	57	-1.3997e-010	-2.6350e+003	-8.1140e-013	-1.3814e+005	-2.9552e-010	8.5970e+005
33	56	1.4640e-010	2.6350e+003	1.4197e-012	1.3805e+005	-3.7768e-010	9.4377e+005
	79	-1.4640e-010	-2.6350e+003	-1.4197e-012	-1.3805e+005	-1.6549e-010	-3.1294e+004
34	78	-2.2308e-011	1.5303e+003	-5.3908e-013	-1.1465e+005	7.3491e-011	2.2584e+005
	48	2.2308e-011	-1.5303e+003	5.3908e-013	1.1465e+005	6.7479e-011	5.3603e+005
35	47	-8.4716e-011	1.5303e+003	-5.7654e-012	-1.1705e+005	3.7399e-010	5.5720e+005
	78	8.4716e-011	-1.5303e+003	5.7654e-012	1.1705e+005	3.5100e-010	-2.3537e+005
36	76	-5.8280e-011	0.0000e+000	-2.4248e-014	1.7601e+004	3.7101e-012	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	77	5.8280e-011	0.0000e+000	2.4248e-014	-1.7601e+004	6.9563e-012	0.0000e+000
37	77	-1.4003e-010	3.4225e+003	-8.3697e-012	-1.2343e+005	5.2306e-010	-2.2132e+004
	60	1.4003e-010	-3.4225e+003	8.3697e-012	1.2343e+005	1.4003e-009	1.0005e+006
38	59	-5.8350e-011	3.4225e+003	-5.1159e-013	-1.2341e+005	-4.7131e-010	9.5524e+005
	77	5.8350e-011	-3.4225e+003	5.1159e-013	1.2341e+005	4.8269e-010	2.6566e+004
39	76	-9.7994e-011	1.6604e+003	4.5475e-013	1.1632e+005	-9.3178e-010	-3.4894e+004
	51	9.7994e-011	-1.6604e+003	-4.5475e-013	-1.1632e+005	4.7333e-010	5.1305e+005
40	50	-9.7280e-011	1.6604e+003	1.8611e-012	1.1649e+005	-2.4749e-010	4.5088e+005
	76	9.7280e-011	-1.6604e+003	-1.8611e-012	-1.1649e+005	-6.6685e-011	3.0117e+004
41	43	3.2515e+003	-1.4357e+004	-2.3900e+003	-5.2954e+004	2.4307e+005	-2.2321e+006
	54	-3.2515e+003	1.4357e+004	2.3900e+003	5.2954e+004	3.5306e+005	-8.7790e+005
42	65	-4.4587e+000	1.7344e+003	-3.7893e+002	2.0409e+005	1.2801e+005	6.1560e+005
	64	4.4587e+000	-1.7344e+003	3.7893e+002	-2.0409e+005	1.3517e+005	5.8763e+005
43	63	9.5328e+001	1.2865e+003	-3.9772e+002	-1.1907e+005	1.4523e+005	4.8236e+005
	62	-9.5328e+001	-1.2865e+003	3.9772e+002	1.1907e+005	1.4952e+005	4.7080e+005
44	95	-2.1543e+002	9.0256e+002	-2.1696e+002	2.5492e+005	1.0164e+005	4.2130e+005
	75	2.1543e+002	-9.0256e+002	2.1696e+002	-2.5492e+005	9.7135e+004	4.0395e+005
45	75	-2.1388e+001	8.2182e+002	-2.1567e+002	2.3758e+005	9.6822e+004	3.8131e+005
	74	2.1388e+001	-8.2182e+002	2.1567e+002	-2.3758e+005	9.8347e+004	3.5959e+005
46	74	1.0413e+001	1.1392e+003	-3.8656e+002	2.1114e+005	1.3286e+005	4.1271e+005
	73	-1.0413e+001	-1.1392e+003	3.8656e+002	-2.1114e+005	1.4128e+005	3.9443e+005
47	72	-6.2381e+002	8.6685e+002	-7.2701e+002	-1.0729e+005	2.1208e+005	2.5183e+005
	71	6.2381e+002	-8.6685e+002	7.2701e+002	1.0729e+005	2.1015e+005	2.5164e+005
48	71	1.4622e+003	9.8113e+002	-2.0800e+003	-3.6129e+005	8.7479e+005	2.5667e+005
	70	-1.4622e+003	-9.8113e+002	2.0800e+003	3.6129e+005	3.3075e+005	3.1312e+005
49	37	-9.6524e+002	-1.3060e+003	-8.2005e+002	-6.0127e+004	2.0304e+005	-3.1452e+005
	54	9.6524e+002	1.3060e+003	8.2005e+002	6.0127e+004	2.0304e+005	-3.4974e+005
50	64	-1.5998e+002	2.8597e+003	-8.3319e+002	1.7688e+005	2.0656e+005	7.3020e+005
	63	1.5998e+002	-2.8597e+003	8.3319e+002	-1.7688e+005	2.1499e+005	7.1625e+005
51	62	2.1383e+003	2.1903e+003	-2.2087e+003	-3.3073e+005	8.9939e+005	6.1631e+005
	61	-2.1383e+003	-2.1903e+003	2.2087e+003	3.3073e+005	3.6795e+005	6.3851e+005
52	33	-2.2946e+001	-1.0989e+003	-3.4624e+002	-1.7111e+005	1.5148e+005	-4.8260e+005
	34	2.2946e+001	1.0989e+003	3.4624e+002	1.7111e+005	1.4350e+005	-4.5232e+005
53	34	2.9948e+001	-1.2639e+003	-4.6250e+002	-1.5211e+005	1.6386e+005	-4.6348e+005
	35	-2.9948e+001	1.2639e+003	4.6250e+002	1.5211e+005	1.5587e+005	-4.0976e+005
54	35	-2.0611e+002	1.6102e+003	-4.4865e+002	-2.0819e+005	1.4451e+005	4.5017e+005
	55	2.0611e+002	-1.6102e+003	4.4865e+002	2.0819e+005	1.2503e+005	5.2315e+005
55	36	-9.4627e+002	1.6130e+003	-5.2231e+002	1.4801e+005	1.9003e+005	6.4273e+005
	68	9.4627e+002	-1.6130e+003	5.2231e+002	-1.4801e+005	2.0204e+005	5.7861e+005
56	68	6.1333e+002	9.8764e+002	-3.2699e+002	-2.3882e+005	1.4917e+005	4.5636e+005
	69	-6.1333e+002	-9.8764e+002	3.2699e+002	2.3882e+005	1.3693e+005	4.0571e+005
57	69	6.2990e+001	7.4761e+002	-2.6526e+002	-1.4012e+005	1.1602e+005	3.3115e+005
	96	-6.2990e+001	-7.4761e+002	2.6526e+002	1.4012e+005	1.1418e+005	3.1680e+005
58	96	-8.3292e+001	9.8052e+002	-4.9299e+002	-8.9167e+004	1.6720e+005	3.5203e+005
	37	8.3292e+001	-9.8052e+002	4.9299e+002	8.9167e+004	1.6925e+005	3.1715e+005
59	31	-2.5825e-012	-1.3456e+003	6.6856e-015	-4.1769e+004	-1.1608e-012	-1.0626e+006
	36	2.5825e-012	1.3456e+003	-6.6856e-015	4.1769e+004	-3.3177e-012	-1.0436e+006
60	66	4.6303e+001	1.0790e+003	-1.9277e+002	-2.2832e+005	8.3267e+004	4.6810e+005
	65	-4.6303e+001	-1.0790e+003	1.9277e+002	2.2832e+005	8.7846e+004	4.8659e+005
61	67	-7.2482e+001	1.5298e+003	-2.2331e+002	1.6097e+005	8.1728e+004	6.1407e+005
	66	7.2482e+001	-1.5298e+003	2.2331e+002	-1.6097e+005	8.9404e+004	5.5910e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

62	73	7.2061e+002	1.3874e+003	-8.5511e+002	2.2530e+005	2.1680e+005	4.0227e+005
	72	-7.2061e+002	-1.3874e+003	8.5511e+002	-2.2530e+005	2.2997e+005	3.2353e+005
63	70	-2.0565e+002	-2.6112e+003	4.7266e+002	5.4312e+004	-2.4390e+005	-1.3367e+006
	61	2.0565e+002	2.6112e+003	-4.7266e+002	-5.4312e+004	-2.4155e+005	-1.3452e+006
64	31	1.7173e+002	-2.7253e+003	-6.1384e+002	1.5707e+005	2.0105e+005	-1.0784e+006
	32	-1.7173e+002	2.7253e+003	6.1384e+002	-1.5707e+005	2.1380e+005	-7.6293e+005
65	32	-4.1208e+001	-1.4638e+003	-5.7129e+002	1.5448e+005	2.0824e+005	-4.9551e+005
	33	4.1208e+001	1.4638e+003	5.7129e+002	-1.5448e+005	2.0088e+005	-5.5213e+005
66	38	8.1745e+002	-3.2495e+004	-1.4006e+004	-1.1873e+005	4.4933e+005	-2.7693e+006
	68	-8.1745e+002	3.2495e+004	1.4006e+004	1.1873e+005	1.0200e+006	-3.3696e+005
67	40	-2.6885e+002	9.6748e+003	-6.0377e+003	-8.6101e+004	7.5734e+005	5.4368e+005
	69	2.6885e+002	-9.6748e+003	6.0377e+003	8.6101e+004	9.8815e+004	7.3643e+005
68	41	2.6976e+002	5.1966e+003	-3.1045e+003	-6.8775e+004	4.6754e+005	5.2988e+005
	96	-2.6976e+002	-5.1966e+003	3.1045e+003	6.8775e+004	7.0309e+004	6.6129e+005
69	42	-9.9009e+002	4.0220e+003	-3.2771e+003	-5.8140e+004	5.8951e+005	3.8259e+005
	37	9.9009e+002	-4.0220e+003	3.2771e+003	5.8140e+004	5.6659e+004	6.0278e+005
70	45	-3.6580e+003	2.3058e+004	3.4297e+003	-1.8725e+005	-3.8414e+005	3.7144e+006
	95	3.6580e+003	-2.3058e+004	-3.4297e+003	1.8725e+005	-4.5622e+005	1.4420e+006
71	46	1.8837e+002	-6.0357e+003	3.9034e+003	-1.7114e+005	-9.0037e+005	-7.5540e+005
	75	-1.8837e+002	6.0357e+003	-3.9034e+003	1.7114e+005	-5.4544e+004	-7.8325e+005
72	47	3.2155e+002	-5.3351e+003	2.4346e+003	-1.5757e+005	-6.4261e+005	-7.0497e+005
	74	-3.2155e+002	5.3351e+003	-2.4346e+003	1.5757e+005	-3.8178e+004	-7.7238e+005
73	48	3.5691e+002	-5.1285e+003	2.8538e+003	-1.4860e+005	-8.2409e+005	-6.9853e+005
	73	-3.5691e+002	5.1285e+003	-2.8538e+003	1.4860e+005	3.7316e+004	-7.9438e+005
74	49	-5.7759e+002	-1.2748e+004	-4.1888e+003	-1.4252e+005	7.1386e+005	-3.5483e+006
	72	5.7759e+002	1.2748e+004	4.1888e+003	1.4252e+005	5.6713e+005	-2.4543e+005
77	56	6.7125e+002	6.5466e+003	-2.3098e+003	-1.5938e+005	5.4984e+005	6.5281e+005
	65	-6.7125e+002	-6.5466e+003	2.3098e+003	1.5938e+005	5.9882e+004	1.1023e+006
78	57	1.1221e+003	8.5133e+003	-2.7604e+003	-1.5021e+005	7.0488e+005	1.0627e+006
	64	-1.1221e+003	-8.5133e+003	2.7604e+003	1.5021e+005	6.4037e+004	1.3127e+006
79	58	-1.5677e+003	7.2808e+003	-2.9337e+003	-1.4399e+005	7.7588e+005	9.2413e+005
	63	1.5677e+003	-7.2808e+003	2.9337e+003	1.4399e+005	7.7641e+004	1.1981e+006
80	59	8.7834e+002	6.1707e+003	-4.5271e+003	-1.3646e+005	9.7938e+005	8.1307e+005
	62	-8.7834e+002	-6.1707e+003	4.5271e+003	1.3646e+005	4.1341e+005	1.0875e+006
81	60	2.2821e+003	-3.3346e+003	5.9474e+003	1.5041e+005	-8.5294e+005	-4.2449e+005
	61	-2.2821e+003	3.3346e+003	-5.9474e+003	-1.5041e+005	-1.0684e+006	-6.8736e+005
82	58	1.6421e-011	1.9320e+003	-1.2271e-013	1.4138e+005	1.2765e-011	7.1820e+005
	59	-1.6421e-011	-1.9320e+003	1.2271e-013	-1.4138e+005	8.7430e-011	7.1284e+005
83	57	3.0219e-011	4.1025e+003	4.5863e-013	1.4148e+005	-6.3697e-011	1.0371e+006
	58	-3.0219e-011	-4.1025e+003	-4.5863e-013	-1.4148e+005	-8.9432e-011	1.0374e+006
84	53	5.9757e-011	2.4434e+003	-1.0239e-011	-1.5512e+005	5.2731e-010	4.4546e+004
	49	-5.9757e-011	-2.4434e+003	1.0239e-011	1.5512e+005	5.2746e-010	6.0894e+005
85	48	5.4170e-011	2.3897e+003	-5.5490e-012	-1.6427e+005	8.2432e-010	6.4792e+005
	53	-5.4170e-011	-2.3897e+003	5.5490e-012	1.6427e+005	7.1082e-010	-2.6401e+004
86	52	-8.5163e-011	4.4036e+003	2.7077e-012	-1.7661e+005	-2.3922e-010	-2.6828e+004
	43	8.5163e-011	-4.4036e+003	-2.7077e-012	1.7661e+005	-2.4393e-010	1.0946e+006
87	42	-8.5163e-011	4.5941e+003	4.9555e-013	-1.7624e+005	3.3050e-010	1.0925e+006
	52	8.5163e-011	-4.5941e+003	-4.9555e-013	1.7624e+005	-4.6804e-010	6.1050e+004
88	49	4.3400e-011	1.6044e+003	7.2489e-013	2.8251e+005	-6.2722e-011	4.9113e+005
	50	-4.3400e-011	-1.6044e+003	-7.2489e-013	-2.8251e+005	-2.4824e-011	4.4158e+005
89	46	2.7496e-011	1.0312e+003	5.7561e-014	1.3304e+005	-2.9489e-011	4.6898e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	47	-2.7496e-011	-1.0312e+003	-5.7561e-014	-1.3304e+005	-4.1452e-011	4.6047e+005
90	45	-1.2152e-011	1.0694e+003	1.1463e-013	1.1438e+005	6.5357e-011	4.9458e+005
	46	1.2152e-011	-1.0694e+003	-1.1463e-013	-1.1438e+005	-1.8428e-010	4.8137e+005
91	44	-2.6073e-010	-2.8029e+004	-1.0794e-012	-8.1906e+004	1.2029e-010	-3.0581e+006
	45	2.6073e-010	2.8029e+004	1.0794e-012	8.1906e+004	2.3084e-010	-4.3264e+006
92	38	-3.6830e-010	-2.8981e+004	-2.5957e-012	1.5685e+005	3.3138e-010	-4.0000e+006
	39	3.6830e-010	2.8981e+004	2.5957e-012	-1.5685e+005	2.6206e-010	-2.9999e+006
93	41	7.7707e-012	2.4910e+003	-2.1770e-013	-9.9604e+004	5.5046e-011	8.7695e+005
	42	-7.7707e-012	-2.4910e+003	2.1770e-013	9.9604e+004	5.3508e-011	8.2079e+005
94	40	-3.8223e-011	1.5158e+003	-2.8539e-013	1.1243e+005	4.1340e-011	6.2903e+005
	41	3.8223e-011	-1.5158e+003	2.8539e-013	-1.1243e+005	1.0553e-010	6.8352e+005
95	38	6.8744e-011	1.8780e+003	-3.2384e-013	1.1994e+005	5.8809e-011	8.9838e+005
	40	-6.8744e-011	-1.8780e+003	3.2384e-013	-1.1994e+005	1.6493e-010	7.3911e+005
96	7	-4.7664e+003	-6.7009e+003	2.0147e+003	6.2835e+004	-9.5143e+005	-1.6423e+006
	60	4.7664e+003	6.7009e+003	-2.0147e+003	-6.2835e+004	7.9750e+005	-7.8267e+005
97	6	2.3544e+003	7.5880e+003	-1.7703e+003	6.2835e+004	-7.0764e+005	1.7460e+006
	59	-2.3544e+003	-7.5880e+003	1.7703e+003	-6.2835e+004	9.1296e+005	9.9370e+005
98	5	-3.7231e+003	7.4687e+003	-1.5942e+003	6.2835e+004	-5.9384e+005	1.7281e+006
	58	3.7231e+003	-7.4687e+003	1.5942e+003	-6.2835e+004	7.8019e+005	9.6945e+005
99	4	2.5794e+003	7.4829e+003	-1.6573e+003	6.2835e+004	-5.7395e+005	1.7296e+006
	57	-2.5794e+003	-7.4829e+003	1.6573e+003	-6.2835e+004	7.0541e+005	9.7370e+005
100	3	3.2702e+003	5.5922e+003	-2.0037e+003	6.2835e+004	6.4619e+005	1.5049e+006
	56	-3.2702e+003	-5.5922e+003	2.0037e+003	-6.2835e+004	6.2016e+005	5.5636e+005
101	2	-5.6573e+002	3.9748e+003	-1.6307e+003	-1.0494e+005	8.3704e+005	1.3708e+006
	66	5.6573e+002	-3.9748e+003	1.6307e+003	1.0494e+005	1.7328e+005	1.0222e+006
102	1	3.2679e+003	4.0558e+003	-3.6754e+003	-1.0818e+005	1.3475e+006	1.3930e+006
	67	-3.2679e+003	-4.0558e+003	3.6754e+003	1.0818e+005	8.0297e+005	9.8801e+005
105	12	4.0857e+004	-8.3697e+003	-3.4738e+003	6.2835e+004	7.2035e+005	-2.3333e+006
	49	-4.0857e+004	8.3697e+003	3.4738e+003	-6.2835e+004	5.7772e+005	-7.9982e+005
106	11	1.1896e+003	-6.8427e+003	1.5564e+003	6.2835e+004	6.1422e+005	-1.5005e+006
	48	-1.1896e+003	6.8427e+003	-1.5564e+003	-6.2835e+004	-6.3722e+005	-9.7984e+005
107	10	7.8823e+002	-6.4762e+003	1.8285e+003	6.2835e+004	-6.3121e+005	-1.4549e+006
	47	-7.8823e+002	6.4762e+003	-1.8285e+003	-6.2835e+004	-5.9164e+005	-9.0291e+005
108	9	1.6915e+003	-6.3481e+003	3.3254e+003	6.2835e+004	-9.7485e+005	-1.4352e+006
	46	-1.6915e+003	6.3481e+003	-3.3254e+003	-6.2835e+004	-3.4844e+005	-8.8902e+005
109	8	2.4748e+004	1.0765e+004	2.5662e+003	6.2835e+004	-6.4924e+005	2.8743e+006
	45	-2.4748e+004	-1.0765e+004	-2.5662e+003	-6.2835e+004	-3.2104e+005	1.1332e+006
110	15	-2.8029e+004	-1.9436e+004	-1.5773e+003	6.2835e+004	5.1886e+005	-3.9073e+006
	44	2.8029e+004	1.9436e+004	1.5773e+003	-6.2835e+004	7.7755e+004	-3.0903e+006
111	24	-2.8938e+004	-1.3980e+004	-5.6198e+003	6.2835e+004	1.1195e+006	-2.9731e+006
	43	2.8938e+004	1.3980e+004	5.6198e+003	-6.2835e+004	9.0424e+005	-2.1239e+006
112	23	-2.7355e+003	1.2515e+004	-4.1642e+003	6.2835e+004	1.0088e+006	2.4805e+006
	42	2.7355e+003	-1.2515e+004	4.1642e+003	-6.2835e+004	6.0970e+005	2.0258e+006
113	22	1.1575e+003	1.1727e+004	-3.2956e+003	6.2835e+004	8.8376e+005	2.3858e+006
	41	-1.1575e+003	-1.1727e+004	3.2956e+003	-6.2835e+004	4.5508e+005	1.8379e+006
114	21	-1.8250e+003	5.8639e+003	-8.3890e+003	6.2835e+004	2.2848e+006	1.1495e+006
	40	1.8250e+003	-5.8639e+003	8.3890e+003	-6.2835e+004	8.4733e+005	9.6221e+005
115	17	2.8981e+004	-1.9227e+004	-2.4076e+003	6.2835e+004	6.9675e+005	-3.8838e+006
	39	-2.8981e+004	1.9227e+004	2.4076e+003	-6.2835e+004	1.7373e+005	-3.0382e+006
116	20	-2.8045e+004	-1.2779e+004	-4.6145e+003	6.2835e+004	9.9418e+005	-3.1322e+006
	38	2.8045e+004	1.2779e+004	4.6145e+003	-6.2835e+004	6.7324e+005	-1.5014e+006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

75	50	1.4579e+002	4.1757e+003	-3.2548e+003	-9.4448e+004	7.3404e+005	7.6241e+005
	71	-1.4579e+002	-4.1757e+003	3.2548e+003	9.4448e+004	2.9956e+005	5.4348e+005
76	51	-2.3498e+003	-3.6408e+003	-4.5897e+003	1.0926e+005	6.3054e+005	-5.5068e+005
	70	2.3498e+003	3.6408e+003	4.5897e+003	-1.0926e+005	8.5366e+005	-6.2645e+005
103	14	-3.3650e+003	2.8806e+003	-1.9518e+003	4.3490e+004	8.0250e+005	6.6257e+005
	51	3.3650e+003	-2.8806e+003	1.9518e+003	-4.3490e+004	-5.8247e+005	6.2484e+005
104	13	6.9227e+002	3.3129e+003	-1.9001e+003	4.3490e+004	6.7779e+005	6.7168e+005
	50	-6.9227e+002	-3.3129e+003	1.9001e+003	-4.3490e+004	6.1669e+005	6.9799e+005
117	19	2.4815e+003	3.1264e+003	-6.4859e+003	-4.9016e+004	1.6807e+006	7.1934e+005
	36	-2.4815e+003	-3.1264e+003	6.4859e+003	4.9016e+004	1.0458e+006	6.0273e+005
118	30	-2.5079e+003	-2.7331e+003	-2.1188e+003	-3.6054e+004	7.3240e+005	-8.1184e+005
	55	2.5079e+003	2.7331e+003	2.1188e+003	3.6054e+004	4.7888e+005	-7.4928e+005
119	29	5.1099e+002	-3.2305e+003	-1.3566e+003	-3.7705e+004	5.7604e+005	-9.0740e+005
	35	-5.1099e+002	3.2305e+003	1.3566e+003	3.7705e+004	1.7194e+005	-8.5645e+005
120	28	-1.7531e+002	-3.7017e+003	-1.2069e+003	-3.9897e+004	5.6545e+005	-9.9440e+005
	34	1.7531e+002	3.7017e+003	1.2069e+003	3.9897e+004	6.7472e+004	-9.1569e+005
121	27	3.6552e+002	-4.5253e+003	-1.5871e+003	-4.2889e+004	7.0210e+005	-1.1374e+006
	33	-3.6552e+002	4.5253e+003	1.5871e+003	4.2889e+004	5.9896e+004	-1.0347e+006
122	26	1.2519e+003	-5.7823e+003	-2.7266e+003	-4.5850e+004	9.9307e+005	-1.3378e+006
	32	-1.2519e+003	5.7823e+003	2.7266e+003	4.5850e+004	2.3279e+005	-1.2584e+006
123	25	-2.4273e+003	-5.8877e+003	-6.1985e+003	-4.9016e+004	1.6413e+006	-1.3642e+006
	31	2.4273e+003	5.8877e+003	6.1985e+003	4.9016e+004	9.6264e+005	-1.1087e+006

SFORZI "Dinamica SLVh X" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	101	9.9846e+002	-3.6612e+001	-8.6230e+000	1.2919e+002	3.5231e+003	-1.2983e-011
	96	-9.9846e+002	3.6612e+001	8.6230e+000	-1.2919e+002	3.5336e+003	-2.9962e+004
2	102	5.0060e+003	-5.9530e+001	-1.8255e+001	5.0176e+001	4.2194e+003	6.2872e-011
	64	-5.0060e+003	5.9530e+001	1.8255e+001	-5.0176e+001	4.2207e+003	-2.7524e+004
3	16	-2.9786e+004	-1.2240e+004	4.7862e+003	-2.8206e+004	-1.2757e+006	-2.4348e+006
	98	2.9786e+004	1.2240e+004	-4.7862e+003	2.8206e+004	-4.5263e+005	-1.9720e+006
4	18	2.3488e+004	-1.1716e+004	4.9232e+003	-2.8206e+004	-1.2773e+006	-2.3766e+006
	97	-2.3488e+004	1.1716e+004	-4.9232e+003	2.8206e+004	-4.9508e+005	-1.8414e+006
5	99	2.0160e-011	1.1274e-013	-4.7671e-013	1.1273e+005	5.9342e-011	0.0000e+000
	98	-2.0160e-011	-1.1274e-013	4.7671e-013	-1.1273e+005	5.8888e-011	0.0000e+000
6	100	4.6017e-011	1.1753e-013	6.8770e-013	1.1115e+005	-1.8412e-010	0.0000e+000
	97	-4.6017e-011	-1.1753e-013	-6.8770e-013	-1.1115e+005	1.0509e-010	0.0000e+000
7	100	2.6276e-011	-2.2190e+002	1.5638e-013	-5.3744e+004	5.4602e-011	-7.7189e+004
	99	-2.6276e-011	2.2190e+002	-1.5638e-013	5.3744e+004	-8.8523e-011	-7.4630e+004
8	52	8.2426e-011	-2.2190e+002	6.3685e-012	-5.5493e+004	-2.0990e-010	0.0000e+000
	100	-8.2426e-011	2.2190e+002	-6.3685e-012	5.5493e+004	-1.7557e-010	-3.7674e+004
9	99	-7.3028e-011	-2.2190e+002	-1.4508e-012	4.0975e+004	-1.9424e-010	-3.9559e+004
	53	7.3028e-011	2.2190e+002	1.4508e-012	-4.0975e+004	5.2763e-010	0.0000e+000
10	98	-1.2012e-010	-2.9786e+004	-4.0947e-012	4.3939e+005	3.3607e-010	-1.9031e+006
	49	1.2012e-010	2.9786e+004	4.0947e-012	-4.3939e+005	4.2405e-010	-3.2004e+006
11	43	-5.8942e-011	-2.3488e+004	-2.7432e-012	-4.9382e+005	3.9488e-010	-2.1665e+006
	97	5.8942e-011	2.3488e+004	2.7432e-012	4.9382e+005	2.6508e-010	-1.7317e+006
12	61	-1.0069e+002	2.3539e-011	-1.4601e+002	-4.0628e-010	2.3026e+004	4.3517e-009
	93	1.0069e+002	-2.3539e-011	1.4601e+002	4.0628e-010	-7.6723e-009	-6.0091e-010
13	92	9.3890e+001	2.9132e-011	1.1936e+002	2.4135e-010	-5.6576e-009	-1.2856e-009

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	70	-9.3890e+001	-2.9132e-011	-1.1936e+002	-2.4135e-010	-1.7884e+004	5.6163e-009
14	91	6.2257e+001	1.9962e-011	1.0597e+002	2.3568e-010	1.8197e-008	8.6667e-010
	89	-6.2257e+001	-1.9962e-011	-1.0597e+002	-2.3568e-010	-1.3988e+004	8.7484e-010
15	88	-5.7223e+001	-1.9257e-011	-1.2084e+002	3.6189e-010	1.5265e+004	-2.3447e-009
	90	5.7223e+001	1.9257e-011	1.2084e+002	-3.6189e-010	-7.4330e-010	-1.2784e-009
16	89	-2.7539e+002	-1.7399e+003	9.9742e+001	5.2748e+004	-2.9616e+004	-6.0683e+005
	88	2.7539e+002	1.7399e+003	-9.9742e+001	-5.2748e+004	-2.6403e+004	-3.7227e+005
17	95	1.3324e+003	-1.7194e+003	-1.2213e+003	6.0780e+005	1.7896e+005	-3.1939e+005
	89	-1.3324e+003	1.7194e+003	1.2213e+003	-6.0780e+005	3.2122e+004	4.8670e+004
18	67	1.7781e+003	1.7757e+003	-5.8204e+002	3.7292e+005	1.0330e+005	3.0838e+005
	88	-1.7781e+003	-1.7757e+003	5.8204e+002	-3.7292e+005	8.2197e+003	4.9148e+004
19	87	-2.9104e-011	1.1212e-012	1.8334e-012	-8.2326e-011	-1.8862e-010	1.9106e-010
	31	2.9104e-011	-1.1212e-012	-1.8334e-012	8.2326e-011	-1.4845e-010	2.7852e-010
20	36	-5.8661e-011	6.6921e-012	-1.0504e-011	2.9387e-011	7.1066e-010	8.3811e-010
	86	5.8661e-011	-6.6921e-012	1.0504e-011	-2.9387e-011	7.0348e-010	3.3503e-010
21	83	-8.2318e-011	-1.0604e-011	1.0872e-011	3.3408e-011	-2.7166e-010	-1.0645e-009
	85	-8.2318e-011	1.0604e-011	-1.0872e-011	-3.3408e-011	-1.3523e-010	-5.1366e-010
22	84	-6.5078e-011	-2.3460e-012	1.3893e-012	2.9207e-012	-1.6091e-010	-4.6985e-010
	82	6.5078e-011	2.3460e-012	-1.3893e-012	-2.9207e-012	-1.7956e-010	-1.3649e-010
23	82	-1.4552e-011	-1.5331e+003	1.4989e-013	-6.6254e+004	-5.3618e-011	-4.4345e+005
	83	1.4552e-011	1.5331e+003	-1.4989e-013	6.6254e+004	-3.0086e-011	-5.1525e+005
24	54	6.3836e+003	1.3843e+003	-2.1705e+003	-5.2210e+005	2.2527e+005	3.1647e+005
	83	-6.3836e+003	-1.3843e+003	2.1705e+003	5.2210e+005	1.7779e+005	-6.7333e+004
25	55	1.2081e+004	-1.4339e+003	-1.6713e+003	-4.5009e+005	1.9131e+005	-2.3600e+005
	82	-1.2081e+004	1.4339e+003	1.6713e+003	4.5009e+005	1.4349e+005	-6.6254e+004
26	44	1.3674e-011	-1.0022e-014	-3.1900e-014	-1.3623e+004	8.2233e-012	0.0000e+000
	80	-1.3674e-011	1.0022e-014	3.1900e-014	1.3623e+004	1.6428e-011	0.0000e+000
27	39	-1.6279e-011	3.6024e-014	3.1776e-014	-1.9339e+004	-9.3749e-013	0.0000e+000
	81	1.6279e-011	-3.6024e-014	-3.1776e-014	1.9339e+004	-1.0420e-012	0.0000e+000
28	81	1.6304e-011	-5.0859e+002	-2.6774e-015	-5.8223e+004	-1.2337e-011	-2.3506e+005
	80	-1.6304e-011	5.0859e+002	2.6774e-015	5.8223e+004	5.1841e-011	-2.6734e+005
29	40	4.4556e-012	-5.0859e+002	4.5829e-013	-5.8345e+004	2.3481e-010	-3.5200e+005
	81	-4.4556e-012	5.0859e+002	-4.5829e-013	5.8345e+004	-5.3676e-010	2.3586e+005
30	80	6.0139e-011	-5.0859e+002	-3.4411e-012	-5.9256e+004	4.5217e-010	2.7461e+005
	46	-6.0139e-011	5.0859e+002	3.4411e-012	5.9256e+004	2.1198e-010	-3.9271e+005
31	78	-1.5548e-011	-1.3096e-014	-4.5617e-014	4.0233e+004	2.5503e-011	0.0000e+000
	79	1.5548e-011	1.3096e-014	4.5617e-014	-4.0233e+004	5.2105e-012	0.0000e+000
32	79	7.8578e-011	-4.9935e+003	-8.4545e-013	8.0307e+004	2.1721e-010	-9.9499e+004
	57	-7.8578e-011	4.9935e+003	8.4545e-013	-8.0307e+004	1.9553e-010	-1.6322e+006
33	56	1.1737e-010	-4.9935e+003	6.9169e-013	8.0202e+004	-1.4653e-010	-1.7915e+006
	79	-1.1737e-010	4.9935e+003	-6.9169e-013	-8.0202e+004	-1.8426e-010	6.0050e+004
34	78	-1.6518e-011	-3.3363e+003	2.4560e-013	6.1715e+004	-4.7916e-011	-4.8496e+005
	48	1.6518e-011	3.3363e+003	-2.4560e-013	-6.1715e+004	-4.3437e-011	-1.1755e+006
35	47	4.4485e-011	-3.3363e+003	2.2839e-012	6.1730e+004	-2.2815e-010	-1.2279e+006
	78	-4.4485e-011	3.3363e+003	-2.2839e-012	-6.1730e+004	-3.4985e-010	5.2518e+005
36	76	-1.4582e-011	0.0000e+000	1.2030e-014	1.6604e+004	-5.4617e-012	0.0000e+000
	77	1.4582e-011	0.0000e+000	-1.2030e-014	-1.6604e+004	-1.8371e-012	0.0000e+000
37	77	-6.5264e-011	-6.5409e+003	-3.3534e-012	5.5953e+004	5.2348e-010	3.9901e+004
	60	6.5264e-011	6.5409e+003	3.3534e-012	-5.5953e+004	2.4663e-010	-1.9126e+006
38	59	-4.3713e-011	-6.5409e+003	-1.8378e-012	5.5946e+004	4.6685e-010	-1.8212e+006
	77	4.3713e-011	6.5409e+003	1.8378e-012	-5.5946e+004	2.3478e-010	-5.2264e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

39	76	-1.1706e-011	-3.6883e+003	-1.8334e-012	5.9019e+004	4.8087e-010	7.7959e+004
	51	1.1706e-011	3.6883e+003	1.8334e-012	-5.9019e+004	2.6295e-010	-1.1450e+006
40	50	-2.7096e-011	-3.6883e+003	-2.0466e-012	5.8885e+004	2.6297e-011	-1.0033e+006
	76	2.7096e-011	3.6883e+003	2.0466e-012	-5.8885e+004	2.3391e-010	-6.4207e+004
41	43	2.2993e+003	-8.0095e+003	2.7394e+003	-3.5136e+004	-1.8346e+005	-1.1955e+006
	54	-2.2993e+003	8.0095e+003	-2.7394e+003	3.5136e+004	-5.1901e+005	-5.5025e+005
42	65	6.0076e+000	-2.9265e+003	-2.5503e+002	1.3781e+005	8.5128e+004	-1.0354e+006
	64	-6.0076e+000	2.9265e+003	2.5503e+002	-1.3781e+005	9.1935e+004	-9.9483e+005
43	63	-1.7083e+002	-2.2081e+003	-2.8364e+002	-7.8263e+004	1.0329e+005	-8.2785e+005
	62	1.7083e+002	2.2081e+003	2.8364e+002	7.8263e+004	1.0689e+005	-8.0807e+005
44	95	3.8716e+001	-1.7067e+003	-1.2184e+002	1.7119e+005	5.6417e+004	-8.0931e+005
	75	-3.8716e+001	1.7067e+003	1.2184e+002	-1.7119e+005	5.5433e+004	-7.4828e+005
45	75	-2.8475e+001	-1.4329e+003	-1.3645e+002	-1.5657e+005	5.9978e+004	-6.6348e+005
	74	2.8475e+001	1.4329e+003	1.3645e+002	1.5657e+005	6.3494e+004	-6.2830e+005
46	74	-1.5548e+001	-1.9721e+003	-2.6462e+002	1.5078e+005	9.0272e+004	-7.1701e+005
	73	1.5548e+001	1.9721e+003	2.6462e+002	-1.5078e+005	9.7367e+004	-6.8018e+005
47	72	-4.3994e+002	-1.5120e+003	-5.1827e+002	-4.4922e+004	1.5105e+005	-4.4249e+005
	71	4.3994e+002	1.5120e+003	5.1827e+002	4.4922e+004	1.4992e+005	-4.3553e+005
48	71	-2.4506e+003	-1.7250e+003	-1.5049e+003	-2.5409e+005	6.3716e+005	-4.7117e+005
	70	2.4506e+003	1.7250e+003	1.5049e+003	2.5409e+005	2.3513e+005	-5.2827e+005
49	37	9.2452e+002	-1.8510e+003	-4.7187e+002	2.6890e+004	1.1601e+005	-5.0735e+005
	54	-9.2452e+002	1.8510e+003	4.7187e+002	-2.6890e+004	1.1764e+005	-4.1632e+005
50	64	2.8834e+002	-4.8766e+003	-5.8341e+002	1.2294e+005	1.4407e+005	-1.2467e+006
	63	-2.8834e+002	4.8766e+003	5.8341e+002	-1.2294e+005	1.5107e+005	-1.2199e+006
51	62	-1.6302e+003	-3.6697e+003	-1.6173e+003	-2.3140e+005	6.5894e+005	-1.0306e+006
	61	1.6302e+003	3.6697e+003	1.6173e+003	2.3140e+005	2.6818e+005	-1.0718e+006
52	33	-2.1300e+001	-1.1107e+003	-1.6246e+002	7.1403e+004	6.6336e+004	-4.8711e+005
	34	2.1300e+001	1.1107e+003	1.6246e+002	-7.1403e+004	7.1961e+004	-4.5786e+005
53	34	-3.0363e+001	-1.2466e+003	-2.9067e+002	3.2351e+004	9.9462e+004	-4.6260e+005
	35	3.0363e+001	1.2466e+003	2.9067e+002	-3.2351e+004	1.0131e+005	-3.9858e+005
54	35	1.9793e+002	-1.7560e+003	-3.2672e+002	-1.0129e+005	1.0322e+005	-4.7219e+005
	55	-1.9793e+002	1.7560e+003	3.2672e+002	1.0129e+005	9.2987e+004	-5.8516e+005
55	36	-1.9812e+002	-2.8736e+003	-1.0406e+002	1.4459e+005	3.2555e+004	-1.1141e+006
	68	1.9812e+002	2.8736e+003	1.0406e+002	-1.4459e+005	4.6077e+004	-1.0451e+006
56	68	1.0414e+002	-1.6845e+003	-1.0642e+002	1.1845e+005	4.5694e+004	-7.7554e+005
	69	-1.0414e+002	1.6845e+003	1.0642e+002	-1.1845e+005	4.7906e+004	-6.9451e+005
57	69	-6.8666e+001	-1.3387e+003	-1.2326e+002	7.2733e+004	5.1748e+004	-5.9394e+005
	96	6.8666e+001	1.3387e+003	1.2326e+002	-7.2733e+004	5.5212e+004	-5.6610e+005
58	96	-6.0637e+001	-1.7251e+003	-2.6739e+002	5.1380e+004	8.9421e+004	-6.1990e+005
	37	6.0637e+001	1.7251e+003	2.6739e+002	-5.1380e+004	9.3037e+004	-5.5705e+005
59	31	-1.0169e-012	2.1544e+002	9.5931e-015	1.3228e+004	-3.7646e-012	1.8455e+005
	36	1.0169e-012	-2.1544e+002	-9.5931e-015	-1.3228e+004	-3.4070e-012	1.5489e+005
60	66	-8.9830e+001	-1.9307e+003	-1.1145e+002	1.4052e+005	4.5547e+004	-8.5437e+005
	65	8.9830e+001	1.9307e+003	1.1145e+002	-1.4052e+005	5.3180e+004	-8.5279e+005
61	67	5.7984e+001	-3.1110e+003	-9.5339e+001	1.1065e+005	3.3242e+004	-1.2626e+006
	66	-5.7984e+001	3.1110e+003	9.5339e+001	-1.1065e+005	3.9866e+004	-1.1185e+006
62	73	5.0646e+002	-2.5845e+003	-6.0207e+002	1.7711e+005	1.5213e+005	-7.3722e+005
	72	-5.0646e+002	2.5845e+003	6.0207e+002	-1.7711e+005	1.6246e+005	-6.1315e+005
63	70	3.4639e+002	-1.8744e+003	3.4824e+002	-4.3754e+004	-1.8006e+005	-9.5906e+005
	61	-3.4639e+002	1.8744e+003	-3.4824e+002	4.3754e+004	-1.7762e+005	-9.6608e+005
64	31	1.8787e+002	-2.7729e+003	1.4060e+002	9.1594e+004	-4.4192e+004	-1.1009e+006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	32	-1.8787e+002	2.7729e+003	-1.4060e+002	-9.1594e+004	-5.1037e+004	-7.7256e+005
65	32	-4.3618e+001	-1.4678e+003	1.7930e+002	8.6861e+004	-6.1113e+004	-4.9596e+005
	33	4.3618e+001	1.4678e+003	-1.7930e+002	-8.6861e+004	-6.7380e+004	-5.5453e+005
66	38	1.2323e+003	-1.5113e+004	2.4604e+004	-7.8780e+004	-5.7551e+005	-1.2285e+006
	68	-1.2323e+003	1.5113e+004	-2.4604e+004	7.8780e+004	-1.8146e+006	-2.1992e+005
67	40	3.4278e+002	-1.6839e+004	-3.9704e+003	-5.7130e+004	4.8867e+005	-9.2159e+005
	69	-3.4278e+002	1.6839e+004	3.9704e+003	5.7130e+004	5.1527e+004	-1.2884e+006
68	41	-3.9536e+002	-7.7921e+003	-1.8702e+003	-4.5635e+004	2.8378e+005	-3.8625e+005
	96	3.9536e+002	7.7921e+003	1.8702e+003	4.5635e+004	4.4653e+004	-1.1883e+006
69	42	-6.1266e+002	-6.5275e+003	1.9464e+003	-3.8578e+004	-3.5009e+005	-3.2584e+005
	37	6.1266e+002	6.5275e+003	-1.9464e+003	3.8578e+004	-3.6140e+004	-1.0577e+006
70	45	-3.3879e+003	1.1680e+004	-5.0430e+003	-1.2921e+005	4.8421e+005	2.0531e+006
	95	3.3879e+003	-1.1680e+004	5.0430e+003	1.2921e+005	6.5778e+005	5.6111e+005
71	46	2.7456e+002	8.1847e+003	2.4685e+003	-1.1809e+005	-5.6635e+005	6.5466e+005
	75	-2.7456e+002	-8.1847e+003	-2.4685e+003	1.1809e+005	-3.7419e+004	1.4118e+006
72	47	-5.3960e+002	7.0664e+003	1.7107e+003	-1.0873e+005	-4.5152e+005	6.0658e+005
	74	5.3960e+002	-7.0664e+003	-1.7107e+003	1.0873e+005	-8.5479e+003	1.3451e+006
73	48	-6.4204e+002	7.3191e+003	2.0167e+003	-1.0254e+005	-5.8650e+005	6.8923e+005
	73	6.4204e+002	-7.3191e+003	-2.0167e+003	1.0254e+005	2.5265e+004	1.4165e+006
74	49	1.0890e+003	-9.7625e+003	5.6947e+003	-9.8344e+004	-7.1956e+005	-2.6112e+006
	72	-1.0890e+003	9.7625e+003	-5.6947e+003	9.8344e+004	-9.9592e+005	-3.9242e+005
77	56	-9.9933e+002	-9.8130e+003	-1.7266e+003	-1.0998e+005	4.0005e+005	-7.0085e+005
	65	9.9933e+002	9.8130e+003	1.7266e+003	1.0998e+005	6.1831e+004	-1.8884e+006
78	57	-1.9431e+003	-1.3703e+004	-1.9258e+003	-1.0365e+005	4.9135e+005	-1.5706e+006
	64	1.9431e+003	1.3703e+004	1.9258e+003	1.0365e+005	4.4682e+004	-2.2416e+006
79	58	2.6574e+003	-1.1621e+004	-2.0799e+003	-9.9361e+004	5.4927e+005	-1.3261e+006
	63	-2.6574e+003	1.1621e+004	2.0799e+003	9.9361e+004	5.5453e+004	-2.0475e+006
80	59	-1.4766e+003	-9.6431e+003	-3.3028e+003	-9.4166e+004	7.1571e+005	-1.1161e+006
	62	1.4766e+003	9.6431e+003	3.3028e+003	9.4166e+004	3.0048e+005	-1.8390e+006
81	60	3.3606e+003	4.3562e+003	4.3874e+003	9.7091e+004	-6.5371e+005	3.1942e+005
	61	-3.3606e+003	-4.3562e+003	-4.3874e+003	-9.7091e+004	-7.6394e+005	1.1100e+006
82	58	-2.6251e-011	-3.7065e+003	-5.7341e-014	8.0685e+004	3.3454e-011	-1.3768e+006
	59	2.6251e-011	3.7065e+003	5.7341e-014	-8.0685e+004	3.2792e-011	-1.3686e+006
83	57	3.6395e-011	-7.8225e+003	4.8703e-013	8.0745e+004	-1.4556e-010	-1.9768e+006
	58	-3.6395e-011	7.8225e+003	-4.8703e-013	-8.0745e+004	-1.0396e-010	-1.9788e+006
84	53	4.0944e-011	-5.3451e+003	-3.0582e-012	-8.9733e+004	2.9226e-010	-8.1193e+004
	49	-4.0944e-011	5.3451e+003	3.0582e-012	8.9733e+004	1.1979e-010	-1.3182e+006
85	48	3.8040e-011	-5.2981e+003	2.1907e-012	-9.5059e+004	-1.7723e-010	-1.4345e+006
	53	-3.8040e-011	5.2981e+003	-2.1907e-012	9.5059e+004	-2.8754e-010	5.1704e+004
86	52	5.8668e-011	-6.9464e+003	2.6224e-012	-8.8416e+004	-4.8204e-010	3.6347e+004
	43	-5.8668e-011	6.9464e+003	-2.6224e-012	8.8416e+004	-4.8116e-010	-1.7482e+006
87	42	5.8668e-011	-7.0428e+003	-3.2800e-012	-8.8041e+004	4.2041e-010	-1.7115e+006
	52	-5.8668e-011	7.0428e+003	3.2800e-012	8.8041e+004	4.6960e-010	-4.6600e+004
88	49	2.5293e-011	-3.3476e+003	-9.2699e-013	1.9640e+005	1.2002e-010	-1.0072e+006
	50	-2.5293e-011	3.3476e+003	9.2699e-013	-1.9640e+005	4.1817e-011	-9.3660e+005
89	46	5.2993e-011	-2.2716e+003	4.0907e-014	9.6074e+004	-3.0031e-011	-1.0338e+006
	47	-5.2993e-011	2.2716e+003	-4.0907e-014	-9.6074e+004	-2.0705e-011	-1.0134e+006
90	45	-6.5719e-012	-2.3997e+003	-5.6982e-014	7.7523e+004	3.2969e-011	-1.1130e+006
	46	6.5719e-012	2.3997e+003	5.6982e-014	-7.7523e+004	4.1621e-011	-1.0765e+006
91	44	-2.9614e-011	-6.1502e+003	1.4383e-012	1.3678e+005	-3.5416e-010	-4.8492e+005
	45	2.9614e-011	6.1502e+003	-1.4383e-012	-1.3678e+005	-1.0559e-010	-1.1864e+006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

92	38	1.2040e-010	-5.2051e+003	-1.0394e-012	-2.4693e+005	1.0671e-010	-8.3232e+005
	39	-1.2040e-010	5.2051e+003	1.0394e-012	2.4693e+005	2.3479e-010	-4.4603e+005
93	41	1.6322e-011	-4.0699e+003	1.4928e-013	3.2672e+004	-5.6124e-011	-1.4328e+006
	42	-1.6322e-011	4.0699e+003	-1.4928e-013	-3.2672e+004	-3.6627e-011	-1.3410e+006
94	40	-3.2593e-011	-2.5235e+003	6.4491e-014	6.4476e+004	-7.6135e-011	-1.0545e+006
	41	3.2593e-011	2.5235e+003	-6.4491e-014	-6.4476e+004	5.1104e-011	-1.1305e+006
95	38	7.6779e-012	-3.1701e+003	-1.1949e-013	7.6382e+004	4.1410e-011	-1.5207e+006
	40	-7.6779e-012	3.1701e+003	1.1949e-013	-7.6382e+004	3.2808e-011	-1.2434e+006
96	7	9.6235e+003	1.3996e+004	1.5492e+003	-2.8206e+004	-6.3957e+005	3.3748e+006
	60	-9.6235e+003	-1.3996e+004	-1.5492e+003	2.8206e+004	6.1269e+005	1.6656e+006
97	6	-4.3076e+003	-1.5792e+004	-1.3398e+003	-2.8206e+004	-4.8708e+005	-3.5832e+006
	59	4.3076e+003	1.5792e+004	1.3398e+003	2.8206e+004	6.7100e+005	-2.1030e+006
98	5	6.7700e+003	-1.5596e+004	-1.0422e+003	-2.8206e+004	-3.9983e+005	-3.5590e+006
	58	-6.7700e+003	1.5596e+004	1.0422e+003	2.8206e+004	5.5260e+005	-2.0568e+006
99	4	-4.7703e+003	-1.5631e+004	-9.1549e+002	-2.8206e+004	-3.3785e+005	-3.5631e+006
	57	4.7703e+003	1.5631e+004	9.1549e+002	2.8206e+004	4.9116e+005	-2.0655e+006
100	3	-5.9820e+003	-1.1855e+004	-9.3103e+002	-2.8206e+004	-2.5676e+005	-3.1245e+006
	56	5.9820e+003	1.1855e+004	9.3103e+002	2.8206e+004	4.4266e+005	-1.1498e+006
101	2	1.1804e+003	-7.6537e+003	-6.4450e+002	-6.4154e+004	3.5794e+005	-2.6350e+006
	66	-1.1804e+003	7.6537e+003	6.4450e+002	6.4154e+004	6.3885e+004	-1.9725e+006
102	1	-1.7249e+003	-6.9913e+003	-1.4859e+003	-6.6131e+004	5.2666e+005	-2.5314e+006
	67	1.7249e+003	6.9913e+003	1.4859e+003	6.6131e+004	3.4627e+005	-1.5520e+006
105	12	2.9026e+004	-6.4958e+003	8.0142e+003	-2.8206e+004	-1.6575e+006	-1.7584e+006
	49	-2.9026e+004	6.4958e+003	-8.0142e+003	2.8206e+004	-1.2381e+006	-6.5963e+005
106	11	-2.5962e+003	1.5233e+004	1.1584e+003	-2.8206e+004	4.2519e+005	3.3931e+006
	48	2.5962e+003	-1.5233e+004	-1.1584e+003	2.8206e+004	-4.5380e+005	2.0945e+006
107	10	-1.5933e+003	1.4295e+004	9.8951e+002	-2.8206e+004	3.3556e+005	3.2834e+006
	47	1.5933e+003	-1.4295e+004	-9.8951e+002	2.8206e+004	-4.1630e+005	1.8690e+006
108	9	7.2453e+002	1.3655e+004	9.6958e+002	-2.8206e+004	-3.2424e+005	3.2079e+006
	46	-7.2453e+002	-1.3655e+004	-9.6958e+002	2.8206e+004	-2.7519e+005	1.7189e+006
109	8	2.8395e+003	-5.3237e+003	-5.3572e+003	-2.8206e+004	1.3865e+006	-7.3380e+005
	45	-2.8395e+003	5.3237e+003	5.3572e+003	2.8206e+004	5.5352e+005	-1.2328e+006
110	15	-6.1502e+003	-2.7917e+003	3.6175e+003	-2.8206e+004	-1.1697e+006	-5.4260e+005
	44	6.1502e+003	2.7917e+003	-3.6175e+003	2.8206e+004	-1.3574e+005	-4.7782e+005
111	24	-2.3970e+004	-1.0263e+004	8.2589e+003	-2.8206e+004	-1.6675e+006	-2.1985e+006
	43	2.3970e+004	1.0263e+004	-8.2589e+003	2.8206e+004	-1.3060e+006	-1.5186e+006
112	23	-3.2401e+003	-1.8422e+004	-2.9855e+003	-2.8206e+004	7.2978e+005	-3.6917e+006
	42	3.2401e+003	1.8422e+004	2.9855e+003	2.8206e+004	3.9143e+005	-2.9406e+006
113	22	-1.9119e+003	-1.7152e+004	-2.0728e+003	-2.8206e+004	5.3359e+005	-3.5444e+006
	41	1.9119e+003	1.7152e+004	2.0728e+003	2.8206e+004	2.8029e+005	-2.6314e+006
114	21	1.0583e+003	-8.5242e+003	-2.9401e+003	-2.8206e+004	7.5770e+005	-1.6987e+006
	40	-1.0583e+003	8.5242e+003	2.9401e+003	2.8206e+004	4.3327e+005	-1.3705e+006
115	17	5.2051e+003	-2.7212e+003	3.8959e+003	-2.8206e+004	-1.1572e+006	-5.4156e+005
	39	-5.2051e+003	2.7212e+003	-3.8959e+003	2.8206e+004	-2.4678e+005	-4.4368e+005
116	20	-4.8531e+003	-2.4989e+003	6.3090e+003	-2.8206e+004	-1.4358e+006	-4.3744e+005
	38	4.8531e+003	2.4989e+003	-6.3090e+003	2.8206e+004	-8.3993e+005	-5.4577e+005
75	50	-2.7440e+002	-4.5628e+003	4.1160e+003	-6.5174e+004	-7.5459e+005	-6.6616e+005
	71	2.7440e+002	4.5628e+003	-4.1160e+003	6.5174e+004	-5.3769e+005	-7.7322e+005
76	51	2.6911e+003	-2.7035e+003	3.9772e+003	7.0907e+004	-5.5131e+005	-3.9661e+005
	70	-2.6911e+003	2.7035e+003	-3.9772e+003	-7.0907e+004	-7.2879e+005	-5.1784e+005
103	14	6.1176e+003	-6.2961e+003	2.6818e+003	-1.9522e+004	-8.0646e+005	-1.3091e+006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	51	-6.1176e+003	6.2961e+003	-2.6818e+003	1.9522e+004	-4.7320e+005	-1.0189e+006
104	13	-7.7290e+002	-7.4052e+003	3.1278e+003	-1.9522e+004	-7.9007e+005	-1.4494e+006
	50	7.7290e+002	7.4052e+003	-3.1278e+003	1.9522e+004	-5.7740e+005	-1.2588e+006
117	19	-3.0339e+003	-5.8180e+003	1.5780e+003	-2.6671e+004	-3.5944e+005	-1.3420e+006
	36	3.0339e+003	5.8180e+003	-1.5780e+003	2.6671e+004	-3.0684e+005	-1.1017e+006
118	30	2.3142e+003	-2.6667e+003	-1.6180e+003	-1.9618e+004	5.6213e+005	-8.0137e+005
	55	-2.3142e+003	2.6667e+003	1.6180e+003	1.9618e+004	3.6235e+005	-7.2165e+005
119	29	-5.7266e+002	-3.2705e+003	-1.0021e+003	-2.0516e+004	4.1730e+005	-9.1684e+005
	35	5.7266e+002	3.2705e+003	1.0021e+003	2.0516e+004	1.3082e+005	-8.6885e+005
120	28	-1.4381e+002	-3.7224e+003	-7.5389e+002	-2.1709e+004	3.3880e+005	-1.0004e+006
	34	1.4381e+002	3.7224e+003	7.5389e+002	2.1709e+004	5.1265e+004	-9.2040e+005
121	27	3.5790e+002	-4.5556e+003	-6.0951e+002	-2.3337e+004	2.6843e+005	-1.1450e+006
	33	-3.5790e+002	4.5556e+003	6.0951e+002	2.3337e+004	2.4274e+004	-1.0416e+006
122	26	1.2940e+003	-5.8266e+003	5.9219e+002	-2.4948e+004	-2.3055e+005	-1.3477e+006
	32	-1.2940e+003	5.8266e+003	-5.9219e+002	2.4948e+004	-3.9228e+004	-1.2685e+006
123	25	-2.6188e+003	-5.8915e+003	1.0584e+003	-2.6671e+004	-2.8803e+005	-1.3683e+006
	31	2.6188e+003	5.8915e+003	-1.0584e+003	2.6671e+004	-1.5976e+005	-1.1061e+006

SFORZI "Dinamica SLVh Y" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	101	1.9761e+003	-7.2460e+001	-1.4691e+001	2.2010e+002	6.0023e+003	-2.7945e-011
	96	-1.9761e+003	7.2460e+001	1.4691e+001	-2.2010e+002	6.0203e+003	-5.9298e+004
2	102	7.4273e+003	-8.8323e+001	-2.3062e+001	6.3391e+001	5.3307e+003	6.6166e-011
	64	-7.4273e+003	8.8323e+001	2.3062e+001	-6.3391e+001	5.3324e+003	-4.0837e+004
3	16	-4.2523e+004	-1.7373e+004	-2.1645e+003	6.4903e+004	5.9970e+005	-3.4478e+006
	98	4.2523e+004	1.7373e+004	2.1645e+003	-6.4903e+004	2.0403e+005	-2.8069e+006
4	18	3.4049e+004	-1.6548e+004	-3.0080e+003	6.4903e+004	7.8368e+005	-3.3498e+006
	97	-3.4049e+004	1.6548e+004	3.0080e+003	-6.4903e+004	2.9935e+005	-2.6083e+006
5	99	5.0986e-011	1.6123e-013	2.7303e-012	1.4031e+005	-1.7554e-010	0.0000e+000
	98	-5.0986e-011	-1.6123e-013	-2.7303e-012	-1.4031e+005	-1.7497e-010	0.0000e+000
6	100	6.5987e-011	1.6499e-013	-1.8483e-012	1.5927e+005	1.7599e-010	0.0000e+000
	97	-6.5987e-011	-1.6499e-013	1.8483e-012	-1.5927e+005	2.3527e-010	0.0000e+000
7	100	-2.2683e-011	-3.2129e+002	8.5676e-014	-7.6551e+004	-3.5844e-011	-1.0414e+005
	99	2.2683e-011	3.2129e+002	-8.5676e-014	7.6551e+004	-2.0625e-011	-7.9561e+004
8	52	-8.8614e-011	-3.2129e+002	6.3685e-012	-7.9127e+004	-3.3088e-010	0.0000e+000
	100	8.8614e-011	3.2129e+002	-6.3685e-012	7.9127e+004	-5.4097e-010	-5.4548e+004
9	99	-1.3164e-010	-3.2129e+002	1.4893e-012	-4.4252e+004	1.3433e-010	-5.7277e+004
	53	1.3164e-010	3.2129e+002	-1.4893e-012	4.4252e+004	-3.8649e-010	0.0000e+000
10	98	1.4665e-011	-4.2523e+004	-2.4225e-012	-2.0624e+005	1.4649e-010	-2.6768e+006
	49	-1.4665e-011	4.2523e+004	2.4225e-012	2.0624e+005	5.9612e-011	-4.6044e+006
11	43	-1.6488e-010	-3.4049e+004	-5.6527e-012	3.1421e+005	5.4258e-010	-3.2251e+006
	97	1.6488e-010	3.4049e+004	5.6527e-012	-3.1421e+005	5.3546e-010	-2.4491e+006
12	61	-1.3159e+002	2.5841e-011	7.5304e+001	-4.9033e-010	-1.1875e+004	5.7462e-009
	93	1.3159e+002	-2.5841e-011	-7.5304e+001	4.9033e-010	1.0306e-008	-9.1460e-010
13	92	1.2487e+002	3.0429e-011	-6.4536e+001	3.6599e-010	2.8582e-009	-2.0487e-009
	70	-1.2487e+002	-3.0429e-011	6.4536e+001	-3.6599e-010	9.6696e+003	7.9066e-009
14	91	1.2051e+002	-1.9399e-011	-4.9638e+001	1.3769e-010	-1.0828e-008	-1.4590e-009
	89	-1.2051e+002	1.9399e-011	4.9638e+001	-1.3769e-010	6.5523e+003	-8.8402e-010
15	88	-1.1464e+002	-2.1850e-011	6.1962e+001	-3.2876e-010	-7.8268e+003	-1.6739e-009
	90	1.1464e+002	2.1850e-011	-6.1962e+001	3.2876e-010	-6.4314e-009	-1.3526e-009

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

16	89	-3.4742e+002	-3.6673e+003	1.7362e+002	1.2051e+005	-5.1273e+004	-1.1941e+006
	88	3.4742e+002	3.6673e+003	-1.7362e+002	-1.2051e+005	-4.6227e+004	-8.6688e+005
17	95	-6.7794e+002	-3.6702e+003	-1.9717e+003	1.1994e+006	3.0868e+005	-6.2884e+005
	89	6.7794e+002	3.6702e+003	1.9717e+003	-1.1994e+006	3.2103e+004	-5.8123e+004
18	67	-9.0898e+002	3.6795e+003	-1.3487e+003	8.6922e+005	2.2758e+005	5.9375e+005
	88	9.0898e+002	-3.6795e+003	1.3487e+003	-8.6922e+005	2.3935e+004	1.0796e+005
19	87	1.1664e-010	1.0992e-011	-2.0871e-012	-3.3374e-011	1.4932e-010	4.9033e-010
	31	-1.1664e-010	-1.0992e-011	2.0871e-012	3.3374e-011	2.6832e-010	1.8723e-009
20	36	2.3284e-010	-1.5510e-011	2.1242e-011	6.5205e-011	-1.0859e-009	-6.1021e-009
	86	-2.3284e-010	1.5510e-011	-2.1242e-011	-6.5205e-011	-8.1905e-010	9.5479e-010
21	83	3.2539e-011	-1.8838e-011	3.2846e-012	7.3236e-011	-3.8429e-010	-2.2062e-009
	85	-3.2539e-011	1.8838e-011	-3.2846e-012	-7.3236e-011	-2.7298e-010	-8.9468e-010
22	84	0.0000e+000	-4.3679e-012	7.2434e-013	2.4545e-011	1.8023e-010	-7.0571e-010
	82	0.0000e+000	4.3679e-012	-7.2434e-013	-2.4545e-011	-2.6445e-010	-9.3372e-010
23	82	-3.0219e-011	-2.3829e+003	-9.2563e-014	-1.0898e+005	3.8114e-011	-6.3668e+005
	83	3.0219e-011	2.3829e+003	9.2563e-014	1.0898e+005	2.8334e-011	-8.4261e+005
24	54	9.5350e+003	2.0445e+003	-3.7269e+003	-8.5530e+005	3.8504e+005	4.8089e+005
	83	-9.5350e+003	-2.0445e+003	3.7269e+003	8.5530e+005	3.0700e+005	-1.0428e+005
25	55	-1.0770e+004	-2.2491e+003	-2.1277e+003	-6.4518e+005	2.4787e+005	-3.5688e+005
	82	1.0770e+004	2.2491e+003	2.1277e+003	6.4518e+005	1.7826e+005	-1.0898e+005
26	44	-5.3793e-012	-2.0610e-014	5.7127e-014	-3.9203e+004	4.1360e-011	0.0000e+000
	80	5.3793e-012	2.0610e-014	-5.7127e-014	3.9203e+004	-7.2841e-011	0.0000e+000
27	39	1.6907e-011	3.9089e-014	1.7764e-015	-4.2816e+004	-2.9161e-011	0.0000e+000
	81	-1.6907e-011	-3.9089e-014	-1.7764e-015	4.2816e+004	0.0000e+000	0.0000e+000
28	81	-6.0123e-011	-1.4639e+003	-4.2393e-014	-4.3971e+004	1.1697e-011	-6.9035e+005
	80	6.0123e-011	1.4639e+003	4.2393e-014	4.3971e+004	6.8290e-012	-7.1782e+005
29	40	-1.3047e-010	-1.4639e+003	8.5265e-014	-4.2908e+004	-4.9770e-010	-1.0001e+006
	81	1.3047e-010	1.4639e+003	-8.5265e-014	4.2908e+004	4.6941e-010	6.5373e+005
30	80	-1.5858e-011	-1.4639e+003	2.9431e-012	3.6166e+004	-1.4043e-010	6.9269e+005
	46	1.5858e-011	1.4639e+003	-2.9431e-012	-3.6166e+004	-1.7052e-010	-1.0395e+006
31	78	8.2006e-012	8.8757e-015	4.3647e-014	3.0091e+004	-2.6614e-011	0.0000e+000
	79	-8.2006e-012	-8.8757e-015	-4.3647e-014	-3.0091e+004	-7.8699e-012	0.0000e+000
32	79	-8.2719e-011	2.6463e+003	-4.7335e-012	1.4258e+005	1.0364e-010	5.5039e+004
	57	-8.2719e-011	-2.6463e+003	4.7335e-012	-1.4258e+005	2.4043e-010	8.6332e+005
33	56	-1.3039e-010	2.6463e+003	-1.6894e-012	1.4249e+005	2.4208e-010	9.4775e+005
	79	1.3039e-010	-2.6463e+003	1.6894e-012	-1.4249e+005	2.7059e-010	-3.1427e+004
34	78	-3.9816e-011	1.5183e+003	-7.0290e-013	-1.1835e+005	1.0429e-010	2.2433e+005
	48	3.9816e-011	-1.5183e+003	7.0290e-013	1.1835e+005	6.7714e-011	5.3161e+005
35	47	-6.9280e-011	1.5183e+003	6.7001e-012	-1.2082e+005	-6.3012e-010	5.5238e+005
	78	6.9280e-011	-1.5183e+003	-6.7001e-012	1.2082e+005	-2.4110e-010	-2.3310e+005
36	76	3.9904e-012	0.0000e+000	-1.4270e-014	1.8104e+004	8.9697e-012	0.0000e+000
	77	-3.9904e-012	0.0000e+000	1.4270e-014	-1.8104e+004	1.1624e-011	0.0000e+000
37	77	9.3550e-011	3.4358e+003	1.0305e-011	-1.2471e+005	-1.1272e-010	-2.2312e+004
	60	-9.3550e-011	-3.4358e+003	-1.0305e-011	1.2471e+005	-1.3181e-009	1.0044e+006
38	59	4.3854e-011	3.4358e+003	7.2955e-012	-1.2469e+005	-6.5935e-010	9.5911e+005
	77	-4.3854e-011	-3.4358e+003	-7.2955e-012	1.2469e+005	-6.6195e-010	2.6599e+004
39	76	-6.6159e-011	1.6455e+003	5.2098e-013	1.1793e+005	4.7159e-010	-3.4621e+004
	51	6.6159e-011	-1.6455e+003	-5.2098e-013	-1.1793e+005	-4.8137e-010	5.0828e+005
40	50	3.8471e-011	1.6455e+003	-1.8921e-012	1.1810e+005	4.6799e-010	4.4670e+005
	76	-3.8471e-011	-1.6455e+003	1.8921e-012	-1.1810e+005	1.2872e-010	2.9978e+004
41	43	3.2775e+003	-1.4140e+004	-2.4042e+003	-5.2068e+004	2.4656e+005	-2.1871e+006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	54	-3.2775e+003	1.4140e+004	2.4042e+003	5.2068e+004	3.5432e+005	-8.7902e+005
42	65	-4.5250e+000	1.7488e+003	-3.9098e+002	2.1017e+005	1.3208e+005	6.2072e+005
	64	4.5250e+000	-1.7488e+003	3.9098e+002	-2.1017e+005	1.3947e+005	5.9248e+005
43	63	9.5977e+001	1.2961e+003	-4.1034e+002	-1.2242e+005	1.4984e+005	4.8596e+005
	62	-9.5977e+001	-1.2961e+003	4.1034e+002	1.2242e+005	1.5425e+005	4.7430e+005
44	95	-2.2254e+002	8.9856e+002	-2.2332e+002	2.6270e+005	1.0460e+005	4.1917e+005
	75	2.2254e+002	-8.9856e+002	2.2332e+002	-2.6270e+005	1.0001e+005	4.0253e+005
45	75	-2.1805e+001	8.2130e+002	-2.2237e+002	2.4458e+005	9.9802e+004	3.8111e+005
	74	2.1805e+001	-8.2130e+002	2.2237e+002	-2.4458e+005	1.0142e+005	3.5931e+005
46	74	1.0599e+001	1.1393e+003	-3.9887e+002	2.1737e+005	1.3708e+005	4.1262e+005
	73	-1.0599e+001	-1.1393e+003	3.9887e+002	-2.1737e+005	1.4578e+005	3.9457e+005
47	72	-6.4500e+002	8.6769e+002	-7.5019e+002	-1.1033e+005	2.1885e+005	2.5185e+005
	71	6.4500e+002	-8.6769e+002	7.5019e+002	1.1033e+005	2.1684e+005	2.5210e+005
48	71	1.4699e+003	9.8024e+002	-2.0992e+003	-3.7109e+005	8.8387e+005	2.5579e+005
	70	-1.4699e+003	-9.8024e+002	2.0992e+003	3.7109e+005	3.3276e+005	3.1356e+005
49	37	-9.9101e+002	-1.2987e+003	-8.1953e+002	-6.1087e+004	2.0302e+005	-3.1237e+005
	54	9.9101e+002	1.2987e+003	8.1953e+002	6.1087e+004	2.0280e+005	-3.4864e+005
50	64	-1.6101e+002	2.8824e+003	-8.5970e+002	1.8205e+005	2.1313e+005	7.3600e+005
	63	1.6101e+002	-2.8824e+003	8.5970e+002	-1.8205e+005	2.2183e+005	7.2197e+005
51	62	2.1874e+003	2.2088e+003	-2.2270e+003	-3.3918e+005	9.0827e+005	6.2168e+005
	61	-2.1874e+003	-2.2088e+003	2.2270e+003	3.3918e+005	3.6960e+005	6.4376e+005
52	33	-2.3512e+001	-1.1267e+003	-3.5708e+002	-1.7585e+005	1.5628e+005	-4.9478e+005
	34	2.3512e+001	1.1267e+003	3.5708e+002	1.7585e+005	1.4794e+005	-4.6374e+005
53	34	3.0385e+001	-1.2956e+003	-4.7582e+002	-1.5688e+005	1.6864e+005	-4.7516e+005
	35	-3.0385e+001	1.2956e+003	4.7582e+002	1.5688e+005	1.6029e+005	-4.2001e+005
54	35	-2.0889e+002	1.6506e+003	-4.6083e+002	-2.1425e+005	1.4845e+005	4.6157e+005
	55	2.0889e+002	-1.6506e+003	4.6083e+002	2.1425e+005	1.2841e+005	5.3603e+005
55	36	-9.7699e+002	1.6222e+003	-5.3839e+002	1.4974e+005	1.9594e+005	6.4867e+005
	68	9.7699e+002	-1.6222e+003	5.3839e+002	-1.4974e+005	2.0818e+005	5.7970e+005
56	68	6.3319e+002	9.8701e+002	-3.3685e+002	-2.3795e+005	1.5370e+005	4.5590e+005
	69	-6.3319e+002	-9.8701e+002	3.3685e+002	2.3795e+005	1.4095e+005	4.0562e+005
57	69	6.4388e+001	7.4475e+002	-2.7046e+002	-1.3830e+005	1.1857e+005	3.3005e+005
	96	-6.4388e+001	-7.4475e+002	2.7046e+002	1.3830e+005	1.1611e+005	3.1544e+005
58	96	-8.5324e+001	9.7725e+002	-4.9588e+002	-8.7236e+004	1.6847e+005	3.5077e+005
	37	8.5324e+001	-9.7725e+002	4.9588e+002	8.7236e+004	1.6995e+005	3.1620e+005
59	31	-1.4779e-011	-1.3890e+003	1.4015e-014	-4.2902e+004	-4.4324e-012	-1.0969e+006
	36	1.4779e-011	1.3890e+003	-1.4015e-014	4.2902e+004	-6.5318e-012	-1.0771e+006
60	66	4.6430e+001	1.0864e+003	-1.9897e+002	2.3525e+005	8.5955e+004	4.7099e+005
	65	-4.6430e+001	-1.0864e+003	1.9897e+002	-2.3525e+005	9.0656e+004	4.9019e+005
61	67	-7.4395e+001	1.5295e+003	-2.3055e+002	1.6622e+005	8.4379e+004	6.1342e+005
	66	7.4395e+001	-1.5295e+003	2.3055e+002	-1.6622e+005	9.2305e+004	5.5963e+005
62	73	7.4509e+002	1.3793e+003	-8.8248e+002	2.3212e+005	2.2374e+005	4.0045e+005
	72	-7.4509e+002	-1.3793e+003	8.8248e+002	-2.3212e+005	2.3734e+005	3.2120e+005
63	70	-2.0180e+002	-2.6922e+003	4.7871e+002	5.5906e+004	-2.4699e+005	-1.3782e+006
	61	2.0180e+002	2.6922e+003	-4.7871e+002	-5.5906e+004	-2.4468e+005	-1.3869e+006
64	31	1.7598e+002	-2.7939e+003	-6.3382e+002	1.6171e+005	2.0759e+005	-1.1055e+006
	32	-1.7598e+002	2.7939e+003	6.3382e+002	-1.6171e+005	2.2076e+005	-7.8216e+005
65	32	-4.2234e+001	-1.5008e+003	-5.8986e+002	1.5833e+005	2.1502e+005	-5.0804e+005
	33	4.2234e+001	1.5008e+003	5.8986e+002	-1.5833e+005	2.0739e+005	-5.6607e+005
66	38	8.3158e+002	-3.3178e+004	-1.3877e+004	-1.1674e+005	4.4311e+005	-2.8311e+006
	68	-8.3158e+002	3.3178e+004	1.3877e+004	1.1674e+005	1.0199e+006	-3.3868e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

67	40	-2.7257e+002	9.6200e+003	-5.8043e+003	-8.4661e+004	7.3016e+005	5.3806e+005
	69	2.7257e+002	-9.6200e+003	5.8043e+003	8.4661e+004	9.9418e+004	7.3522e+005
68	41	2.7101e+002	5.1061e+003	-2.9452e+003	-6.7625e+004	4.4647e+005	5.3502e+005
	96	-2.7101e+002	-5.1061e+003	2.9452e+003	6.7625e+004	6.8448e+004	6.5754e+005
69	42	-1.0009e+003	3.9229e+003	-3.1587e+003	-5.7168e+004	5.7042e+005	3.7976e+005
	37	1.0009e+003	-3.9229e+003	3.1587e+003	5.7168e+004	5.3734e+004	5.9869e+005
70	45	-3.7522e+003	2.3690e+004	3.4380e+003	-1.9301e+005	-3.8570e+005	3.8121e+006
	95	3.7522e+003	-2.3690e+004	-3.4380e+003	1.9301e+005	-4.5972e+005	1.4850e+006
71	46	1.9117e+002	-6.0591e+003	4.0094e+003	-1.7640e+005	-9.2444e+005	-7.6183e+005
	75	-1.9117e+002	6.0591e+003	-4.0094e+003	1.7640e+005	-5.6312e+004	-7.8151e+005
72	47	3.2242e+002	-5.3635e+003	2.4901e+003	-1.6242e+005	-6.5731e+005	-7.1209e+005
	74	-3.2242e+002	5.3635e+003	-2.4901e+003	1.6242e+005	-3.9383e+004	-7.7202e+005
73	48	3.5664e+002	-5.1434e+003	2.9220e+003	-1.5317e+005	-8.4440e+005	-7.0426e+005
	73	-3.5664e+002	5.1434e+003	-2.9220e+003	1.5317e+005	3.8398e+004	-7.9257e+005
74	49	-5.7264e+002	-1.3133e+004	-4.2306e+003	-1.4690e+005	7.2701e+005	-3.6561e+006
	72	5.7264e+002	1.3133e+004	4.2306e+003	1.4690e+005	5.6665e+005	-2.4793e+005
77	56	6.7754e+002	6.6104e+003	-2.3487e+003	-1.6428e+005	5.5979e+005	6.5838e+005
	65	-6.7754e+002	-6.6104e+003	2.3487e+003	1.6428e+005	5.9773e+004	1.1111e+006
78	57	1.1305e+003	8.5886e+003	-2.8254e+003	-1.5483e+005	7.2084e+005	1.0729e+006
	64	-1.1305e+003	-8.5886e+003	2.8254e+003	1.5483e+005	6.6036e+004	1.3229e+006
79	58	-1.5809e+003	7.3453e+003	-3.0016e+003	-1.4842e+005	7.9310e+005	9.3290e+005
	63	1.5809e+003	-7.3453e+003	3.0016e+003	1.4842e+005	7.9917e+004	1.2074e+006
80	59	8.8542e+002	6.2287e+003	-4.6350e+003	-1.4066e+005	1.0005e+006	8.2124e+005
	62	-8.8542e+002	-6.2287e+003	4.6350e+003	1.4066e+005	4.2446e+005	1.0964e+006
81	60	2.3100e+003	-3.3733e+003	6.0852e+003	1.4957e+005	-8.6461e+005	-4.2693e+005
	61	-2.3100e+003	3.3733e+003	-6.0852e+003	-1.4957e+005	-1.0990e+006	-6.9453e+005
82	58	3.2603e-011	1.9388e+003	-3.2212e-013	1.4600e+005	1.7481e-010	7.2078e+005
	59	-3.2603e-011	-1.9388e+003	3.2212e-013	-1.4600e+005	8.9260e-011	7.1533e+005
83	57	-2.9681e-011	4.1187e+003	-6.4987e-013	1.4606e+005	3.1353e-010	1.0412e+006
	58	2.9681e-011	-4.1187e+003	6.4987e-013	-1.4606e+005	8.3393e-011	1.0415e+006
84	53	6.3323e-011	2.4250e+003	-1.1969e-011	-1.6028e+005	2.3870e-010	4.4783e+004
	49	-6.3323e-011	-2.4250e+003	1.1969e-011	1.6028e+005	1.1937e-009	6.0498e+005
85	48	6.5854e-011	2.3684e+003	-1.0936e-011	-1.6976e+005	4.8368e-010	6.4217e+005
	53	-6.5854e-011	-2.3684e+003	1.0936e-011	1.6976e+005	1.3007e-010	-2.6404e+004
86	52	9.4587e-011	4.4639e+003	7.4082e-012	-1.8168e+005	-2.4404e-010	-2.7085e+004
	43	-9.4587e-011	-4.4639e+003	-7.4082e-012	1.8168e+005	-3.3136e-010	1.1091e+006
87	42	9.4587e-011	4.6634e+003	1.8428e-012	-1.8129e+005	-4.2363e-010	1.1078e+006
	52	-9.4587e-011	-4.6634e+003	-1.8428e-012	1.8129e+005	-2.6607e-010	6.2945e+004
88	49	3.1305e-011	1.5988e+003	7.2674e-013	2.9199e+005	-6.2405e-011	4.9019e+005
	50	-3.1305e-011	-1.5988e+003	-7.2674e-013	-2.9199e+005	-2.0337e-012	4.3936e+005
89	46	1.4036e-011	1.0222e+003	-1.7076e-013	1.3738e+005	2.9750e-011	4.6486e+005
	47	-1.4036e-011	-1.0222e+003	1.7076e-013	-1.3738e+005	2.9527e-011	4.5649e+005
90	45	1.9174e-011	1.0584e+003	1.1464e-013	1.1801e+005	3.0990e-011	4.8939e+005
	46	-1.9174e-011	-1.0584e+003	-1.1464e-013	-1.1801e+005	-1.3051e-010	4.7656e+005
91	44	1.6565e-010	-2.8954e+004	-1.2542e-012	-8.1983e+004	1.7557e-010	-3.1601e+006
	45	-1.6565e-010	2.8954e+004	1.2542e-012	8.1983e+004	1.3392e-010	-4.4669e+006
92	38	1.6572e-010	-2.9925e+004	4.0884e-012	1.5883e+005	-4.2122e-010	-4.1279e+006
	39	-1.6572e-010	2.9925e+004	-4.0884e-012	-1.5883e+005	-7.4556e-011	-3.0993e+006
93	41	-3.6394e-011	2.5195e+003	6.3200e-014	-1.0256e+005	-7.1419e-011	8.8695e+005
	42	3.6394e-011	-2.5195e+003	-6.3200e-014	1.0256e+005	5.4644e-011	8.3021e+005
94	40	-3.1113e-011	1.5310e+003	1.6446e-013	1.1440e+005	8.2444e-011	6.3502e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	41	3.1113e-011	-1.5310e+003	-1.6446e-013	-1.1440e+005	-1.7490e-010	6.9070e+005
95	38	-4.3160e-011	1.8938e+003	5.1052e-013	1.1987e+005	-8.3158e-011	9.0573e+005
	40	4.3160e-011	-1.8938e+003	-5.1052e-013	-1.1987e+005	-1.3037e-010	7.4553e+005
96	7	-4.7556e+003	-6.6690e+003	1.9317e+003	6.4903e+004	-9.7628e+005	-1.6386e+006
	60	4.7556e+003	6.6690e+003	-1.9317e+003	-6.4903e+004	8.0856e+005	-7.7480e+005
97	6	2.3689e+003	7.5566e+003	-1.6892e+003	6.4903e+004	-7.2347e+005	1.7422e+006
	59	-2.3689e+003	-7.5566e+003	1.6892e+003	-6.4903e+004	9.3279e+005	9.8601e+005
98	5	-3.7464e+003	7.4350e+003	-1.5398e+003	6.4903e+004	-6.0727e+005	1.7239e+006
	58	3.7464e+003	-7.4350e+003	1.5398e+003	-6.4903e+004	7.9761e+005	9.6136e+005
99	4	2.5931e+003	7.4482e+003	-1.6322e+003	6.4903e+004	-5.8799e+005	1.7253e+006
	57	-2.5931e+003	-7.4482e+003	1.6322e+003	-6.4903e+004	7.2141e+005	9.6532e+005
100	3	3.2895e+003	5.5462e+003	-2.0192e+003	6.4903e+004	6.6436e+005	1.4995e+006
	56	-3.2895e+003	-5.5462e+003	2.0192e+003	-6.4903e+004	6.3375e+005	5.4525e+005
101	2	-5.6303e+002	3.9881e+003	-1.6836e+003	-1.0835e+005	8.6429e+005	1.3755e+006
	66	5.6303e+002	-3.9881e+003	1.6836e+003	1.0835e+005	1.7858e+005	1.0254e+006
102	1	3.3641e+003	4.0938e+003	-3.7914e+003	-1.1168e+005	1.3902e+006	1.4023e+006
	67	-3.3641e+003	-4.0938e+003	3.7914e+003	1.1168e+005	8.2806e+005	1.0012e+006
105	12	4.2243e+004	-8.5654e+003	-3.4347e+003	6.4903e+004	7.1278e+005	-2.4036e+006
	49	-4.2243e+004	8.5654e+003	3.4347e+003	-6.4903e+004	5.7472e+005	-7.9178e+005
106	11	1.1794e+003	-6.7850e+003	1.5162e+003	6.4903e+004	6.2945e+005	-1.4866e+006
	48	-1.1794e+003	6.7850e+003	-1.5162e+003	-6.4903e+004	-6.4960e+005	-9.7343e+005
107	10	7.8492e+002	-6.4242e+003	1.8326e+003	6.4903e+004	-6.4844e+005	-1.4415e+006
	47	-7.8492e+002	6.4242e+003	-1.8326e+003	-6.4903e+004	-6.0412e+005	-8.9819e+005
108	9	1.7472e+003	-6.3092e+003	3.4106e+003	6.4903e+004	-1.0054e+006	-1.4232e+006
	46	-1.7472e+003	6.3092e+003	-3.4106e+003	-6.4903e+004	-3.4762e+005	-8.8801e+005
109	8	2.5570e+004	1.1059e+004	2.5530e+003	6.4903e+004	-6.4584e+005	2.9661e+006
	45	-2.5570e+004	-1.1059e+004	-2.5530e+003	-6.4903e+004	-3.2165e+005	1.1384e+006
110	15	-2.8954e+004	-2.0084e+004	-1.5597e+003	6.4903e+004	5.1422e+005	-4.0377e+006
	44	2.8954e+004	2.0084e+004	1.5597e+003	-6.4903e+004	7.7486e+004	-3.1934e+006
111	24	-2.9743e+004	-1.4387e+004	-5.7192e+003	6.4903e+004	1.1386e+006	-3.0683e+006
	43	2.9743e+004	1.4387e+004	5.7192e+003	-6.4903e+004	9.2088e+005	-2.1709e+006
112	23	-2.7946e+003	1.2735e+004	-4.2333e+003	6.4903e+004	1.0387e+006	2.5229e+006
	42	2.7946e+003	-1.2735e+004	4.2333e+003	-6.4903e+004	6.0051e+005	2.0625e+006
113	22	1.1686e+003	1.1936e+004	-3.3333e+003	6.4903e+004	9.0978e+005	2.4269e+006
	41	-1.1686e+003	-1.1936e+004	3.3333e+003	-6.4903e+004	4.3743e+005	1.8720e+006
114	21	-1.8810e+003	5.9696e+003	-8.6223e+003	6.4903e+004	2.3591e+006	1.1695e+006
	40	1.8810e+003	-5.9696e+003	8.6223e+003	-6.4903e+004	8.4534e+005	9.8025e+005
115	17	2.9925e+004	-1.9866e+004	-2.4401e+003	6.4903e+004	7.0541e+005	-4.0130e+006
	39	-2.9925e+004	1.9866e+004	2.4401e+003	-6.4903e+004	1.7653e+005	-3.1390e+006
116	20	-2.8957e+004	-1.3186e+004	-4.7062e+003	6.4903e+004	1.0124e+006	-3.2360e+006
	38	2.8957e+004	1.3186e+004	4.7062e+003	-6.4903e+004	6.8767e+005	-1.5403e+006
75	50	1.4353e+002	4.2481e+003	-3.3011e+003	-9.7353e+004	7.4707e+005	7.7825e+005
	71	-1.4353e+002	-4.2481e+003	3.3011e+003	9.7353e+004	2.9942e+005	5.4922e+005
76	51	-2.4050e+003	-3.7237e+003	-4.6858e+003	1.0862e+005	6.3729e+005	-5.6036e+005
	70	2.4050e+003	3.7237e+003	4.6858e+003	-1.0862e+005	8.7617e+005	-6.4244e+005
103	14	-3.3856e+003	2.8451e+003	-1.8899e+003	4.4921e+004	8.1962e+005	6.6244e+005
	51	3.3856e+003	-2.8451e+003	1.8899e+003	-4.4921e+004	-5.8768e+005	6.2950e+005
104	13	7.1022e+002	3.2769e+003	-1.8370e+003	4.4921e+004	6.8927e+005	6.6765e+005
	50	-7.1022e+002	-3.2769e+003	1.8370e+003	-4.4921e+004	-6.2494e+005	7.0160e+005
117	19	2.5321e+003	3.1440e+003	-6.6950e+003	-5.0244e+004	1.7349e+006	7.2339e+005
	36	-2.5321e+003	-3.1440e+003	6.6950e+003	5.0244e+004	1.0794e+006	6.0662e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

118	30	-2.5398e+003	-2.8015e+003	-2.1649e+003	-3.6957e+004	7.4908e+005	-8.3224e+005
	55	2.5398e+003	2.8015e+003	2.1649e+003	3.6957e+004	4.8855e+005	-7.6794e+005
119	29	5.2034e+002	-3.3121e+003	-1.3894e+003	-3.8649e+004	5.9067e+005	-9.3032e+005
	35	-5.2034e+002	3.3121e+003	1.3894e+003	3.8649e+004	1.7543e+005	-8.7810e+005
120	28	-1.7930e+002	-3.7951e+003	-1.2411e+003	-4.0896e+004	5.8189e+005	-1.0195e+006
	34	1.7930e+002	3.7951e+003	1.2411e+003	4.0896e+004	6.8918e+004	-9.3879e+005
121	27	3.7476e+002	-4.6395e+003	-1.6381e+003	-4.3964e+004	7.2465e+005	-1.1661e+006
	33	-3.7476e+002	4.6395e+003	1.6381e+003	4.3964e+004	6.1798e+004	-1.0608e+006
122	26	1.2832e+003	-5.9283e+003	-2.8153e+003	-4.6999e+004	1.0254e+006	-1.3716e+006
	32	-1.2832e+003	5.9283e+003	2.8153e+003	4.6999e+004	2.4028e+005	-1.2902e+006
123	25	-2.4887e+003	-6.0366e+003	-6.3967e+003	-5.0244e+004	1.6940e+006	-1.3987e+006
	31	2.4887e+003	6.0366e+003	6.3967e+003	5.0244e+004	9.9321e+005	-1.1367e+006

SFORZI "Dinamica SLOh X" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	101	7.6569e+002	-2.8077e+001	-6.6445e+000	9.9545e+001	2.7147e+003	-1.2543e-011
	96	-7.6569e+002	2.8077e+001	6.6445e+000	-9.9545e+001	2.7229e+003	-2.2977e+004
2	102	3.6753e+003	-4.3705e+001	-1.3555e+001	3.7259e+001	3.1332e+003	3.3239e-011
	64	-3.6753e+003	4.3705e+001	1.3555e+001	-3.7259e+001	3.1342e+003	-2.0207e+004
3	16	-2.1832e+004	-8.9838e+003	3.6763e+003	-2.0840e+004	-9.7944e+005	-1.7877e+006
	98	2.1832e+004	8.9838e+003	-3.6763e+003	2.0840e+004	-3.4778e+005	-1.4467e+006
4	18	1.7329e+004	-8.6097e+003	3.7715e+003	-2.0840e+004	-9.7852e+005	-1.7466e+006
	97	-1.7329e+004	8.6097e+003	-3.7715e+003	2.0840e+004	-3.7926e+005	-1.3533e+006
5	99	5.7637e-012	8.2745e-014	4.6971e-013	8.3811e+004	-8.9747e-011	0.0000e+000
	98	-5.7637e-012	-8.2745e-014	-4.6971e-013	-8.3811e+004	-6.5207e-011	0.0000e+000
6	100	-4.3658e-011	8.7784e-014	-1.4418e-012	8.1549e+004	1.6484e-010	0.0000e+000
	97	4.3658e-011	-8.7784e-014	1.4418e-012	-8.1549e+004	9.2770e-011	0.0000e+000
7	100	1.9661e-011	-1.6263e+002	-1.7298e-013	-3.9427e+004	3.2777e-011	-5.6979e+004
	99	-1.9661e-011	1.6263e+002	1.7298e-013	3.9427e+004	2.9136e-011	-5.6068e+004
8	52	3.2660e-011	-1.6263e+002	-5.4585e-012	-4.0705e+004	5.9380e-010	0.0000e+000
	100	-3.2660e-011	1.6263e+002	5.4585e-012	4.0705e+004	2.1041e-010	-2.7612e+004
9	99	3.2856e-011	-1.6263e+002	6.4263e-013	3.0755e+004	4.9867e-010	-2.8993e+004
	53	-3.2856e-011	1.6263e+002	-6.4263e-013	-3.0755e+004	-5.3866e-010	0.0000e+000
10	98	-7.3165e-011	-2.1832e+004	-6.9686e-012	3.3746e+005	4.3682e-010	-1.3979e+006
	49	7.3165e-011	2.1832e+004	6.9686e-012	-3.3746e+005	5.5377e-010	-2.3440e+006
11	43	-8.7487e-011	-1.7329e+004	1.8621e-012	-3.7790e+005	-2.4094e-010	-1.6074e+006
	97	8.7487e-011	1.7329e+004	-1.8621e-012	3.7790e+005	-2.6285e-010	-1.2731e+006
12	61	-7.7877e+001	1.8985e-011	-1.1227e+002	-2.6308e-010	1.7705e+004	3.0681e-009
	93	7.7877e+001	-1.8985e-011	1.1227e+002	2.6308e-010	-3.9990e-009	-8.9393e-010
13	92	7.2705e+001	1.8441e-011	9.2451e+001	2.4934e-010	-1.3519e-009	-9.3578e-010
	70	-7.2705e+001	-1.8441e-011	-9.2451e+001	-2.4934e-010	-1.3852e+004	4.1053e-009
14	91	4.8464e+001	-1.1570e-011	8.1596e+001	1.2418e-010	1.4882e-008	-9.8047e-010
	89	-4.8464e+001	1.1570e-011	-8.1596e+001	-1.2418e-010	-1.0771e+004	-1.0964e-009
15	88	-4.4596e+001	2.5178e-011	-9.2939e+001	2.9951e-010	1.1740e+004	1.3237e-009
	90	4.4596e+001	-2.5178e-011	9.2939e+001	-2.9951e-010	-2.1864e-009	1.2116e-009
16	89	-2.1393e+002	-1.3411e+003	7.7504e+001	3.9264e+004	-2.3032e+004	-4.6870e+005
	88	2.1393e+002	1.3411e+003	-7.7504e+001	-3.9264e+004	-2.0497e+004	-2.8596e+005
17	95	1.0268e+003	-1.3255e+003	-9.4797e+002	4.6943e+005	1.3907e+005	-2.4652e+005
	89	-1.0268e+003	1.3255e+003	9.4797e+002	-4.6943e+005	2.4795e+004	3.6339e+004
18	67	1.3676e+003	1.3686e+003	-4.5374e+002	2.8645e+005	8.0222e+004	2.3787e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	88	-1.3676e+003	-1.3686e+003	4.5374e+002	-2.8645e+005	6.7778e+003	3.6478e+004
19	87	7.5007e-012	9.0639e-013	-1.8750e-012	-4.1174e-011	2.3656e-010	2.3817e-010
	31	-7.5007e-012	-9.0639e-013	1.8750e-012	4.1174e-011	8.2338e-011	-1.0823e-010
20	36	2.2737e-013	4.9896e-012	-1.0141e-011	2.9359e-011	7.5743e-010	6.4540e-010
	86	-2.2737e-013	-4.9896e-012	1.0141e-011	-2.9359e-011	7.2076e-010	2.5476e-010
21	83	-1.6528e-010	5.4972e-012	6.5552e-012	4.1362e-011	-5.6605e-010	8.4017e-010
	85	1.6528e-010	-5.4972e-012	-6.5552e-012	-4.1362e-011	-5.7958e-010	-3.7221e-010
22	84	2.9104e-011	-1.8358e-012	2.6223e-013	-7.7014e-012	1.3124e-010	-4.0485e-010
	82	-2.9104e-011	1.8358e-012	-2.6223e-013	7.7014e-012	-1.7724e-010	-6.8605e-011
23	82	-3.2539e-011	-1.1611e+003	1.1485e-013	-5.1294e+004	-1.8686e-011	-3.3235e+005
	83	3.2539e-011	1.1611e+003	-1.1485e-013	5.1294e+004	-2.9422e-011	-3.9525e+005
24	54	4.8462e+003	1.0504e+003	-1.6889e+003	-4.0072e+005	1.7502e+005	2.4001e+005
	83	-4.8462e+003	-1.0504e+003	1.6889e+003	4.0072e+005	1.3860e+005	-5.1143e+004
25	55	9.2907e+003	-1.0755e+003	-1.2535e+003	-3.3731e+005	1.4343e+005	-1.7584e+005
	82	-9.2907e+003	1.0755e+003	1.2535e+003	3.3731e+005	1.0771e+005	-5.1294e+004
26	44	-1.3761e-011	-7.4783e-015	-1.7092e-014	-1.0980e+004	-8.3643e-012	0.0000e+000
	80	1.3761e-011	7.4783e-015	1.7092e-014	1.0980e+004	1.6425e-011	0.0000e+000
27	39	-4.0754e-012	2.7415e-014	1.4378e-014	-1.5000e+004	-8.1894e-012	0.0000e+000
	81	4.0754e-012	-2.7415e-014	-1.4378e-014	1.5000e+004	-8.2107e-012	0.0000e+000
28	81	2.3046e-011	-3.7191e+002	-2.0161e-014	-4.4769e+004	4.7639e-012	-1.7284e+005
	80	-2.3046e-011	3.7191e+002	2.0161e-014	4.4769e+004	1.0654e-011	-1.9614e+005
29	40	1.5171e-011	-3.7191e+002	-3.2155e-012	-4.4869e+004	6.5717e-011	-2.5844e+005
	81	-1.5171e-011	3.7191e+002	3.2155e-012	4.4869e+004	1.6489e-010	1.7396e+005
30	80	1.5117e-011	-3.7191e+002	-1.3324e-012	-4.5571e+004	-2.2033e-010	2.0176e+005
	46	-1.5117e-011	3.7191e+002	1.3324e-012	4.5571e+004	4.3661e-010	-2.8780e+005
31	78	4.1402e-012	-1.0047e-014	-4.1608e-014	3.0907e+004	7.3627e-012	0.0000e+000
	79	-4.1402e-012	1.0047e-014	4.1608e-014	-3.0907e+004	4.1883e-012	0.0000e+000
32	79	-7.7973e-012	-3.8333e+003	-1.0471e-012	5.9961e+004	1.7734e-010	-7.6410e+004
	57	7.7973e-012	3.8333e+003	1.0471e-012	-5.9961e+004	6.2421e-011	-1.2529e+006
33	56	-3.0736e-011	-3.8333e+003	-7.2162e-013	5.9878e+004	1.5589e-010	-1.3752e+006
	79	3.0736e-011	3.8333e+003	7.2162e-013	-5.9878e+004	6.1040e-011	4.6052e+004
34	78	-2.2162e-011	-2.5637e+003	2.5471e-013	4.6133e+004	-8.0152e-012	-3.7266e+005
	48	2.2162e-011	2.5637e+003	-2.5471e-013	-4.6133e+004	-4.6670e-011	-9.0326e+005
35	47	-1.3183e-010	-2.5637e+003	-3.0645e-012	4.6153e+004	2.1260e-010	-9.4350e+005
	78	1.3183e-010	2.5637e+003	3.0645e-012	-4.6153e+004	1.1029e-010	4.0355e+005
36	76	1.4589e-011	0.0000e+000	-2.8470e-014	1.2557e+004	8.3859e-012	0.0000e+000
	77	-1.4589e-011	0.0000e+000	2.8470e-014	-1.2557e+004	6.1946e-012	0.0000e+000
37	77	-1.9798e-010	-5.0211e+003	6.1519e-012	4.5027e+004	-5.2493e-010	3.0568e+004
	60	1.9798e-010	5.0211e+003	-6.1519e-012	-4.5027e+004	-2.3523e-010	-1.4682e+006
38	59	-1.7705e-010	-5.0211e+003	1.8235e-012	4.5021e+004	-3.3064e-010	-1.3980e+006
	77	1.7705e-010	5.0211e+003	-1.8235e-012	-4.5021e+004	-4.8023e-010	-4.0151e+004
39	76	-3.4412e-011	-2.8341e+003	1.8199e-012	4.6221e+004	-2.3385e-010	5.9869e+004
	51	3.4412e-011	2.8341e+003	-1.8199e-012	-4.6221e+004	-1.2609e-010	-8.7982e+005
40	50	-2.7778e-011	-2.8341e+003	1.2875e-012	4.6164e+004	-1.1822e-010	-7.7095e+005
	76	2.7778e-011	2.8341e+003	-1.2875e-012	-4.6164e+004	-2.4055e-010	-4.9327e+004
41	43	1.7383e+003	-6.3845e+003	2.1180e+003	-2.7501e+004	-1.4025e+005	-9.6707e+005
	54	-1.7383e+003	6.3845e+003	-2.1180e+003	2.7501e+004	-4.0055e+005	-4.2264e+005
42	65	4.5911e+000	-2.2460e+003	-1.8696e+002	1.0330e+005	6.2443e+004	-7.9461e+005
	64	-4.5911e+000	2.2460e+003	1.8696e+002	-1.0330e+005	6.7368e+004	-7.6349e+005
43	63	-1.3110e+002	-1.6951e+003	-2.0810e+002	-5.9620e+004	7.5759e+004	-6.3553e+005
	62	1.3110e+002	1.6951e+003	2.0810e+002	5.9620e+004	7.8446e+004	-6.2035e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

44	95	2.9667e+001	-1.3117e+003	-9.3107e+001	1.2758e+005	4.3309e+004	-6.2194e+005
	75	-2.9667e+001	1.3117e+003	9.3107e+001	-1.2758e+005	4.2137e+004	-5.7519e+005
45	75	-2.1785e+001	-1.1018e+003	-1.0112e+002	-1.1792e+005	4.4635e+004	-5.1016e+005
	74	2.1785e+001	1.1018e+003	1.0112e+002	1.1792e+005	4.6884e+004	-4.8309e+005
46	74	-1.1866e+001	-1.5158e+003	-1.9393e+002	1.1319e+005	6.6197e+004	-5.5116e+005
	73	1.1866e+001	1.5158e+003	1.9393e+002	-1.1319e+005	7.1330e+004	-5.2278e+005
47	72	-3.2146e+002	-1.1616e+003	-3.8015e+002	-3.4802e+004	1.1077e+005	-3.4003e+005
	71	3.2146e+002	1.1616e+003	3.8015e+002	3.4802e+004	1.0999e+005	-3.3453e+005
48	71	-1.8797e+003	-1.3263e+003	-1.1432e+003	-1.8756e+005	4.8326e+005	-3.6237e+005
	70	1.8797e+003	1.3263e+003	1.1432e+003	1.8756e+005	1.7943e+005	-4.0600e+005
49	37	6.9695e+002	-1.4228e+003	-3.6599e+002	2.1247e+004	8.9974e+004	-3.9052e+005
	54	-6.9695e+002	1.4228e+003	3.6599e+002	-2.1247e+004	9.1248e+004	-3.1931e+005
50	64	2.2131e+002	-3.7430e+003	-4.2745e+002	-9.2394e+004	1.0555e+005	-9.5691e+005
	63	-2.2131e+002	3.7430e+003	4.2745e+002	9.2394e+004	1.1070e+005	-9.3633e+005
51	62	-1.2292e+003	-2.8164e+003	-1.2309e+003	-1.7120e+005	5.0028e+005	-7.9088e+005
	61	1.2292e+003	2.8164e+003	1.2309e+003	1.7120e+005	2.0539e+005	-8.2260e+005
52	33	-1.6055e+001	-8.4109e+002	-1.2260e+002	5.3356e+004	5.0130e+004	-3.6882e+005
	34	1.6055e+001	8.4109e+002	1.2260e+002	-5.3356e+004	5.4241e+004	-3.4675e+005
53	34	-2.3416e+001	-9.4262e+002	-2.1833e+002	2.4459e+004	7.4745e+004	-3.5005e+005
	35	2.3416e+001	9.4262e+002	2.1833e+002	-2.4459e+004	7.6063e+004	-3.0114e+005
54	35	1.5277e+002	-1.3367e+003	-2.4498e+002	-7.6253e+004	7.7405e+004	-3.5843e+005
	55	-1.5277e+002	1.3367e+003	2.4498e+002	7.6253e+004	6.9711e+004	-4.4639e+005
55	36	-1.5259e+002	-2.2055e+003	-8.2726e+001	1.1149e+005	2.6069e+004	-8.5397e+005
	68	1.5259e+002	2.2055e+003	8.2726e+001	-1.1149e+005	3.6427e+004	-8.0323e+005
56	68	8.0160e+001	-1.2976e+003	-8.1405e+001	9.5553e+004	3.5208e+004	-5.9753e+005
	69	-8.0160e+001	1.2976e+003	8.1405e+001	-9.5553e+004	3.6466e+004	-5.3489e+005
57	69	-5.2820e+001	-1.0311e+003	-9.4041e+001	5.9522e+004	3.9394e+004	-4.5736e+005
	96	5.2820e+001	1.0311e+003	9.4041e+001	-5.9522e+004	4.2229e+004	-4.3610e+005
58	96	-4.5012e+001	-1.3297e+003	-2.0649e+002	4.1932e+004	6.8956e+004	-4.7780e+005
	37	4.5012e+001	1.3297e+003	2.0649e+002	-4.1932e+004	7.1955e+004	-4.2937e+005
59	31	9.0949e-013	1.6972e+002	-3.7242e-015	1.0059e+004	6.9444e-013	1.4441e+005
	36	-9.0949e-013	-1.6972e+002	3.7242e-015	-1.0059e+004	1.8650e-012	1.2305e+005
60	66	-6.8942e+001	-1.4821e+003	-8.2189e+001	1.0377e+005	3.3661e+004	-6.5586e+005
	65	6.8942e+001	1.4821e+003	8.2189e+001	-1.0377e+005	3.9157e+004	-6.5461e+005
61	67	4.4472e+001	-2.3880e+003	-7.1433e+001	8.1077e+004	2.4991e+004	-9.6911e+005
	66	-4.4472e+001	2.3880e+003	7.1433e+001	-8.1077e+004	2.9786e+004	-8.5858e+005
62	73	3.6992e+002	-1.9889e+003	-4.4108e+002	1.3247e+005	1.1143e+005	-5.6722e+005
	72	-3.6992e+002	1.9889e+003	4.4108e+002	-1.3247e+005	1.1904e+005	-4.7196e+005
63	70	2.6842e+002	-1.3811e+003	2.6331e+002	-3.2847e+004	-1.3618e+005	-7.0658e+005
	61	-2.6842e+002	1.3811e+003	-2.6331e+002	3.2847e+004	-1.3426e+005	-7.1185e+005
64	31	1.4209e+002	-2.0996e+003	1.0854e+002	6.8614e+004	-3.4178e+004	-8.3361e+005
	32	-1.4209e+002	2.0996e+003	-1.0854e+002	-6.8614e+004	-3.9325e+004	-5.8495e+005
65	32	-3.3059e+001	-1.1112e+003	1.3668e+002	6.4795e+004	-4.6694e+004	-3.7544e+005
	33	3.3059e+001	1.1112e+003	-1.3668e+002	-6.4795e+004	-5.1259e+004	-4.1979e+005
66	38	9.4049e+002	-1.2002e+004	1.8986e+004	-6.1660e+004	-4.4751e+005	-9.7517e+005
	68	-9.4049e+002	1.2002e+004	-1.8986e+004	6.1660e+004	-1.3962e+006	-1.7462e+005
67	40	2.6417e+002	-1.2985e+004	-3.1794e+003	-4.4715e+004	3.9200e+005	-7.1185e+005
	69	-2.6417e+002	1.2985e+004	3.1794e+003	4.4715e+004	4.0170e+004	-9.9224e+005
68	41	-3.0498e+002	-6.0412e+003	-1.5377e+003	-3.5718e+004	2.3119e+005	-2.9629e+005
	96	3.0498e+002	6.0412e+003	1.5377e+003	3.5718e+004	3.5381e+004	-9.1558e+005
69	42	-4.6070e+002	-5.0615e+003	-1.5853e+003	-3.0194e+004	2.8358e+005	-2.5491e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	37	4.6070e+002	5.0615e+003	1.5853e+003	3.0194e+004	2.9773e+004	-8.1502e+005
70	45	-2.6007e+003	9.0997e+003	-3.8792e+003	-9.6290e+004	3.7198e+005	1.5991e+006
	95	2.6007e+003	-9.0997e+003	3.8792e+003	9.6290e+004	5.0639e+005	4.3686e+005
71	46	2.1081e+002	6.2995e+003	1.8593e+003	-8.8003e+004	-4.2730e+005	5.0563e+005
	75	-2.1081e+002	-6.2995e+003	-1.8593e+003	8.8003e+004	-2.7644e+004	1.0854e+006
72	47	-4.1432e+002	5.4345e+003	1.2722e+003	-8.1029e+004	-3.3583e+005	4.6653e+005
	74	4.1432e+002	-5.4345e+003	-1.2722e+003	8.1029e+004	-6.6664e+003	1.0341e+006
73	48	-4.9364e+002	5.6320e+003	1.4951e+003	-7.6415e+004	-4.3449e+005	5.3072e+005
	73	4.9364e+002	-5.6320e+003	-1.4951e+003	7.6415e+004	1.9010e+004	1.0894e+006
74	49	8.3884e+002	-7.2178e+003	4.3654e+003	-7.3286e+004	-5.4744e+005	-1.9240e+006
	72	-8.3884e+002	7.2178e+003	-4.3654e+003	7.3286e+004	-7.6564e+005	-3.0062e+005
77	56	-7.6671e+002	-7.5332e+003	-1.3045e+003	-8.1957e+004	3.0108e+005	-5.3929e+005
	65	7.6671e+002	7.5332e+003	1.3045e+003	8.1957e+004	4.8010e+004	-1.4494e+006
78	57	-1.4916e+003	-1.0519e+004	-1.4268e+003	-7.7240e+004	3.6447e+005	-1.2059e+006
	64	1.4916e+003	1.0519e+004	1.4268e+003	7.7240e+004	3.2780e+004	-1.7206e+006
79	58	2.0393e+003	-8.9210e+003	-1.5425e+003	-7.4044e+004	4.0782e+005	-1.0184e+006
	63	-2.0393e+003	8.9210e+003	1.5425e+003	7.4044e+004	4.0920e+004	-1.5716e+006
80	59	-1.1331e+003	-7.4018e+003	-2.4512e+003	-7.0172e+004	5.3266e+005	-8.5700e+005
	62	1.1331e+003	7.4018e+003	2.4512e+003	7.0172e+004	2.2251e+005	-1.4115e+006
81	60	2.5742e+003	3.3426e+003	3.2874e+003	7.6344e+004	-4.9706e+005	2.4703e+005
	61	-2.5742e+003	-3.3426e+003	-3.2874e+003	-7.6344e+004	-5.6651e+005	8.5145e+005
82	58	-3.3544e-011	-2.8455e+003	-1.7113e-013	5.9975e+004	3.2660e-011	-1.0570e+006
	59	3.3544e-011	2.8455e+003	1.7113e-013	-5.9975e+004	2.1330e-012	-1.0507e+006
83	57	-2.0640e-011	-6.0049e+003	-4.0299e-013	6.0214e+004	1.0533e-010	-1.5175e+006
	58	2.0640e-011	6.0049e+003	4.0299e-013	-6.0214e+004	6.9051e-011	-1.5190e+006
84	53	-4.2441e-011	-4.1065e+003	-1.0315e-012	-6.5972e+004	-2.6096e-010	-6.2248e+004
	49	4.2441e-011	4.1065e+003	1.0315e-012	6.5972e+004	3.4017e-010	-1.0126e+006
85	48	-4.2323e-011	-4.0712e+003	-2.3694e-013	-6.9684e+004	2.7538e-010	-1.1023e+006
	53	4.2323e-011	4.0712e+003	2.3694e-013	6.9684e+004	-2.1016e-010	3.9678e+004
86	52	-4.1340e-011	-5.3227e+003	-4.5516e-012	-6.5582e+004	1.3068e-010	2.7817e+004
	43	4.1340e-011	5.3227e+003	4.5516e-012	6.5582e+004	4.2042e-010	-1.3399e+006
87	42	-4.1340e-011	-5.3930e+003	2.1163e-012	-6.5311e+004	-1.4915e-010	-1.3112e+006
	52	4.1340e-011	5.3930e+003	-2.1163e-012	6.5311e+004	-3.9066e-010	-3.4444e+004
88	49	1.4689e-011	-2.5705e+003	-3.5072e-013	1.4402e+005	5.8366e-011	-7.7317e+005
	50	-1.4689e-011	2.5705e+003	3.5072e-013	-1.4402e+005	3.2806e-011	-7.1935e+005
89	46	4.2336e-011	-1.7455e+003	2.8481e-014	7.1082e+004	-1.0342e-011	-7.9435e+005
	47	-4.2336e-011	1.7455e+003	-2.8481e-014	-7.1082e+004	-1.4781e-011	-7.7872e+005
90	45	1.3468e-011	-1.8438e+003	-2.8934e-014	5.7604e+004	3.6573e-011	-8.5514e+005
	46	-1.3468e-011	1.8438e+003	2.8934e-014	-5.7604e+004	-3.2743e-011	-8.2714e+005
91	44	6.8212e-012	-4.6725e+003	-1.7066e-012	1.0531e+005	3.6663e-012	-3.6055e+005
	45	-6.8212e-012	4.6725e+003	1.7066e-012	-1.0531e+005	4.0261e-010	-9.0910e+005
92	38	6.6339e-011	-3.9696e+003	1.6620e-012	-1.8889e+005	-2.2794e-010	-6.4186e+005
	39	-6.6339e-011	3.9696e+003	-1.6620e-012	1.8889e+005	-1.3016e-010	-3.3343e+005
93	41	4.6018e-011	-3.1217e+003	3.9658e-014	2.4596e+004	2.5450e-011	-1.0990e+006
	42	-4.6018e-011	3.1217e+003	-3.9658e-014	-2.4596e+004	-3.3376e-011	-1.0285e+006
94	40	1.4591e-011	-1.9361e+003	-4.3448e-014	4.8714e+004	1.4662e-011	-8.0915e+005
	41	-1.4591e-011	1.9361e+003	4.3448e-014	-4.8714e+004	1.5082e-011	-8.6727e+005
95	38	-2.2336e-011	-2.4338e+003	-1.4271e-013	5.8953e+004	6.5118e-011	-1.1675e+006
	40	2.2336e-011	2.4338e+003	1.4271e-013	-5.8953e+004	5.8449e-011	-9.5454e+005
96	7	7.3966e+003	1.0750e+004	1.2608e+003	-2.0840e+004	-4.7421e+005	2.5916e+006
	60	-7.3966e+003	-1.0750e+004	-1.2608e+003	2.0840e+004	4.6459e+005	1.2799e+006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

97	6	-3.3058e+003	-1.2129e+004	-1.0715e+003	-2.0840e+004	-3.6140e+005	-2.7517e+006
	59	3.3058e+003	1.2129e+004	1.0715e+003	2.0840e+004	4.9977e+005	-1.6157e+006
98	5	5.1960e+003	-1.1979e+004	-8.3701e+002	-2.0840e+004	-2.9678e+005	-2.7332e+006
	58	-5.1960e+003	1.1979e+004	8.3701e+002	2.0840e+004	4.1025e+005	-1.5802e+006
99	4	-3.6618e+003	-1.2006e+004	-7.3678e+002	-2.0840e+004	-2.5142e+005	-2.7363e+006
	57	3.6618e+003	1.2006e+004	7.3678e+002	2.0840e+004	3.6430e+005	-1.5870e+006
100	3	-4.5914e+003	-9.1083e+003	-7.4638e+002	-2.0840e+004	-1.9326e+005	-2.3997e+006
	56	4.5914e+003	9.1083e+003	7.4638e+002	2.0840e+004	3.3025e+005	-8.8462e+005
101	2	9.0642e+002	-5.8753e+003	-4.8648e+002	-4.7622e+004	2.6830e+005	-2.0228e+006
	66	-9.0642e+002	5.8753e+003	4.8648e+002	4.7622e+004	4.9104e+004	-1.5142e+006
102	1	-1.3217e+003	-5.3678e+003	-1.1441e+003	-4.9090e+004	4.0491e+005	-1.9434e+006
	67	1.3217e+003	5.3678e+003	1.1441e+003	4.9090e+004	2.6687e+005	-1.1918e+006
105	12	2.1229e+004	-4.8495e+003	6.1572e+003	-2.0840e+004	-1.2733e+006	-1.2998e+006
	49	-2.1229e+004	4.8495e+003	-6.1572e+003	2.0840e+004	-9.5065e+005	-5.0944e+005
106	11	-1.9952e+003	1.1699e+004	9.2306e+002	-2.0840e+004	3.1732e+005	2.6063e+006
	48	1.9952e+003	-1.1699e+004	-9.2306e+002	2.0840e+004	-3.3864e+005	1.6085e+006
107	10	-1.2244e+003	1.0979e+004	7.9238e+002	-2.0840e+004	2.5304e+005	2.5220e+006
	47	1.2244e+003	-1.0979e+004	-7.9238e+002	2.0840e+004	-3.1055e+005	1.4351e+006
108	9	5.3919e+002	1.0485e+004	7.8653e+002	-2.0840e+004	-2.4521e+005	2.4638e+006
	46	-5.3919e+002	-1.0485e+004	-7.8653e+002	2.0840e+004	-2.1824e+005	1.3192e+006
109	8	2.1218e+003	4.1344e+003	-4.1151e+003	-2.0840e+004	1.0652e+006	5.6369e+005
	45	-2.1218e+003	-4.1344e+003	4.1151e+003	2.0840e+004	4.2477e+005	9.5996e+005
110	15	-4.6725e+003	-2.0611e+003	2.7794e+003	-2.0840e+004	-8.9857e+005	-3.9931e+005
	44	4.6725e+003	2.0611e+003	-2.7794e+003	2.0840e+004	-1.0453e+005	-3.5520e+005
111	24	-1.7921e+004	-7.5833e+003	6.3170e+003	-2.0840e+004	-1.2759e+006	-1.6186e+006
	43	1.7921e+004	7.5833e+003	-6.3170e+003	2.0840e+004	-9.9848e+005	-1.1321e+006
112	23	-2.4606e+003	-1.4091e+004	-2.2372e+003	-2.0840e+004	5.3876e+005	-2.8246e+006
	42	2.4606e+003	1.4091e+004	2.2372e+003	2.0840e+004	3.0680e+005	-2.2486e+006
113	22	-1.4687e+003	-1.3118e+004	-1.5657e+003	-2.0840e+004	3.9366e+005	-2.7118e+006
	41	1.4687e+003	1.3118e+004	1.5657e+003	2.0840e+004	2.2593e+005	-2.0116e+006
114	21	8.0741e+002	-6.5191e+003	-2.1979e+003	-2.0840e+004	5.5533e+005	-1.2996e+006
	40	-8.0741e+002	6.5191e+003	2.1979e+003	2.0840e+004	3.4263e+005	-1.0476e+006
115	17	3.9696e+003	-2.0180e+003	2.9840e+003	-2.0840e+004	-8.8650e+005	-4.0012e+005
	39	-3.9696e+003	2.0180e+003	-2.9840e+003	2.0840e+004	-1.8897e+005	-3.3090e+005
116	20	-3.6972e+003	-1.9299e+003	4.8178e+003	-2.0840e+004	-1.0976e+006	-3.2571e+005
	38	3.6972e+003	1.9299e+003	-4.8178e+003	2.0840e+004	-6.4033e+005	-4.3173e+005
75	50	-2.1189e+002	-3.4755e+003	3.1363e+003	-4.8568e+004	-5.7129e+005	-5.0327e+005
	71	2.1189e+002	3.4755e+003	-3.1363e+003	4.8568e+004	-4.1291e+005	-5.9227e+005
76	51	2.0385e+003	-2.0432e+003	2.9986e+003	5.5797e+004	-4.1970e+005	-3.0247e+005
	70	-2.0385e+003	2.0432e+003	-2.9986e+003	-5.5797e+004	-5.4629e+005	-3.9071e+005
103	14	4.6874e+003	-4.8422e+003	2.0823e+003	-1.4424e+004	-6.1050e+005	-1.0052e+006
	51	-4.6874e+003	4.8422e+003	-2.0823e+003	1.4424e+004	-3.6057e+005	-7.8100e+005
104	13	-5.8518e+002	-5.6902e+003	2.4143e+003	-1.4424e+004	-6.0055e+005	-1.1132e+006
	50	5.8518e+002	5.6902e+003	-2.4143e+003	1.4424e+004	-4.3757e+005	-9.6481e+005
117	19	-2.3286e+003	-4.4609e+003	1.2123e+003	-1.9916e+004	-2.7747e+005	-1.0288e+006
	36	2.3286e+003	4.4609e+003	-1.2123e+003	1.9916e+004	-2.3469e+005	-8.4497e+005
118	30	1.7866e+003	-2.0151e+003	-1.2111e+003	-1.4649e+004	4.2079e+005	-6.0597e+005
	55	-1.7866e+003	2.0151e+003	1.2111e+003	1.4649e+004	2.7128e+005	-5.4490e+005
119	29	-4.4074e+002	-2.4769e+003	-7.5064e+002	-1.5320e+004	3.1271e+005	-6.9427e+005
	35	4.4074e+002	2.4769e+003	7.5064e+002	1.5320e+004	9.7926e+004	-6.5810e+005
120	28	-1.0765e+002	-2.8180e+003	-5.6610e+002	-1.6210e+004	2.5459e+005	-7.5732e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	34	1.0765e+002	2.8180e+003	5.6610e+002	1.6210e+004	3.8366e+004	-6.9675e+005
121	27	2.7067e+002	-3.4489e+003	-4.6172e+002	-1.7426e+004	2.0342e+005	-8.6689e+005
	33	-2.7067e+002	3.4489e+003	4.6172e+002	1.7426e+004	1.8317e+004	-7.8861e+005
122	26	9.8013e+002	-4.4113e+003	4.5775e+002	-1.8629e+004	-1.7771e+005	-1.0203e+006
	32	-9.8013e+002	4.4113e+003	-4.5775e+002	1.8629e+004	-3.0736e+004	-9.6038e+005
123	25	-1.9792e+003	-4.4600e+003	8.2658e+002	-1.9916e+004	-2.2468e+005	-1.0359e+006
	31	1.9792e+003	4.4600e+003	-8.2658e+002	1.9916e+004	-1.2490e+005	-8.3729e+005

SFORZI "Dinamica SLOh Y" (Fase 1)

Generato da analisi mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 15:43:59.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	101	1.4954e+003	-5.4836e+001	-1.1050e+001	1.6554e+002	4.5146e+003	-2.3116e-011
	96	-1.4954e+003	5.4836e+001	1.1050e+001	-1.6554e+002	4.5281e+003	-4.4875e+004
2	102	5.4431e+003	-6.4727e+001	-1.6920e+001	4.6508e+001	3.9110e+003	5.5870e-011
	64	-5.4431e+003	6.4727e+001	1.6920e+001	-4.6508e+001	3.9122e+003	-2.9927e+004
3	16	-3.1070e+004	-1.2703e+004	-1.6535e+003	4.7476e+004	4.5637e+005	-2.5214e+006
	98	3.1070e+004	1.2703e+004	1.6535e+003	-4.7476e+004	1.5626e+005	-2.0519e+006
4	18	2.5049e+004	-1.2108e+004	-2.2496e+003	4.7476e+004	5.8600e+005	-2.4507e+006
	97	-2.5049e+004	1.2108e+004	2.2496e+003	-4.7476e+004	2.2398e+005	-1.9090e+006
5	99	-2.0322e-011	1.1806e-013	-6.7198e-013	1.0290e+005	6.6012e-011	0.0000e+000
	98	2.0322e-011	-1.1806e-013	6.7198e-013	-1.0290e+005	1.1713e-010	0.0000e+000
6	100	-2.6269e-011	1.2273e-013	-5.4522e-013	1.1653e+005	1.6707e-010	0.0000e+000
	97	2.6269e-011	-1.2273e-013	5.4522e-013	-1.1653e+005	-8.4583e-011	0.0000e+000
7	100	-1.8976e-011	-2.3508e+002	2.1409e-014	-5.5947e+004	1.5916e-011	-7.6251e+004
	99	1.8976e-011	2.3508e+002	-2.1409e-014	5.5947e+004	-2.0691e-011	-5.8535e+004
8	52	-4.5785e-011	-2.3508e+002	2.3437e-013	-5.7829e+004	-2.3283e-010	0.0000e+000
	100	4.5785e-011	2.3508e+002	-2.3437e-013	5.7829e+004	3.1083e-011	-3.9912e+004
9	99	1.4573e-010	-2.3508e+002	-1.8419e-012	-3.2520e+004	1.6707e-010	-4.1909e+004
	53	-1.4573e-010	2.3508e+002	1.8419e-012	3.2520e+004	8.3442e-011	0.0000e+000
10	98	3.1348e-011	-3.1070e+004	-1.1800e-012	-1.5731e+005	7.5510e-011	-1.9569e+006
	49	-3.1348e-011	3.1070e+004	1.1800e-012	1.5731e+005	1.3124e-010	-3.3645e+006
11	43	1.5857e-010	-2.5049e+004	4.3100e-012	2.3444e+005	-6.8200e-010	-2.3882e+006
	97	-1.5857e-010	2.5049e+004	-4.3100e-012	-2.3444e+005	-5.9707e-010	-1.7928e+006
12	61	-1.0011e+002	1.9440e-011	5.8069e+001	-4.2486e-010	-9.1574e+003	4.7453e-009
	93	1.0011e+002	-1.9440e-011	-5.8069e+001	4.2486e-010	6.6742e-009	-1.0613e-009
13	92	9.5028e+001	3.5570e-011	-5.0685e+001	1.9103e-010	2.1678e-009	-2.2543e-009
	70	-9.5028e+001	-3.5570e-011	5.0685e+001	-1.9103e-010	7.5943e+003	6.5828e-009
14	91	8.8830e+001	-1.6186e-011	-3.8714e+001	-1.0775e-010	-7.5056e-009	-1.1627e-009
	89	-8.8830e+001	1.6186e-011	3.8714e+001	1.0775e-010	5.1104e+003	-8.9672e-010
15	88	-8.4500e+001	-1.9043e-011	4.7403e+001	-2.5280e-010	-5.9878e+003	-1.7232e-009
	90	8.4500e+001	1.9043e-011	-4.7403e+001	2.5280e-010	-6.3249e-009	-1.1927e-009
16	89	-2.5828e+002	-2.6914e+003	1.2809e+002	8.8314e+004	-3.7848e+004	-8.7733e+005
	88	2.5828e+002	2.6914e+003	-1.2809e+002	-8.8314e+004	-3.4085e+004	-6.3537e+005
17	95	-5.2691e+002	-2.6935e+003	-1.4556e+003	8.8126e+005	2.2777e+005	-4.6177e+005
	89	5.2691e+002	2.6935e+003	1.4556e+003	-8.8126e+005	2.3858e+004	-4.2702e+004
18	67	-6.9543e+002	2.7005e+003	-9.9238e+002	6.3708e+005	1.6735e+005	4.3596e+005
	88	6.9543e+002	-2.7005e+003	9.9238e+002	-6.3708e+005	1.7803e+004	7.9121e+004
19	87	1.1687e-010	3.6607e-012	-1.2246e-012	3.5657e-011	1.8918e-010	-9.4762e-011
	31	-1.1687e-010	-3.6607e-012	1.2246e-012	-3.5657e-011	1.4912e-010	1.4082e-009
20	36	1.1732e-010	-8.0846e-012	-1.1159e-011	5.8350e-011	7.2322e-010	-3.9988e-009
	86	-1.1732e-010	8.0846e-012	1.1159e-011	-5.8350e-011	6.7006e-010	9.3688e-010

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

21	83	0.0000e+000	-1.0928e-011	-4.4547e-012	5.1126e-011	2.0191e-010	-1.4210e-009
	85	0.0000e+000	1.0928e-011	4.4547e-012	-5.1126e-011	3.2147e-010	-1.1815e-009
22	84	-6.5484e-011	-2.3533e-012	1.2929e-012	1.5555e-011	-1.2101e-010	-4.6827e-010
	82	6.5484e-011	2.3533e-012	-1.2929e-012	-1.5555e-011	-1.8768e-010	-6.5275e-010
23	82	3.6380e-012	-1.7925e+003	1.1374e-014	-8.2973e+004	7.6475e-012	-4.7262e+005
	83	-3.6380e-012	1.7925e+003	-1.1374e-014	8.2973e+004	-4.2952e-011	-6.4148e+005
24	54	7.2567e+003	1.5356e+003	-2.8667e+003	-6.5127e+005	2.9586e+005	3.6196e+005
	83	-7.2567e+003	-1.5356e+003	2.8667e+003	6.5127e+005	2.3644e+005	-7.9107e+004
25	55	-8.0044e+003	-1.6883e+003	-1.5658e+003	-4.7884e+005	1.8256e+005	-2.6640e+005
	82	8.0044e+003	1.6883e+003	1.5658e+003	4.7884e+005	1.3106e+005	-8.2973e+004
26	44	-8.2800e-012	-1.5108e-014	-6.4318e-014	-2.9045e+004	2.9178e-011	0.0000e+000
	80	8.2800e-012	1.5108e-014	6.4318e-014	2.9045e+004	2.9317e-011	0.0000e+000
27	39	-1.0355e-011	2.8956e-014	-5.6871e-014	-3.1572e+004	2.0839e-012	0.0000e+000
	81	1.0355e-011	-2.8956e-014	5.6871e-014	3.1572e+004	1.2862e-012	0.0000e+000
28	81	1.8750e-012	-1.0704e+003	-3.0468e-014	-3.2893e+004	7.9103e-012	-5.0536e+005
	80	-1.8750e-012	1.0704e+003	3.0468e-014	3.2893e+004	9.9850e-012	-5.2475e+005
29	40	8.2759e-011	-1.0704e+003	-1.4063e-012	-3.2145e+004	2.6211e-010	-7.3197e+005
	81	-8.2759e-011	1.0704e+003	1.4063e-012	3.2145e+004	2.8530e-010	4.7887e+005
30	80	-8.1348e-012	-1.0704e+003	-1.0339e-012	2.7423e+004	2.1516e-010	5.0646e+005
	46	8.1348e-012	1.0704e+003	1.0339e-012	-2.7423e+004	1.6834e-010	-7.5994e+005
31	78	-7.7507e-012	6.6336e-015	-2.9243e-014	2.2369e+004	2.0655e-011	0.0000e+000
	79	7.7507e-012	-6.6336e-015	2.9243e-014	-2.2369e+004	1.5472e-011	0.0000e+000
32	79	8.3738e-011	1.9975e+003	1.3296e-012	1.0438e+005	-2.9292e-010	4.1450e+004
	57	-8.3738e-011	-1.9975e+003	-1.3296e-012	-1.0438e+005	-3.5988e-010	6.5171e+005
33	56	6.6118e-011	1.9975e+003	1.0296e-012	1.0432e+005	-1.3367e-010	7.1544e+005
	79	-6.6118e-011	-1.9975e+003	-1.0296e-012	-1.0432e+005	-1.3773e-010	-2.3723e+004
34	78	-7.6745e-012	1.1622e+003	6.0610e-013	-8.6632e+004	-8.8281e-011	1.7151e+005
	48	7.6745e-012	-1.1622e+003	-6.0610e-013	8.6632e+004	-5.9834e-011	4.0714e+005
35	47	-5.9273e-011	1.1622e+003	-5.7198e-013	-8.8441e+004	4.8735e-010	4.2324e+005
	78	5.9273e-011	-1.1622e+003	5.7198e-013	8.8441e+004	-2.5078e-010	-1.7880e+005
36	76	-2.7661e-012	0.0000e+000	-1.6312e-014	1.3304e+004	5.0228e-012	0.0000e+000
	77	2.7661e-012	0.0000e+000	1.6312e-014	-1.3304e+004	2.4438e-012	0.0000e+000
37	77	-1.2356e-010	2.5945e+003	-9.1051e-012	-9.4070e+004	6.7211e-010	-1.6771e+004
	60	1.2356e-010	-2.5945e+003	9.1051e-012	9.4070e+004	4.7154e-010	7.5847e+005
38	59	-6.2166e-011	2.5945e+003	1.8411e-012	-9.4054e+004	7.0846e-010	7.2412e+005
	77	6.2166e-011	-2.5945e+003	-1.8411e-012	9.4054e+004	-9.3970e-010	2.0147e+004
39	76	-3.5946e-011	1.2611e+003	2.6049e-013	8.8542e+004	2.3700e-010	-2.6489e+004
	51	3.5946e-011	-1.2611e+003	-2.6049e-013	-8.8542e+004	-4.6702e-010	3.8968e+005
40	50	-2.4346e-011	1.2611e+003	-2.5875e-012	8.8663e+004	6.8255e-011	3.4248e+005
	76	2.4346e-011	-1.2611e+003	2.5875e-012	-8.8663e+004	2.1828e-011	2.2856e+004
41	43	2.4808e+003	-1.1050e+004	-1.8232e+003	-4.0770e+004	1.8526e+005	-1.7213e+006
	54	-2.4808e+003	1.1050e+004	1.8232e+003	4.0770e+004	2.6877e+005	-6.7147e+005
42	65	-3.3840e+000	1.3155e+003	-2.8645e+002	1.5434e+005	9.6770e+004	4.6694e+005
	64	3.3840e+000	-1.3155e+003	2.8645e+002	-1.5434e+005	1.0218e+005	4.4569e+005
43	63	7.2269e+001	9.7585e+002	-3.0066e+002	-9.0084e+004	1.0979e+005	3.6588e+005
	62	-7.2269e+001	-9.7585e+002	3.0066e+002	9.0084e+004	1.1303e+005	3.5711e+005
44	95	-1.6276e+002	6.8698e+002	-1.6409e+002	1.9274e+005	7.6880e+004	3.2066e+005
	75	1.6276e+002	-6.8698e+002	1.6409e+002	-1.9274e+005	7.3462e+004	3.0746e+005
45	75	-1.6189e+001	6.2537e+002	-1.6307e+002	1.7968e+005	7.3208e+004	2.9015e+005
	74	1.6189e+001	-6.2537e+002	1.6307e+002	-1.7968e+005	7.4354e+004	2.7364e+005
46	74	7.8809e+000	8.6679e+002	-2.9222e+002	1.5968e+005	1.0044e+005	3.1404e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	73	-7.8809e+000	-8.6679e+002	2.9222e+002	-1.5968e+005	1.0680e+005	3.0009e+005
47	72	-4.7117e+002	6.5921e+002	-5.4955e+002	-8.1198e+004	1.6031e+005	1.9155e+005
	71	4.7117e+002	-6.5921e+002	5.4955e+002	8.1198e+004	1.5886e+005	1.9132e+005
48	71	1.1109e+003	7.4660e+002	-1.5860e+003	-2.7361e+005	6.6673e+005	1.9537e+005
	70	-1.1109e+003	-7.4660e+002	1.5860e+003	2.7361e+005	2.5251e+005	2.3820e+005
49	37	-7.3030e+002	-9.9867e+002	-6.2774e+002	-4.5735e+004	1.5539e+005	-2.4029e+005
	54	7.3030e+002	9.9867e+002	6.2774e+002	4.5735e+004	1.5545e+005	-2.6754e+005
50	64	-1.2129e+002	2.1689e+003	-6.2985e+002	1.3379e+005	1.5615e+005	5.5381e+005
	63	1.2129e+002	-2.1689e+003	6.2985e+002	-1.3379e+005	1.6253e+005	5.4324e+005
51	62	1.6216e+003	1.6614e+003	-1.6847e+003	-2.5062e+005	6.8559e+005	4.6745e+005
	61	-1.6216e+003	-1.6614e+003	1.6847e+003	2.5062e+005	2.8106e+005	4.8437e+005
52	33	-1.7376e+001	-8.3156e+002	-2.6171e+002	-1.2956e+005	1.1449e+005	-3.6520e+005
	34	1.7376e+001	8.3156e+002	2.6171e+002	1.2956e+005	1.0849e+005	-3.4227e+005
53	34	2.2743e+001	-9.5659e+002	-3.4990e+002	-1.1500e+005	1.2395e+005	-3.5076e+005
	35	-2.2743e+001	9.5659e+002	3.4990e+002	1.1500e+005	1.1794e+005	-3.1018e+005
54	35	-1.5663e+002	1.2178e+003	-3.3961e+002	-1.5751e+005	1.0939e+005	3.4055e+005
	55	1.5663e+002	-1.2178e+003	3.3961e+002	1.5751e+005	9.4647e+004	3.9565e+005
55	36	-7.1509e+002	1.2236e+003	-3.9500e+002	1.1269e+005	1.4369e+005	4.8709e+005
	68	7.1509e+002	-1.2236e+003	3.9500e+002	-1.1269e+005	1.5282e+005	4.3955e+005
56	68	4.6355e+002	7.5181e+002	-2.4736e+002	-1.8299e+005	1.1283e+005	3.4746e+005
	69	-4.6355e+002	-7.5181e+002	2.4736e+002	1.8299e+005	1.0361e+005	3.0875e+005
57	69	4.7675e+001	5.6944e+002	-2.0150e+002	-1.0773e+005	8.8044e+004	2.5217e+005
	96	-4.7675e+001	-5.6944e+002	2.0150e+002	1.0773e+005	8.6829e+004	2.4136e+005
58	96	-6.3137e+001	7.4690e+002	-3.7646e+002	-6.8768e+004	1.2760e+005	2.6819e+005
	37	6.3137e+001	-7.4690e+002	3.7646e+002	6.8768e+004	1.2933e+005	2.4156e+005
59	31	2.0464e-012	-1.0170e+003	-5.1528e-015	-3.1633e+004	4.9883e-012	-8.0305e+005
	36	-2.0464e-012	1.0170e+003	5.1528e-015	3.1633e+004	3.8613e-012	-7.8878e+005
60	66	3.5112e+001	8.1794e+002	-1.4569e+002	-1.7269e+005	6.2927e+004	3.5481e+005
	65	-3.5112e+001	-8.1794e+002	1.4569e+002	1.7269e+005	6.6399e+004	3.6894e+005
61	67	-5.4842e+001	1.1603e+003	-1.6873e+002	1.2164e+005	6.1754e+004	4.6582e+005
	66	5.4842e+001	-1.1603e+003	1.6873e+002	-1.2164e+005	6.7555e+004	4.2398e+005
62	73	5.4428e+002	1.0567e+003	-6.4637e+002	1.7032e+005	1.6388e+005	3.0633e+005
	72	-5.4428e+002	-1.0567e+003	6.4637e+002	-1.7032e+005	1.7383e+005	2.4648e+005
63	70	-1.5759e+002	-1.9745e+003	3.5990e+002	4.1070e+004	-1.8573e+005	-1.0108e+006
	61	1.5759e+002	1.9745e+003	-3.5990e+002	-4.1070e+004	-1.8391e+005	-1.0172e+006
64	31	1.2995e+002	-2.0623e+003	-4.6383e+002	1.1881e+005	1.5193e+005	-8.1604e+005
	32	-1.2995e+002	2.0623e+003	4.6383e+002	-1.1881e+005	1.6155e+005	-5.7734e+005
65	32	-3.1180e+001	-1.1078e+003	-4.3167e+002	1.1708e+005	1.5734e+005	-3.7498e+005
	33	3.1180e+001	1.1078e+003	4.3167e+002	-1.1708e+005	1.5179e+005	-4.1782e+005
66	38	6.1878e+002	-2.4668e+004	-1.0698e+004	-9.1411e+004	3.4561e+005	-2.1014e+006
	68	-6.1878e+002	2.4668e+004	1.0698e+004	9.1411e+004	7.7565e+005	-2.5723e+005
67	40	-2.0402e+002	7.3791e+003	-4.6944e+003	-6.6291e+004	5.8837e+005	4.1576e+005
	69	2.0402e+002	-7.3791e+003	4.6944e+003	6.6291e+004	7.5440e+004	5.6060e+005
68	41	2.0530e+002	3.9956e+003	-2.4226e+003	-5.2952e+004	3.6409e+005	4.0478e+005
	96	-2.0530e+002	-3.9956e+003	2.4226e+003	5.2952e+004	5.4333e+004	5.0409e+005
69	42	-7.5468e+002	3.0977e+003	-2.5427e+003	-4.4763e+004	4.5682e+005	2.9430e+005
	37	7.5468e+002	-3.0977e+003	2.5427e+003	4.4763e+004	4.4173e+004	4.5992e+005
70	45	-2.7668e+003	1.7453e+004	2.6140e+003	-1.4156e+005	-2.9318e+005	2.8124e+006
	95	2.7668e+003	-1.7453e+004	-2.6140e+003	1.4156e+005	-3.4677e+005	1.0906e+006
71	46	1.4269e+002	-4.6007e+003	2.9557e+003	-1.2938e+005	-6.8188e+005	-5.7654e+005
	75	-1.4269e+002	4.6007e+003	-2.9557e+003	1.2938e+005	-4.1215e+004	-5.9609e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

72	47	2.4453e+002	-4.0652e+003	1.8473e+003	-1.1913e+005	-4.8757e+005	-5.3776e+005
	74	-2.4453e+002	4.0652e+003	-1.8473e+003	1.1913e+005	-2.8861e+004	-5.8773e+005
73	48	2.7144e+002	-3.9084e+003	2.1643e+003	-1.1234e+005	-6.2478e+005	-5.3288e+005
	73	-2.7144e+002	3.9084e+003	-2.1643e+003	1.1234e+005	2.8228e+004	-6.0468e+005
74	49	-4.4031e+002	-9.6411e+003	-3.1836e+003	-1.0774e+005	5.4185e+005	-2.6837e+006
	72	4.4031e+002	9.6411e+003	3.1836e+003	1.0774e+005	4.3154e+005	-1.8620e+005
77	56	5.1002e+002	4.9719e+003	-1.7565e+003	-1.2049e+005	4.1796e+005	4.9797e+005
	65	-5.1002e+002	-4.9719e+003	1.7565e+003	1.2049e+005	4.5812e+004	8.3592e+005
78	57	8.5101e+002	6.4609e+003	-2.0939e+003	-1.1356e+005	5.3489e+005	8.0738e+005
	64	-8.5101e+002	-6.4609e+003	2.0939e+003	1.1356e+005	4.8420e+004	9.9562e+005
79	58	-1.1889e+003	5.5264e+003	-2.2256e+003	-1.0886e+005	5.8885e+005	7.0240e+005
	63	1.1889e+003	-5.5264e+003	2.2256e+003	1.0886e+005	5.8744e+004	9.0875e+005
80	59	6.6637e+002	4.6842e+003	-3.4329e+003	-1.0317e+005	7.4337e+005	6.1820e+005
	62	-6.6637e+002	-4.6842e+003	3.4329e+003	1.0317e+005	3.1310e+005	8.2483e+005
81	60	1.7313e+003	-2.5350e+003	4.5116e+003	1.1534e+005	-6.4956e+005	-3.2493e+005
	61	-1.7313e+003	2.5350e+003	-4.5116e+003	-1.1534e+005	-8.0868e+005	-5.2122e+005
82	58	-1.5568e-011	1.4647e+003	2.2887e-013	1.0682e+005	-5.8661e-011	5.4448e+005
	59	1.5568e-011	-1.4647e+003	-2.2887e-013	-1.0682e+005	-5.8491e-011	5.4042e+005
83	57	-7.6094e-012	3.1100e+003	2.3071e-013	1.0690e+005	8.2844e-011	7.8621e+005
	58	7.6094e-012	-3.1100e+003	-2.3071e-013	-1.0690e+005	-1.3771e-010	7.8643e+005
84	53	-2.8285e-011	1.8555e+003	2.7813e-012	-1.1719e+005	-2.3825e-010	3.3792e+004
	49	2.8285e-011	-1.8555e+003	-2.7813e-012	1.1719e+005	-3.3684e-010	4.6236e+005
85	48	-2.7595e-011	1.8151e+003	4.6510e-012	-1.2410e+005	-3.1613e-010	4.9213e+005
	53	2.7595e-011	-1.8151e+003	-4.6510e-012	1.2410e+005	-2.7105e-010	-2.0039e+004
86	52	-5.8914e-011	3.3352e+003	-3.7505e-012	-1.3367e+005	7.2028e-011	-2.0397e+004
	43	5.8914e-011	-3.3352e+003	3.7505e-012	1.3367e+005	1.3122e-010	8.2908e+005
87	42	-5.8914e-011	3.4788e+003	3.2975e-012	-1.3339e+005	-4.7734e-010	8.2744e+005
	52	5.8914e-011	-3.4788e+003	-3.2975e-012	1.3339e+005	-3.9133e-010	4.6158e+004
88	49	-1.8716e-011	1.2178e+003	-7.3383e-013	2.1340e+005	1.8190e-011	3.7270e+005
	50	1.8716e-011	-1.2178e+003	7.3383e-013	-2.1340e+005	8.9279e-011	3.3525e+005
89	46	-1.2572e-011	7.8333e+002	-2.8972e-014	1.0051e+005	4.6098e-011	3.5625e+005
	47	1.2572e-011	-7.8333e+002	2.8972e-014	-1.0051e+005	-4.3713e-011	3.4977e+005
90	45	-5.2423e-012	8.1249e+002	5.6954e-014	8.6441e+004	4.1926e-011	3.7578e+005
	46	5.2423e-012	-8.1249e+002	-5.6954e-014	-8.6441e+004	-8.7789e-011	3.6572e+005
91	44	9.7956e-012	-2.1177e+004	-2.3480e-013	-6.2335e+004	-7.2941e-011	-2.3102e+006
	45	-9.7956e-012	2.1177e+004	2.3480e-013	6.2335e+004	8.7859e-011	-3.2691e+006
92	38	1.1788e-010	-2.1901e+004	3.9220e-012	1.1891e+005	-3.7362e-010	-3.0235e+006
	39	-1.1788e-010	2.1901e+004	-3.9220e-012	-1.1891e+005	-1.7118e-010	-2.2666e+006
93	41	-1.5601e-011	1.8874e+003	-2.4356e-013	-7.5360e+004	7.4889e-011	6.6446e+005
	42	1.5601e-011	-1.8874e+003	2.4356e-013	7.5360e+004	9.5072e-011	6.2189e+005
94	40	-3.9215e-011	1.1489e+003	1.6167e-013	8.5467e+004	-7.2822e-011	4.7683e+005
	41	3.9215e-011	-1.1489e+003	-1.6167e-013	-8.5467e+004	-6.5446e-011	5.1801e+005
95	38	-4.2186e-011	1.4241e+003	-1.6444e-013	9.1791e+004	1.7730e-010	6.8128e+005
	40	4.2186e-011	-1.4241e+003	1.6444e-013	-9.1791e+004	-5.8555e-011	5.6043e+005
96	7	-3.6181e+003	-5.0895e+003	1.5688e+003	4.7476e+004	-7.2113e+005	-1.2465e+006
	60	3.6181e+003	5.0895e+003	-1.5688e+003	-4.7476e+004	6.0733e+005	-5.9570e+005
97	6	1.7847e+003	5.7621e+003	-1.3796e+003	4.7476e+004	-5.3718e+005	1.3250e+006
	59	-1.7847e+003	-5.7621e+003	1.3796e+003	-4.7476e+004	6.9295e+005	7.5557e+005
98	5	-2.8224e+003	5.6720e+003	-1.2372e+003	4.7476e+004	-4.5074e+005	1.3116e+006
	58	2.8224e+003	-5.6720e+003	1.2372e+003	-4.7476e+004	5.9209e+005	7.3730e+005
99	4	1.9555e+003	5.6832e+003	-1.2770e+003	4.7476e+004	-4.3529e+005	1.3127e+006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	57	-1.9555e+003	-5.6832e+003	1.2770e+003	-4.7476e+004	5.3529e+005	7.4064e+005
100	3	2.4791e+003	4.2530e+003	-1.5297e+003	4.7476e+004	4.8927e+005	1.1426e+006
	56	-2.4791e+003	-4.2530e+003	1.5297e+003	-4.7476e+004	4.7071e+005	4.2591e+005
101	2	-4.2969e+002	3.0134e+003	-1.2321e+003	-7.9293e+004	6.3244e+005	1.0392e+006
	66	4.2969e+002	-3.0134e+003	1.2321e+003	7.9293e+004	1.3102e+005	7.7499e+005
102	1	2.4716e+003	3.0726e+003	-2.7776e+003	-8.1737e+004	1.0183e+006	1.0556e+006
	67	-2.4716e+003	-3.0726e+003	2.7776e+003	8.1737e+004	6.0689e+005	7.4817e+005
105	12	3.0860e+004	-6.3488e+003	-2.6384e+003	4.7476e+004	5.4699e+005	-1.7650e+006
	49	-3.0860e+004	6.3488e+003	2.6384e+003	-4.7476e+004	4.3858e+005	-6.1490e+005
106	11	9.0387e+002	-5.1972e+003	1.2033e+003	4.7476e+004	4.6566e+005	-1.1394e+006
	48	-9.0387e+002	5.1972e+003	-1.2033e+003	-4.7476e+004	-4.8414e+005	-7.4452e+005
107	10	5.9887e+002	-4.9193e+003	1.3987e+003	4.7476e+004	-4.7800e+005	-1.1048e+006
	47	-5.9887e+002	4.9193e+003	-1.3987e+003	-4.7476e+004	-4.4922e+005	-6.8629e+005
108	9	1.2779e+003	-4.8216e+003	2.5200e+003	4.7476e+004	-7.3701e+005	-1.0898e+006
	46	-1.2779e+003	4.8216e+003	-2.5200e+003	-4.7476e+004	-2.6675e+005	-6.7565e+005
109	8	1.8697e+004	8.1491e+003	1.9497e+003	4.7476e+004	-4.9289e+005	2.1726e+006
	45	-1.8697e+004	-8.1491e+003	-1.9497e+003	-4.7476e+004	-2.4424e+005	8.6398e+005
110	15	-2.1177e+004	-1.4683e+004	-1.1981e+003	4.7476e+004	3.9395e+005	-2.9518e+006
	44	2.1177e+004	1.4683e+004	1.1981e+003	-4.7476e+004	5.9249e+004	-2.3346e+006
111	24	-2.1897e+004	-1.0581e+004	-4.2530e+003	4.7476e+004	8.4726e+005	-2.2474e+006
	43	2.1897e+004	1.0581e+004	4.2530e+003	-4.7476e+004	6.8427e+005	-1.6121e+006
112	23	-2.0715e+003	9.4715e+003	-3.1679e+003	4.7476e+004	7.6339e+005	1.8774e+006
	42	2.0715e+003	-9.4715e+003	3.1679e+003	-4.7476e+004	4.6952e+005	1.5331e+006
113	22	8.7751e+002	8.8751e+003	-2.5127e+003	4.7476e+004	6.6882e+005	1.8057e+006
	41	-8.7751e+002	-8.8751e+003	2.5127e+003	-4.7476e+004	3.5363e+005	1.3908e+006
114	21	-1.3794e+003	4.4377e+003	-6.3537e+003	4.7476e+004	1.7269e+006	8.6998e+005
	40	1.3794e+003	-4.4377e+003	6.3537e+003	-4.7476e+004	6.4986e+005	7.2815e+005
115	17	2.1901e+004	-1.4526e+004	-1.8230e+003	4.7476e+004	5.2762e+005	-2.9341e+006
	39	-2.1901e+004	1.4526e+004	1.8230e+003	-4.7476e+004	1.3163e+005	-2.2955e+006
116	20	-2.1194e+004	-9.6602e+003	-3.4922e+003	4.7476e+004	7.5238e+005	-2.3666e+006
	38	2.1194e+004	9.6602e+003	3.4922e+003	-4.7476e+004	5.0966e+005	-1.1377e+006
75	50	1.1149e+002	3.1691e+003	-2.4717e+003	-7.1403e+004	5.5742e+005	5.7842e+005
	71	-1.1149e+002	-3.1691e+003	2.4717e+003	7.1403e+004	2.2786e+005	4.1274e+005
76	51	-1.7790e+003	-2.7615e+003	-3.4836e+003	8.3788e+004	4.8072e+005	-4.1859e+005
	70	1.7790e+003	2.7615e+003	3.4836e+003	-8.3788e+004	6.4642e+005	-4.7445e+005
103	14	-2.5520e+003	2.1917e+003	-1.5097e+003	3.2859e+004	6.0862e+005	5.0284e+005
	51	2.5520e+003	-2.1917e+003	1.5097e+003	-3.2859e+004	-4.4449e+005	4.7434e+005
104	13	5.2357e+002	2.5177e+003	-1.4663e+003	3.2859e+004	5.1449e+005	5.0995e+005
	50	-5.2357e+002	-2.5177e+003	1.4663e+003	-3.2859e+004	4.6931e+005	5.2952e+005
117	19	1.8783e+003	2.3701e+003	-4.9016e+003	-3.7149e+004	1.2702e+006	5.4533e+005
	36	-1.8783e+003	-2.3701e+003	4.9016e+003	3.7149e+004	7.9035e+005	4.5688e+005
118	30	-1.9068e+003	-2.0688e+003	-1.6074e+003	-2.7325e+004	5.5539e+005	-6.1446e+005
	55	1.9068e+003	2.0688e+003	1.6074e+003	2.7325e+004	3.6354e+005	-5.6724e+005
119	29	3.8726e+002	-2.4445e+003	-1.0281e+003	-2.8576e+004	4.3637e+005	-6.8665e+005
	35	-3.8726e+002	2.4445e+003	1.0281e+003	2.8576e+004	1.3052e+005	-6.4807e+005
120	28	-1.3293e+002	-2.8013e+003	-9.1322e+002	-3.0237e+004	4.2775e+005	-7.5251e+005
	34	1.3293e+002	2.8013e+003	9.1322e+002	3.0237e+004	5.1195e+004	-6.9295e+005
121	27	2.7664e+002	-3.4245e+003	-1.1994e+003	-3.2505e+004	5.3057e+005	-8.6073e+005
	33	-2.7664e+002	3.4245e+003	1.1994e+003	3.2505e+004	4.5269e+004	-7.8301e+005
122	26	9.4731e+002	-4.3757e+003	-2.0603e+003	-3.4749e+004	7.5039e+005	-1.0124e+006
	32	-9.4731e+002	4.3757e+003	2.0603e+003	3.4749e+004	1.7594e+005	-9.5230e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

123 25 -1.8366e+003 -4.4555e+003 -4.6852e+003 -3.7149e+004 1.2405e+006 -1.0323e+006
 31 1.8366e+003 4.4555e+003 4.6852e+003 3.7149e+004 7.2768e+005 -8.3898e+005

SPOSTAMENTI NODALI "k"

Generato per combinazione venerdì 22 febbraio 2013 alle ore 12:50:32.

Metodo dei moltiplicatori.

0 * 'Torcente di piano SLV' + 0 * 'Torcente di piano SLD' + 0 * 'Torcente di piano SLO' + 1 * 'Perma g2' + 1 * 'Acc_150' + 0 * 'Acc_400' + 0 * 'Perma' + 0 * 'Dinamica SLDh X' + 0 * 'Dinamica SLDh Y' + 0 * 'Dinamica SLVh X' + 0 * 'Dinamica SLVh Y' + 0 * 'Dinamica SLOh X' + 0 * 'Dinamica SLOh Y'

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
31	1.9208e-003	2.7806e-002	-1.0672e-002	-5.9174e-005	7.4591e-004	-2.6989e-006
36	6.1445e-003	2.7806e-002	-1.0083e-002	7.8114e-005	7.8555e-004	-2.6989e-006
38	5.2090e-003	-2.4153e-003	-1.3981e-002	-5.8208e-005	-4.4989e-005	1.1923e-006
39	4.9288e-003	-2.3497e-003	-1.7028e-003	4.9270e-005	-1.1133e-005	1.1923e-006
40	5.4654e-003	-1.4078e-003	-2.0587e-002	-1.6633e-004	4.0032e-004	1.1923e-006
41	5.7157e-003	-4.0631e-004	-1.8278e-002	-9.4624e-005	-8.5514e-005	1.1923e-006
42	5.9184e-003	3.8060e-004	-1.1700e-002	-6.1954e-005	-3.0295e-005	1.1923e-006
43	6.0615e-003	9.5290e-004	-4.0602e-003	-5.5337e-005	-2.4712e-005	1.1923e-006
44	3.5577e-003	-1.9980e-003	-1.4336e-003	-3.5490e-005	-3.1525e-005	1.1923e-006
45	3.2537e-003	-1.9205e-003	-5.9076e-003	1.6478e-005	-1.4637e-004	1.1923e-006
46	3.8081e-003	-9.8456e-004	-1.6384e-002	5.0795e-004	6.8939e-005	1.1923e-006
47	4.3565e-003	-6.0543e-005	-1.7709e-002	2.0902e-005	-6.3140e-005	1.1923e-006
48	4.7858e-003	6.6675e-004	-1.4995e-002	-2.5544e-005	-7.5497e-005	1.1923e-006
49	5.1017e-003	1.2033e-003	-9.7146e-003	1.3787e-006	-1.0699e-005	1.1923e-006
50	5.4534e-003	1.7994e-003	-1.2926e-002	-2.4248e-005	-2.5292e-005	1.1923e-006
51	5.8111e-003	2.3896e-003	-4.3345e-003	-8.1288e-007	4.1799e-005	1.1923e-006
52	5.9900e-003	6.6675e-004	-1.5024e-002	-5.3281e-005	-6.0347e-006	1.1923e-006
53	4.9437e-003	9.3501e-004	-4.3700e-002	-1.6212e-006	-2.4998e-005	1.1923e-006
56	3.4504e-003	1.7195e-004	-7.9679e-003	4.8070e-005	2.5454e-005	1.1923e-006
57	3.7962e-003	9.2309e-004	-9.2812e-003	7.6572e-006	-2.8524e-005	1.1923e-006
58	4.0465e-003	1.4715e-003	-1.0516e-002	1.2420e-005	7.4624e-006	1.1923e-006
59	4.4102e-003	2.2763e-003	-1.1491e-002	-2.5444e-005	-3.9519e-005	1.1923e-006
60	4.6963e-003	2.8963e-003	-3.2905e-003	-1.5770e-005	1.3177e-005	1.1923e-006
61	4.3739e-004	9.1680e-003	-5.1031e-003	-7.9242e-005	-1.5366e-004	8.4970e-006
62	-1.6019e-003	4.7495e-003	-1.6191e-002	-2.9427e-005	-8.7379e-005	8.4970e-006
63	-4.1935e-003	-9.8591e-004	-1.4604e-002	7.1395e-005	7.8433e-005	8.4970e-006

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

64	-5.9778e-003	-4.8945e-003	-1.2816e-002	9.1240e-006	-1.0547e-004	8.4970e-006
65	-8.4419e-003	-1.0248e-002	-1.2482e-002	2.6072e-005	-1.2914e-004	8.4970e-006
66	-1.1543e-002	-1.7088e-002	-1.1779e-002	7.3573e-005	5.1843e-005	8.4970e-006
67	-1.4262e-002	-2.2993e-002	-7.3594e-003	1.2900e-004	2.2170e-004	8.4970e-006
70	8.3820e-003	5.5567e-003	-6.6863e-003	-1.4820e-004	-2.3612e-004	8.4970e-006
71	5.8330e-003	1.3508e-003	-1.8303e-002	2.5982e-005	2.4190e-005	8.4970e-006
72	3.3264e-003	-2.8977e-003	-1.3268e-002	4.5509e-005	3.6952e-005	8.4970e-006
73	1.0747e-003	-6.7214e-003	-1.8667e-002	1.0973e-005	-6.8508e-005	8.4970e-006
74	-1.9842e-003	-1.1904e-002	-2.2209e-002	2.5744e-005	-6.2341e-005	8.4970e-006
75	-5.8928e-003	-1.8490e-002	-2.1278e-002	-9.6813e-005	-9.3482e-005	8.4970e-006
76	5.6323e-003	2.0945e-003	-1.9198e-002	-3.8066e-005	-3.3680e-005	1.1923e-006
77	4.5533e-003	2.5863e-003	-1.7396e-002	-2.6704e-005	-2.6389e-005	1.1923e-006
78	4.4829e-003	1.5645e-004	-1.3234e-001	3.5227e-004	5.1651e-004	1.1923e-006
79	3.6233e-003	5.4752e-004	-5.5437e-002	4.5533e-005	3.7454e-005	1.1923e-006
80	4.0823e-003	-1.0561e-003	-2.2802e-001	1.0587e-003	-1.0478e-005	1.1923e-006
81	5.1911e-003	-1.3387e-003	-2.0216e-001	-8.6943e-004	5.5793e-004	1.1923e-006
82	1.9208e-003	1.7739e-002	-1.2985e-002	-9.9154e-006	3.0980e-005	-2.6989e-006
83	3.5806e-003	1.7739e-002	-1.6251e-002	-3.3477e-005	8.0776e-005	-2.6989e-006
84	1.0032e-003	1.7739e-002	-9.6133e-003	-9.9154e-006	3.0980e-005	-2.6989e-006
85	3.9584e-003	1.7739e-002	-2.0938e-002	-3.3477e-005	8.0776e-005	-2.6989e-006
86	6.5224e-003	2.7806e-002	8.5322e-004	7.8114e-005	7.8555e-004	-2.6989e-006
87	1.2191e-003	2.7806e-002	4.7129e-003	-5.9174e-005	7.4591e-004	-2.6989e-006
88	-1.4900e-002	-2.4438e-002	2.5329e-002	5.1641e-005	1.5808e-004	8.4970e-006
89	-1.0566e-002	-2.6434e-002	4.9209e-002	1.5253e-004	2.5511e-004	8.4970e-006
90	-1.5885e-002	-2.4013e-002	2.3416e-002	5.1641e-005	1.5808e-004	8.4970e-006
91	-9.5465e-003	-2.6902e-002	4.4937e-002	1.5253e-004	2.5511e-004	8.4970e-006
92	9.5291e-003	5.0044e-003	-2.0267e-003	-1.4820e-004	-2.3612e-004	8.4970e-006
93	-7.9467e-004	9.6948e-003	-7.0662e-003	-7.9242e-005	-1.5366e-004	8.4970e-006
95	-9.8439e-003	-2.5160e-002	-9.1651e-003	2.7851e-004	3.5870e-004	8.4970e-006

SFORZI "k"

Generato per combinazione venerdì 22 febbraio 2013 alle ore 12:50:32.

Metodo dei moltiplicatori.

0 * 'Torcente di piano SLV' + 0 * 'Torcente di piano SLD' + 0 * 'Torcente di piano SLO' + 1 * 'Perma g2' + 1 * 'Acc_150' + 0 * 'Acc_400' + 0 * 'Perma' + 0 * 'Dinamica SLDh X' + 0 * 'Dinamica SLDh Y' + 0 * 'Dinamica SLVh X' + 0 * 'Dinamica SLVh Y' + 0 * 'Dinamica SLOh X' + 0 * 'Dinamica SLOh Y'

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
12	61	0.0000e+000	2.8422e-013	-5.6843e-014	-3.6380e-011	3.6380e-012	2.9104e-011
	93	0.0000e+000	-2.8422e-013	5.6843e-014	3.6380e-011	3.6380e-012	0.0000e+000
13	92	0.0000e+000	-3.4106e-013	0.0000e+000	5.8208e-011	1.4552e-011	4.3656e-011
	70	0.0000e+000	3.4106e-013	0.0000e+000	-5.8208e-011	0.0000e+000	-5.8208e-011
14	91	-1.4552e-011	-2.0464e-012	3.4106e-013	-6.5484e-011	1.0914e-011	-1.4552e-010
	89	1.4552e-011	2.0464e-012	-3.4106e-013	6.5484e-011	1.4552e-011	2.0373e-010
15	88	-7.2760e-012	3.4106e-013	0.0000e+000	1.4552e-011	0.0000e+000	1.6735e-010
	90	7.2760e-012	-3.4106e-013	0.0000e+000	-1.4552e-011	0.0000e+000	-7.2760e-012
16	89	1.8190e-012	1.8454e+002	-3.1086e-015	1.8615e+004	-1.5916e-012	6.0985e+004
	88	-1.8190e-012	-1.8454e+002	3.1086e-015	-1.8615e+004	-1.3642e-012	4.2643e+004
17	95	-2.7285e-012	3.4603e+003	-9.0949e-013	-5.9214e+004	-1.1642e-010	3.3786e+005
	89	2.7285e-012	-1.8454e+002	9.0949e-013	5.9214e+004	-5.8208e-011	-2.3652e+004
18	67	9.0949e-013	3.3458e+003	1.3642e-012	-4.2334e+004	1.1642e-010	2.7439e+005
	88	-9.0949e-013	1.8454e+002	-1.3642e-012	4.2334e+004	1.1642e-010	1.9308e+004
19	87	-2.5011e-012	-5.6843e-014	2.8422e-014	-5.8208e-011	-2.7285e-012	-1.0914e-011
	31	2.5011e-012	5.6843e-014	-2.8422e-014	5.8208e-011	-3.1832e-012	3.6380e-011
20	36	6.3665e-012	-1.5632e-012	4.5475e-013	5.8208e-011	0.0000e+000	-4.0927e-011
	86	-6.3665e-012	1.5632e-012	-4.5475e-013	-5.8208e-011	-1.8190e-012	-4.3656e-011
21	83	-1.8190e-012	-5.6843e-013	-7.8160e-014	1.0914e-011	6.8212e-013	-3.4197e-010
	85	1.8190e-012	5.6843e-013	7.8160e-014	-1.0914e-011	1.5916e-012	7.2760e-012
22	84	2.2737e-013	8.5265e-014	-1.7764e-015	0.0000e+000	1.8190e-012	7.2760e-012

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	82	-2.2737e-013	-8.5265e-014	1.7764e-015	0.0000e+000	2.0464e-012	-1.0004e-011
23	82	-5.6843e-013	-9.3999e+001	2.7756e-016	-9.2918e+003	-6.1107e-013	-2.1844e+004
	83	5.6843e-013	9.3999e+001	-2.7756e-016	9.2918e+003	-4.8317e-013	-3.5965e+004
24	54	2.0464e-012	3.8048e+003	3.9790e-013	-3.7145e+004	-1.4552e-011	3.6140e+005
	83	-2.0464e-012	-9.3999e+001	-3.9790e-013	3.7145e+004	2.9104e-011	2.9157e+002
25	55	0.0000e+000	5.7060e+003	0.0000e+000	-2.1844e+004	5.0932e-011	5.7049e+005
	82	0.0000e+000	9.3999e+001	0.0000e+000	2.1844e+004	3.6380e-011	-9.2918e+003
26	44	8.8818e-014	2.5760e-014	0.0000e+000	-8.3863e+004	5.6843e-014	0.0000e+000
	80	-8.8818e-014	-2.5760e-014	0.0000e+000	8.3863e+004	5.6843e-014	0.0000e+000
27	39	2.2737e-013	6.4304e-014	-1.1102e-016	9.4481e+004	0.0000e+000	0.0000e+000
	81	-2.2737e-013	-6.4304e-014	1.1102e-016	-9.4481e+004	-1.1369e-013	0.0000e+000
28	81	0.0000e+000	3.0008e+003	-9.4369e-016	8.9284e+003	1.1546e-013	1.3315e+005
	80	0.0000e+000	2.7576e+003	9.4369e-016	-8.9284e+003	2.1316e-013	-1.6461e+004
29	40	-6.8212e-013	7.1755e+003	3.9080e-014	9.2388e+003	-5.4570e-012	1.2456e+006
	81	6.8212e-013	-3.0008e+003	-3.9080e-014	-9.2388e+003	-1.3642e-012	-3.8695e+004
30	80	-6.8212e-013	-2.7576e+003	-8.8818e-015	3.0012e+004	2.0464e-012	-6.4783e+004
	46	6.8212e-013	6.9411e+003	8.8818e-015	-3.0012e+004	2.2737e-013	-1.0879e+006
31	78	-1.1369e-013	1.1882e+003	-1.1102e-016	5.7006e+004	-1.1369e-013	0.0000e+000
	79	1.1369e-013	1.1882e+003	1.1102e-016	-5.7006e+004	-1.4211e-013	0.0000e+000
32	79	2.2737e-013	1.0066e+002	-1.2212e-014	3.4288e+003	8.5265e-014	-2.7617e+005
	57	-2.2737e-013	4.4074e+003	1.2212e-014	-3.4288e+003	-1.1369e-012	-4.7055e+005
33	56	2.2737e-013	1.2888e+003	-3.5527e-015	3.6830e+003	9.0949e-013	2.2776e+005
	79	-2.2737e-013	-1.2888e+003	3.5527e-015	-3.6830e+003	-1.3642e-012	2.1917e+005
34	78	1.4211e-014	5.1057e+003	2.9698e-015	6.8468e+003	8.2423e-013	-3.2884e+005
	48	-1.4211e-014	1.1816e+004	-2.9698e-015	-6.8468e+003	7.1054e-013	-1.3410e+006
35	47	1.9895e-013	1.0927e+004	4.2633e-014	3.8278e+003	-8.6402e-012	1.4281e+006
	78	-1.9895e-013	-6.2939e+003	-4.2633e-014	-3.8278e+003	-2.2737e-012	3.8549e+005
36	76	2.2737e-013	0.0000e+000	-2.7756e-017	-9.1491e+002	1.7053e-013	0.0000e+000
	77	-2.2737e-013	0.0000e+000	2.7756e-017	9.1491e+002	1.4211e-013	0.0000e+000
37	77	-9.0949e-013	-7.1872e+002	8.5265e-014	4.0525e+003	1.0914e-011	-8.1489e+004
	60	9.0949e-013	7.1872e+002	-8.5265e-014	-4.0525e+003	1.4552e-011	-1.2432e+005
38	59	-9.0949e-013	3.2903e+003	0.0000e+000	4.0481e+003	0.0000e+000	2.8579e+005
	77	9.0949e-013	7.1872e+002	0.0000e+000	-4.0481e+003	5.4570e-012	8.2403e+004
39	76	-5.1159e-013	-8.4113e+002	-1.4211e-014	3.7552e+003	5.4570e-012	-8.1500e+004
	51	5.1159e-013	8.4113e+002	1.4211e-014	-3.7552e+003	0.0000e+000	-1.6193e+005
40	50	-5.1159e-013	3.2106e+003	-2.1316e-014	3.8622e+003	0.0000e+000	2.6227e+005
	76	5.1159e-013	8.4113e+002	2.1316e-014	-3.8622e+003	4.5475e-012	8.0591e+004
41	43	8.2739e+003	-5.4900e+002	-1.1258e+002	2.3438e+003	4.1732e+002	-9.3058e+004
	54	-8.2739e+003	5.4900e+002	1.1258e+002	-2.3438e+003	2.4349e+004	-2.7721e+004
42	65	4.5475e-013	8.0017e+003	1.7764e-015	6.3603e+003	2.4958e-013	1.0142e+006
	64	-4.5475e-013	7.2562e+003	-1.7764e-015	-6.3603e+003	-9.0949e-013	-7.5572e+005
43	63	6.8212e-013	9.2509e+003	0.0000e+000	5.5578e+003	5.4570e-012	1.1007e+006
	62	-6.8212e-013	9.2668e+003	0.0000e+000	-5.5578e+003	1.8190e-012	-1.1066e+006
44	95	4.5475e-013	8.3484e+003	7.1054e-015	1.7675e+004	-7.2760e-012	1.0761e+006
	75	-4.5475e-013	8.9869e+003	-7.1054e-015	-1.7675e+004	-7.2760e-012	-1.3674e+006
45	75	6.8212e-013	8.7533e+003	8.8818e-015	-1.7321e+004	-2.7285e-012	1.3874e+006
	74	-6.8212e-013	8.3701e+003	-8.8818e-015	1.7321e+004	-9.0949e-013	-1.2147e+006
46	74	-2.2737e-013	7.9421e+003	1.7764e-014	2.3607e+003	-7.2760e-012	9.7041e+005
	73	2.2737e-013	7.6407e+003	-1.7764e-014	-2.3607e+003	-7.8444e-012	-8.6368e+005
47	72	0.0000e+000	7.0664e+003	0.0000e+000	3.1045e+003	0.0000e+000	6.4142e+005
	71	0.0000e+000	7.4471e+003	0.0000e+000	-3.1045e+003	0.0000e+000	-7.5194e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

48	71	1.8190e-012	7.7816e+003	0.0000e+000	4.2321e+003	0.0000e+000	7.7427e+005
	70	-1.8190e-012	6.6887e+003	0.0000e+000	-4.2321e+003	-3.6380e-012	-4.5798e+005
49	37	-2.2737e-013	5.4264e+003	0.0000e+000	-9.2552e+003	9.0949e-012	5.7406e+005
	54	2.2737e-013	4.4691e+003	0.0000e+000	9.2552e+003	9.0949e-012	-3.3724e+005
50	64	0.0000e+000	5.5562e+003	-7.1054e-015	6.8048e+003	3.6380e-012	5.2506e+005
	63	0.0000e+000	5.5685e+003	7.1054e-015	-6.8048e+003	0.0000e+000	-5.2817e+005
51	62	1.8190e-012	7.7748e+003	0.0000e+000	5.3156e+003	0.0000e+000	8.3827e+005
	61	-1.8190e-012	6.5430e+003	0.0000e+000	-5.3156e+003	1.0914e-011	-4.8554e+005
52	33	0.0000e+000	1.4564e+004	-3.9413e-015	-2.1199e+003	-6.8212e-013	1.9696e+006
	34	0.0000e+000	1.4336e+004	3.9413e-015	2.1199e+003	1.0623e-012	-1.8723e+006
53	34	1.1369e-013	1.2642e+004	3.5527e-015	-3.6997e+003	2.2737e-012	1.7272e+006
	35	-1.1369e-013	1.0818e+004	-3.5527e-015	3.6997e+003	-4.5475e-013	-1.0977e+006
54	35	-1.7053e-013	9.3845e+003	-1.9540e-014	-8.2463e+003	-1.3642e-012	1.0542e+006
	55	1.7053e-013	8.0155e+003	1.9540e-014	8.2463e+003	-3.1832e-012	-6.4348e+005
55	36	-9.0949e-013	1.0840e+004	1.2434e-014	1.0967e+004	-5.2296e-012	5.1049e+005
	68	9.0949e-013	1.5392e+004	-1.2434e-014	-1.0967e+004	-1.0914e-011	-2.2165e+006
56	68	-2.2737e-013	1.5649e+004	-2.0206e-014	-3.0041e+004	-3.4106e-013	2.3118e+006
	69	2.2737e-013	1.4868e+004	2.0206e-014	3.0041e+004	-5.6843e-013	-1.9715e+006
57	69	0.0000e+000	1.2263e+004	-5.8287e-015	1.1377e+004	-3.4106e-013	1.9784e+006
	96	0.0000e+000	1.1115e+004	5.8287e-015	-1.1377e+004	-1.2061e-012	-1.4815e+006
58	96	-6.8212e-013	9.7015e+003	-1.1546e-014	5.7289e+001	-6.8212e-013	1.2037e+006
	37	6.8212e-013	8.7002e+003	1.1546e-014	-5.7289e+001	1.1369e-012	-8.6249e+005
59	31	3.4106e-013	8.1863e+000	-1.2490e-016	-2.9069e+003	-4.9738e-014	-9.7611e+003
	36	-3.4106e-013	-8.1863e+000	1.2490e-016	2.9069e+003	1.0658e-014	2.2573e+004
60	66	9.0949e-013	8.4325e+003	0.0000e+000	-6.2111e+003	5.4570e-012	1.2211e+006
	65	-9.0949e-013	8.3613e+003	0.0000e+000	6.2111e+003	5.4570e-012	-1.1896e+006
61	67	1.8190e-012	6.7737e+003	-2.1316e-014	-4.7167e+003	0.0000e+000	7.0243e+005
	66	-1.8190e-012	7.7637e+003	2.1316e-014	4.7167e+003	7.2760e-012	-1.0812e+006
62	73	-3.1832e-012	5.6721e+003	7.1054e-015	7.9340e+003	0.0000e+000	5.1250e+005
	72	3.1832e-012	5.8170e+003	-7.1054e-015	-7.9340e+003	0.0000e+000	-5.5035e+005
63	70	0.0000e+000	-2.7917e+001	-2.3315e-015	-8.0893e+003	4.2633e-014	-1.7153e+004
	61	0.0000e+000	2.7917e+001	2.3315e-015	8.0893e+003	-5.6843e-014	-1.1520e+004
64	31	-5.6843e-014	1.1457e+004	3.5527e-014	1.5911e+003	-2.7285e-012	4.7236e+005
	32	5.6843e-014	1.5543e+004	-3.5527e-014	-1.5911e+003	5.0022e-012	-1.8515e+006
65	32	5.6843e-014	1.4163e+004	-1.7764e-015	-1.0091e+003	-2.0464e-012	1.7679e+006
	33	-5.6843e-014	1.4437e+004	1.7764e-015	1.0091e+003	2.5011e-012	-1.8660e+006
66	38	3.1041e+004	-1.2992e+003	-4.4212e+002	2.3438e+003	2.4600e+003	-2.5883e+005
	68	-3.1041e+004	1.2992e+003	4.4212e+002	-2.3438e+003	9.4807e+004	-2.6981e+004
67	40	2.7131e+004	2.4861e+003	2.4361e+003	2.3438e+003	-4.8630e+005	5.3990e+005
	69	-2.7131e+004	-2.4861e+003	-2.4361e+003	-2.3438e+003	-4.9644e+004	7.0448e+003
68	41	2.0817e+004	-2.8983e+003	-2.9330e+002	2.3438e+003	4.3494e+004	-3.5987e+005
	96	-2.0817e+004	2.8983e+003	2.9330e+002	-2.3438e+003	2.1033e+004	-2.7776e+005
69	42	1.4127e+004	-2.0950e+003	-2.1225e+002	2.3438e+003	4.3521e+004	-1.7248e+005
	37	-1.4127e+004	2.0950e+003	2.1225e+002	-2.3438e+003	3.1740e+003	-2.8841e+005
70	45	1.1809e+004	-3.4795e+000	4.1747e+003	-4.3999e+003	-1.9147e+005	-1.4189e+005
	95	-1.1809e+004	3.4795e+000	-4.1747e+003	4.3999e+003	-7.2695e+005	1.4113e+005
71	46	1.7740e+004	-4.6106e+003	2.2519e+003	-4.3999e+003	-4.5920e+005	-9.9435e+005
	75	-1.7740e+004	4.6106e+003	-2.2519e+003	4.3999e+003	-3.6219e+004	-1.9981e+004
72	47	1.6312e+004	2.2519e+003	-2.1853e+002	-4.3999e+003	2.5854e+004	2.5114e+005
	74	-1.6312e+004	-2.2519e+003	2.1853e+002	4.3999e+003	2.2222e+004	2.4428e+005
73	48	1.3313e+004	3.4361e+003	-1.7276e+002	-4.3999e+003	3.2470e+004	4.0474e+005

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	73	-1.3313e+004	-3.4361e+003	1.7276e+002	4.3999e+003	5.5372e+003	3.5119e+005
74	49	1.2883e+004	2.8591e+001	-5.3070e+002	-4.3999e+003	3.0799e+004	3.6890e+004
	72	-1.2883e+004	-2.8591e+001	5.3070e+002	4.3999e+003	8.5954e+004	-3.0600e+004
77	56	1.6363e+004	-1.1407e+002	2.5109e+002	-4.3999e+003	-4.9028e+004	1.5030e+005
	65	-1.6363e+004	1.1407e+002	-2.5109e+002	4.3999e+003	-6.2119e+003	-1.7539e+005
78	57	1.2812e+004	-1.4108e+003	1.7236e+002	-4.3999e+003	-3.5042e+004	-7.9716e+004
	64	-1.2812e+004	1.4108e+003	-1.7236e+002	4.3999e+003	-2.8775e+003	-2.3067e+005
79	58	1.4819e+004	4.3242e+003	1.3182e+002	-4.3999e+003	-2.6201e+004	3.7882e+005
	63	-1.4819e+004	-4.3242e+003	-1.3182e+002	4.3999e+003	-2.7986e+003	5.7250e+005
80	59	1.7042e+004	-1.9924e+003	-1.0590e+001	-4.3999e+003	-6.7814e+003	-1.7009e+005
	62	-1.7042e+004	1.9924e+003	1.0590e+001	4.3999e+003	9.1112e+003	-2.6824e+005
81	60	6.5709e+003	2.7262e+003	9.9488e+001	-4.3999e+003	-5.0055e+003	1.0622e+005
	61	-6.5709e+003	-2.7262e+003	-9.9488e+001	4.3999e+003	-1.6882e+004	4.9356e+005
82	58	-1.1369e-013	5.2460e+003	-3.1086e-015	3.5699e+003	4.5475e-013	6.5077e+005
	59	1.1369e-013	5.1239e+003	3.1086e-015	-3.5699e+003	5.6843e-013	-6.0554e+005
83	57	-1.1369e-013	3.3416e+003	-4.4409e-015	3.6604e+003	2.0464e-012	3.0125e+005
	58	1.1369e-013	3.2321e+003	4.4409e-015	-3.6604e+003	1.3642e-012	-2.7356e+005
84	53	3.6948e-013	-7.8786e+002	-1.4211e-014	2.6770e+003	1.8190e-012	-2.5459e+005
	49	-3.6948e-013	4.4435e+003	1.4211e-014	-2.6770e+003	3.6380e-012	-4.2840e+005
85	48	3.6948e-013	8.0901e+003	1.4211e-014	2.8717e+003	-9.0949e-013	6.9944e+005
	53	-3.6948e-013	7.8786e+002	-1.4211e-014	-2.8717e+003	-2.2737e-012	2.5392e+005
86	52	1.8190e-012	-7.2100e+002	-7.1054e-015	-2.3367e+003	-9.0949e-013	-1.0825e+005
	43	-1.8190e-012	7.2100e+002	7.1054e-015	2.3367e+003	-4.5475e-012	-7.0112e+004
87	42	1.5916e-012	4.7215e+003	2.4869e-014	-2.3325e+003	-2.7285e-012	3.8588e+005
	52	-1.5916e-012	7.2100e+002	-2.4869e-014	2.3325e+003	-3.1832e-012	1.0895e+005
88	49	4.2633e-014	4.1945e+003	-1.7764e-015	3.7779e+003	-9.0949e-013	4.2503e+005
	50	-4.2633e-014	3.9330e+003	1.7764e-015	-3.7779e+003	-4.5475e-013	-3.4912e+005
89	46	3.9790e-013	1.1439e+004	-2.2204e-016	5.8351e+004	4.5475e-013	1.5791e+006
	47	-3.9790e-013	1.1993e+004	2.2204e-016	-5.8351e+004	1.1369e-013	-1.8290e+006
90	45	-3.1974e-013	-1.7672e+002	3.1086e-015	-5.1357e+004	0.0000e+000	-1.4335e+004
	46	3.1974e-013	1.7672e+002	-3.1086e-015	5.1357e+004	4.5475e-013	-1.4690e+005
91	44	0.0000e+000	3.1760e+003	-1.7764e-015	4.2935e+004	-1.8190e-012	1.5962e+005
	45	0.0000e+000	1.4555e+003	1.7764e-015	-4.2935e+004	-2.0464e-012	6.6752e+004
92	38	0.0000e+000	4.7542e+002	-3.5527e-015	-2.7320e+004	0.0000e+000	-1.8751e+005
	39	0.0000e+000	3.7723e+003	3.5527e-015	2.7320e+004	-4.5475e-013	-2.1034e+005
93	41	2.2737e-013	7.9221e+003	3.6082e-016	-5.9778e+003	5.1159e-013	1.0194e+006
	42	-2.2737e-013	7.0719e+003	-3.6082e-016	5.9778e+003	1.7053e-013	-7.2963e+005
94	40	0.0000e+000	1.0759e+004	8.8818e-016	-4.9360e+004	-3.4106e-013	1.2763e+006
	41	0.0000e+000	1.1753e+004	-8.8818e-016	4.9360e+004	-5.6843e-013	-1.7067e+006
95	38	2.2737e-013	-5.4246e+002	-4.4409e-016	5.6128e+004	-6.8212e-013	-1.1882e+005
	40	-2.2737e-013	5.4246e+002	4.4409e-016	-5.6128e+004	-6.8212e-013	-3.5416e+005
96	7	7.2896e+003	1.2037e+002	2.7265e+001	-4.3887e+002	-1.0768e+004	2.5225e+004
	60	-7.2896e+003	-1.2037e+002	-2.7265e+001	4.3887e+002	9.5300e+002	1.8107e+004
97	6	2.5456e+004	-6.5932e+002	-7.2715e+001	-4.3887e+002	1.5021e+004	-8.7744e+004
	59	-2.5456e+004	6.5932e+002	7.2715e+001	4.3887e+002	1.1156e+004	-1.4961e+005
98	5	2.3298e+004	-5.3150e+001	-1.1939e+002	-4.3887e+002	1.9068e+004	-1.7505e+004
	58	-2.3298e+004	5.3150e+001	1.1939e+002	4.3887e+002	2.3914e+004	-1.6293e+003
99	4	2.0561e+004	-4.1364e+002	-1.5408e+002	-4.3887e+002	2.2179e+004	-5.9320e+004
	57	-2.0561e+004	4.1364e+002	1.5408e+002	4.3887e+002	3.3289e+004	-8.9591e+004
100	3	1.7652e+004	2.7110e+002	-2.0067e+002	-4.3887e+002	2.6336e+004	2.0125e+004
	56	-1.7652e+004	-2.7110e+002	2.0067e+002	4.3887e+002	4.5907e+004	7.7469e+004

MODELLO DI CALCOLO – FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

101	2	1.6196e+004	3.7220e+002	4.6352e+001	-1.9413e+003	-2.1768e+004	7.5882e+004
	66	-1.6196e+004	-3.7220e+002	-4.6352e+001	1.9413e+003	-5.1162e+003	1.3999e+005
102	1	1.0120e+004	1.1110e+003	1.2637e+002	-1.9413e+003	-4.1261e+004	2.1689e+005
	67	-1.0120e+004	-1.1110e+003	-1.2637e+002	1.9413e+003	-3.2033e+004	4.2749e+005
105	12	2.1521e+004	-1.8105e+002	1.7142e+002	-4.3887e+002	-2.7893e+004	-2.9949e+004
	49	-2.1521e+004	1.8105e+002	-1.7142e+002	4.3887e+002	-3.3818e+004	-3.5230e+004
106	11	3.3219e+004	1.0277e+003	1.5885e+002	-4.3887e+002	-2.3723e+004	1.3317e+005
	48	-3.3219e+004	-1.0277e+003	-1.5885e+002	4.3887e+002	-3.3464e+004	2.3681e+005
107	10	3.9233e+004	6.7125e+002	2.9758e+002	-4.3887e+002	-3.8742e+004	9.1815e+004
	47	-3.9233e+004	-6.7125e+002	-2.9758e+002	4.3887e+002	-6.8388e+004	1.4984e+005
108	9	3.6297e+004	-3.0863e+003	1.9507e+003	-4.3887e+002	-2.3241e+005	-3.4406e+005
	46	-3.6297e+004	3.0863e+003	-1.9507e+003	4.3887e+002	-4.6984e+005	-7.6701e+005
109	8	1.3088e+004	4.7741e+002	-7.5546e+002	-4.3887e+002	9.5261e+004	5.1452e+004
	45	-1.3088e+004	-4.7741e+002	7.5546e+002	4.3887e+002	1.7670e+005	1.2041e+005
110	15	3.1760e+003	-3.3857e+002	-2.9234e+002	-4.3887e+002	4.1025e+004	-4.3208e+004
	44	-3.1760e+003	3.3857e+002	2.9234e+002	4.3887e+002	6.4218e+004	-7.8678e+004
111	24	8.9949e+003	3.5214e+002	3.3000e+002	-4.3887e+002	-4.8257e+004	3.1862e+004
	43	-8.9949e+003	-3.5214e+002	-3.3000e+002	4.3887e+002	-7.0544e+004	9.4907e+004
112	23	2.5920e+004	-7.8717e+002	2.0431e+002	-4.3887e+002	-2.1193e+004	-1.1217e+005
	42	-2.5920e+004	7.8717e+002	-2.0431e+002	4.3887e+002	-5.2359e+004	-1.7121e+005
113	22	4.0492e+004	-1.4282e+003	3.1070e+002	-4.3887e+002	-3.5065e+004	-1.8650e+005
	41	-4.0492e+004	1.4282e+003	-3.1070e+002	4.3887e+002	-7.6786e+004	-3.2766e+005
114	21	4.5608e+004	1.5141e+003	2.6863e+003	-4.3887e+002	-3.1176e+005	1.6974e+005
	40	-4.5608e+004	-1.5141e+003	-2.6863e+003	4.3887e+002	-6.5531e+005	3.7534e+005
115	17	3.7723e+003	4.5733e+002	-1.3985e+002	-4.3887e+002	2.5288e+004	4.8750e+004
	39	-3.7723e+003	-4.5733e+002	1.3985e+002	4.3887e+002	2.5059e+004	1.1589e+005
116	20	3.0974e+004	5.4929e+002	4.2222e+002	-4.3887e+002	-5.9142e+004	6.8018e+004
	38	-3.0974e+004	-5.4929e+002	-4.2222e+002	4.3887e+002	-9.2857e+004	1.2973e+005
75	50	1.5229e+004	-5.2486e+001	2.7034e+001	-3.0452e+003	-2.4209e+004	-2.6692e+004
	71	-1.5229e+004	5.2486e+001	-2.7034e+001	3.0452e+003	1.8262e+004	1.5146e+004
76	51	6.6608e+003	-2.5100e+003	1.3862e+003	-3.0452e+003	-9.0167e+004	-1.5860e+005
	70	-6.6608e+003	2.5100e+003	-1.3862e+003	3.0452e+003	-2.1479e+005	-3.9359e+005
103	14	7.5019e+003	4.0970e+001	-5.3663e+001	-3.0375e+002	9.8694e+003	-3.4243e+003
	51	-7.5019e+003	-4.0970e+001	5.3663e+001	3.0375e+002	9.4494e+003	1.8174e+004
104	13	2.2372e+004	-2.3936e+002	6.1364e+001	-3.0375e+002	-4.7810e+003	-3.6551e+004
	50	-2.2372e+004	2.3936e+002	-6.1364e+001	3.0375e+002	-1.7310e+004	-4.9619e+004
117	19	1.0832e+004	1.2680e+003	-2.8864e+002	4.2677e+002	7.1179e+004	2.4175e+005
	36	-1.0832e+004	-1.2680e+003	2.8864e+002	-4.2677e+002	9.6231e+004	4.9368e+005
118	30	1.3722e+004	-1.9150e+002	-6.1307e+001	4.2677e+002	2.1960e+004	-3.8086e+004
	55	-1.3722e+004	1.9150e+002	6.1307e+001	-4.2677e+002	1.3598e+004	-7.2985e+004
119	29	2.0202e+004	-1.1526e+002	-4.0214e+001	4.2677e+002	1.8777e+004	-2.3345e+004
	35	-2.0202e+004	1.1526e+002	4.0214e+001	-4.2677e+002	4.5466e+003	-4.3504e+004
120	28	2.6978e+004	-3.7809e+002	-3.5204e+001	4.2677e+002	1.8839e+004	-7.4160e+004
	34	-2.6978e+004	3.7809e+002	3.5204e+001	-4.2677e+002	1.5798e+003	-1.4513e+005
121	27	2.9002e+004	2.6520e+002	-3.7272e+001	4.2677e+002	2.0507e+004	5.0209e+004
	33	-2.9002e+004	-2.6520e+002	3.7272e+001	-4.2677e+002	1.1108e+003	1.0361e+005
122	26	2.9706e+004	-2.1902e+002	-4.3883e+001	4.2677e+002	2.2852e+004	-4.3405e+004
	32	-2.9706e+004	2.1902e+002	4.3883e+001	-4.2677e+002	2.6002e+003	-8.3624e+004
123	25	1.1465e+004	1.2264e+003	-6.0893e+001	4.2677e+002	2.7148e+004	2.3604e+005
	31	-1.1465e+004	-1.2264e+003	6.0893e+001	-4.2677e+002	8.1700e+003	4.7526e+005

Stazione 1_r3.sap

Generato mercoledì 4 settembre 2013 alle ore 18:39:01.

EasyBeam EWS 37 (14.02.2013) build 5121

© 1995-2012, Softing srl - 534

Parametri di progetto

Normativa

Normativa di riferimento DM 2008 - Zona sismica - Bassa Duttività

Unità di misura

Lunghezza cm
 Forza kg
 Pressione kg/cm²

Metodo di progetto

Metodo Stati limite

Fattori sicurezza parziale

Calcestruzzo 1.50
 Acciaio 1.15

Legami costitutivi

Asse parabola calcestruzzo (x1000) 2.00
 Fattore di riduzione addizionale 0.85
 Deformazione ultima calcestruzzo (x1000) 3.50
 Deformazione ultima acciaio (x1000) 10.00
 Incremento resistenza acciaio 0.00

Opzioni di progetto

Considerata l'eccentricità accidentale sui pilastri NO
 Considerata la traslazione del diagramma dei momenti SI

Armatura longitudinale

Lunghezza massima barre cm 1200.00
 Massima distanza barre cm 1000.00
 Diametri minimi di ancoraggio 20.00

Progetto antisismico

Gerarchia delle resistenze SI
 Fattore di sicurezza per la gerarchia delle resistenze 1.10
 Progetto per taglio dovuto ad azione sismica SI
 Progetto per duttilità dei pilastri-parete SI

Minimi e massimi per le travi

Armatura minima tesa F1.40000
 Armatura massima tesa F3.50000
 Armatura minima totale 0.000
 Armatura massima totale
 Moltiplicatore di continuità dell'armatura in zona critica 0.00
 Rapporto di bilanciamento di armatura 0.50
 Lunghezza zona critica H

Minimi e massimi per i pilastri

Armatura minima totale 0.010
 Armatura massima totale 0.040

Minimi e massimi per travi di fondazione

Armatura minima totale 0.002

Modalità staffatura

Staffe filo pilastro SI
 Passo massimo nelle travi 33.000,H0.8,P666.666
 Passo massimo nei pilastri 25.000,D12

Infittimento staffe agli estremi

Passo zona critica travi H0.25,D8,22.500,S24
 Lunghezza zona critica travi H
 Passo zona critica pilastri D8,17.500,m0.5,p12.50000J
 Lunghezza zona critica pilastri M,L0.167,45.000

Abbreviazioni usate nelle regole di assegnazione

n valore numerico
 Hn n volte altezza della sezione asse locale y

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

Ln	n moltiplica la lunghezza della trave
Dn	n volte il diametro minimo armatura
Sn	n volte il diametro della staffa
Pn	Ast/bst: rapporto tra area staffa e corda
Mn (maiuscolo)	dimensione massima della sezione
mn (minuscolo)	dimensione minima della sezione
Nn	moltiplicatore forza assiale di compressione
Fn	inverso della resistenza dell'acciaio

Caratteristiche dei materiali

Metamateriali

Cls 28/35 elev	Nome	Cls 28/35 elev
	Tipo	Cemento armato
	Resistenza cubica calcestruzzo	356.900675
	Resistenza acciaio	4589.000000
	Copriferro	4.0000
	Interferro	4.0000
	Max distanza barre	40.0000
	Max distanza braccia	75.0000
	Classe calcestruzzo	C28/35
	Classe acciaio	B450C
	Coeff. Dil. Termica	0.000012000
	Non strutturale	no
	Max distanza legature	40.0000

Calcestruzzi

	Calcestruzzo	Cls 28/35 elev
Denominazione materiale		C28/35
Resistenza cubica	kg/cm2	356.90
Resistenza a compressione	kg/cm2	167.86
Resistenza a trazione frattile 5%	kg/cm2	13.40
Tensione di aderenza	kg/cm2	30.16

Acciai

	Acciaio	Cls 28/35 elev
Denominazione materiale		B450C
Resistenza caratteristica acciaio	kg/cm2	4589.00
Resistenza di calcolo	kg/cm2	3990.43

Tipi di carico

Nome	Tipo	Grav.	Gamma			Psi 0	Psi 1	Psi 2	Psi 2	Phi
			fav	unfav.	sismico					
Permanente	permanente	*	1.00	1.30	1.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLU	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLD	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLU	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLD	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Cat. A: Residenziale	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
Cat. B: Uffici	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
Cat. C: Affollamento	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.70	0.60	0.60	1.00
Cat. D: Commerciale	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.70	0.60	0.60	1.00
Cat. E: Magazzini	variabile	*	nd	1.50	1.00	1.00	0.90	0.80	0.80	1.00
Cat. F: Rimesse (<30kN)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.70	0.60	0.60	1.00
Cat. G: Rimesse (>30kN)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
Cat. H: Copertura	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.00
Neve (q<1000)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.50	0.20	0.00	0.20	1.00
Neve (q>1000)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.20	0.20	1.00
Vento	variabile non contemporaneo		nd	1.50	0.00	0.60	0.20	0.00	0.00	1.00

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

Temperatura	variabile non contemporaneo	nd	1.50	0.00	0.60	0.50	0.00	0.00	1.00
SISMICO SLO	sismico	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
TORCENTE SLO	sismico correlato	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLV	sismico	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLO	sismico	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLC	sismico	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLO	sismico correlato	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLV	sismico correlato	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Permanente g2	permanente	*	1.00	1.50	1.00	nd	nd	nd	nd

Condizioni di carico

(Fase) Nome	Tipo
(1) Dinamica SLOh Y	Sismico SLO
(1) Dinamica SLOh X	Sismico SLO
(1) Dinamica SLVh Y	Sismico SLV
(1) Dinamica SLVh X	Sismico SLV
(1) Dinamica SLDh Y	Sismico SLD
(1) Dinamica SLDh X	Sismico SLD
(1) Perma	Permanente
(1) Acc_400	Cat. C: Affollamento
(1) Acc_150	Neve (q<1000)
(1) Perma g2	Permanente g2
(1) Torcente di piano SLO	Torcente SLO
(1) Torcente di piano SLD	Torcente SLD
(1) Torcente di piano SLV	Torcente SLV
(0) k	Annullato

Combinazioni di progetto dei carichi

1	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
2	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
3	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
4	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
5	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
6	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
7	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
8	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
9	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
10	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
11	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
12	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
13	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
14	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
15	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
16	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
17	1.00 * (1) Perma g2 + 1.50 * (1) Acc_150 + 1.05 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma
18	1.00 * (1) Perma g2 + 0.75 * (1) Acc_150 + 1.50 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma
19	1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Perma
20	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
21	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
22	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	+ 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
23	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
24	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
25	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
26	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
27	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
28	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
29	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
30	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
31	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
32	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
33	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
34	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
35	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
36	1.50 * (1) Perma g2 + 1.50 * (1) Acc_150 + 1.05 * (1) Acc_400 + 1.30 * (1) Perma
37	1.50 * (1) Perma g2 + 0.75 * (1) Acc_150 + 1.50 * (1) Acc_400 + 1.30 * (1) Perma
38	1.50 * (1) Perma g2 + 1.30 * (1) Perma

Combinazioni di esercizio dei carichi

1	Quasi Perm. 1.00 * (1) Perma g2 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma
2	Quasi Perm. 1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Perma
3	Frequente 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma
4	Frequente 1.00 * (1) Perma g2 + 0.70 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma
5	Frequente 1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Perma
6	Rara 1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Acc_150 + 0.70 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma
7	Rara 1.00 * (1) Perma g2 + 0.50 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma
8	Rara 1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Perma

Combinazioni di danno dei carichi

1	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
2	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
3	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
4	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
5	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
6	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
7	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
8	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
9	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
10	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
11	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
12	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
13	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	+ -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
14	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
15	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
16	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
17	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
18	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
19	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
20	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
21	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
22	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
23	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
24	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
25	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
26	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
27	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
28	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
29	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
30	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
31	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
32	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 0.60 * (1) Acc_400 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y

Elementi

Elemento	Dal nodo	Al nodo	Offset estremo sinistro (cm)			Offset estremo destro (cm)			Lunghezza (cm)
			x	y	z	x	y	z	
3	16	98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
4	18	97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
41	43	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	213.00
66	38	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.00
67	40	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131.00
68	41	96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	164.00
69	42	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	194.00
70	45	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223.00
71	46	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	244.00
72	47	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	265.00
73	48	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	281.00
74	49	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	293.00
75	50	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	306.00
76	51	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	320.00
77	56	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	262.00
78	57	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	278.00
79	58	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.00
80	59	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	306.00
81	60	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	320.00
96	7	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
97	6	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
98	5	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
99	4	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
100	3	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
101	2	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	602.00

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

102	1	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	584.00
103	14	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
104	13	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
105	12	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
106	11	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
107	10	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
108	9	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
109	8	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
110	15	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
111	24	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
112	23	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
113	22	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
114	21	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
115	17	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
116	20	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00
117	19	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00
118	30	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	571.00
119	29	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	546.00
120	28	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	516.00
121	27	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	480.00
122	26	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	449.00
123	25	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	420.00

Sezioni

Sezione rettangolare

Elemento	Materiale	Altezza (cm)	Base (cm)
3	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
4	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
41	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
66	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
67	Cls 28/35 elev	40.00	60.00
68	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
69	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
70	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
71	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
72	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
73	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
74	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
77	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
78	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
79	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
80	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
81	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
96	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
97	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
98	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
99	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
100	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
101	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
102	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
105	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
106	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
107	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
108	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
109	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
110	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
111	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
112	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
113	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
114	Cls 28/35 elev	40.00	60.00
115	Cls 28/35 elev	60.00	40.00
116	Cls 28/35 elev	60.00	40.00

Sezione poligonale regolare

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

Elemento	Materiale	Vertici	Raggio (cm)
75	Cls 28/35 elev	12	25.00
76	Cls 28/35 elev	12	25.00
103	Cls 28/35 elev	12	25.00
104	Cls 28/35 elev	12	25.00
117	Cls 28/35 elev	12	25.00
118	Cls 28/35 elev	12	25.00
119	Cls 28/35 elev	12	25.00
120	Cls 28/35 elev	12	25.00
121	Cls 28/35 elev	12	25.00
122	Cls 28/35 elev	12	25.00
123	Cls 28/35 elev	12	25.00

Armatura longitudinale negli elementi

Elemento	Area (cm2)	Y (cm)	Z (cm)	Ascissa iniz. (cm)	Lunghezza (cm)
3	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	0.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	0.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-8.00	146.14	213.86
	5.33	-26.00	-8.00	0.00	249.86
	5.33	-26.00	8.00	146.14	213.86
	5.33	-26.00	8.00	0.00	249.86
	5.33	26.00	8.00	146.14	213.86
	5.33	26.00	8.00	0.00	249.86
4	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	3.14	-26.00	-8.00	182.14	177.86
	3.14	-26.00	-8.00	0.00	231.86
	5.33	-26.00	0.00	0.00	360.00
	3.14	-26.00	8.00	182.14	177.86
	3.14	-26.00	8.00	0.00	231.86
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	3.14	26.00	8.00	182.14	177.86
	3.14	26.00	8.00	0.00	231.86
	5.33	26.00	0.00	0.00	360.00
3.14	26.00	-8.00	182.14	177.86	
3.14	26.00	-8.00	0.00	231.86	
41	5.33	26.00	-16.00	27.50	185.50
	5.33	0.25	-16.00	27.50	185.50
	5.33	-26.00	-16.00	27.50	185.50
	5.33	-26.00	16.00	27.50	185.50
	5.33	-0.25	16.00	27.50	185.50
	5.33	26.00	16.00	27.50	185.50
66	5.33	26.00	-16.00	27.50	67.50
	5.33	0.25	-16.00	27.50	67.50
	5.33	-26.00	-16.00	27.50	67.50
	5.33	-26.00	16.00	27.50	67.50
	5.33	-0.25	16.00	27.50	67.50
	5.33	26.00	16.00	27.50	67.50
67	5.33	16.00	-26.00	27.50	103.50
	5.33	-16.00	-26.00	27.50	103.50
	5.33	-16.00	-0.25	27.50	103.50

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	5.33	-16.00	26.00	27.50	103.50
	5.33	16.00	26.00	27.50	103.50
	5.33	16.00	0.25	27.50	103.50
	3.14	0.00	-26.00	27.50	102.42
	3.14	0.00	26.00	27.50	102.42
68	5.33	26.00	-16.00	27.50	136.50
	5.33	0.25	-16.00	27.50	136.50
	5.33	-26.00	-16.00	27.50	136.50
	5.33	-26.00	16.00	27.50	136.50
	5.33	-0.25	16.00	27.50	136.50
	5.33	26.00	16.00	27.50	136.50
69	5.33	26.00	-16.00	27.50	166.50
	5.33	0.25	-16.00	27.50	166.50
	5.33	-26.00	-16.00	27.50	166.50
	5.33	-26.00	16.00	27.50	166.50
	5.33	-0.25	16.00	27.50	166.50
	5.33	26.00	16.00	27.50	166.50
70	5.33	26.00	-16.00	27.50	191.50
	5.33	0.25	-16.00	27.50	191.50
	5.33	-26.00	-16.00	27.50	191.50
	5.33	-26.00	16.00	27.50	191.50
	5.33	-0.25	16.00	27.50	191.50
	5.33	26.00	16.00	27.50	191.50
	5.33	-26.00	0.00	27.50	151.62
	5.33	26.00	0.00	27.50	151.62
	3.14	-26.00	-8.00	27.50	151.62
	3.14	-26.00	8.00	27.50	151.62
	3.14	26.00	8.00	27.50	151.62
	3.14	26.00	-8.00	27.50	151.62
71	5.33	26.00	-16.00	27.50	216.50
	5.33	0.25	-16.00	27.50	216.50
	5.33	-26.00	-16.00	27.50	216.50
	5.33	-26.00	16.00	27.50	216.50
	5.33	-0.25	16.00	27.50	216.50
	5.33	26.00	16.00	27.50	216.50
	5.33	-26.00	0.00	27.50	132.47
	5.33	26.00	0.00	27.50	132.47
	3.14	13.00	-16.00	27.50	132.47
	3.14	-13.00	-16.00	27.50	132.47
	3.14	-13.00	16.00	27.50	132.47
	3.14	13.00	16.00	27.50	132.47
72	5.33	26.00	-16.00	22.50	242.50
	5.33	0.25	-16.00	22.50	242.50
	5.33	-26.00	-16.00	22.50	242.50
	5.33	-26.00	16.00	22.50	242.50
	5.33	-0.25	16.00	22.50	242.50
	5.33	26.00	16.00	22.50	242.50
73	5.33	26.00	-16.00	22.50	258.50
	5.33	0.25	-16.00	22.50	258.50
	5.33	-26.00	-16.00	22.50	258.50
	5.33	-26.00	16.00	22.50	258.50
	5.33	-0.25	16.00	22.50	258.50
	5.33	26.00	16.00	22.50	258.50
74	5.33	26.00	-16.00	27.50	261.50
	5.33	0.25	-16.00	27.50	261.50
	5.33	-26.00	-16.00	27.50	261.50
	5.33	-26.00	0.00	27.50	183.77
	5.33	-26.00	16.00	27.50	261.50
	5.33	-0.25	16.00	27.50	261.50
	5.33	26.00	16.00	27.50	261.50
	5.33	26.00	0.00	27.50	183.77

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	3.14	-26.00	-8.00	27.50	183.77
	3.14	-26.00	8.00	27.50	183.77
	3.14	26.00	8.00	27.50	183.77
	3.14	26.00	-8.00	27.50	183.77
75	5.33	21.00	0.00	22.50	279.50
	5.33	0.00	21.00	22.50	279.50
	5.33	-21.00	0.00	22.50	279.50
	5.33	0.00	-21.00	22.50	279.50
	3.14	14.85	-14.85	22.50	122.47
76	5.33	21.00	0.00	22.50	293.50
	5.33	0.00	21.00	22.50	293.50
	5.33	-21.00	0.00	22.50	293.50
	5.33	0.00	-21.00	22.50	293.50
	3.14	14.85	-14.85	173.63	142.37
77	5.33	26.00	-16.00	22.50	239.50
	5.33	0.25	-16.00	22.50	239.50
	5.33	-26.00	-16.00	22.50	239.50
	5.33	-26.00	16.00	22.50	239.50
	5.33	-0.25	16.00	22.50	239.50
	5.33	26.00	16.00	22.50	239.50
78	5.33	26.00	-16.00	22.50	255.50
	5.33	0.25	-16.00	22.50	255.50
	5.33	-26.00	-16.00	22.50	255.50
	5.33	-26.00	16.00	22.50	255.50
	5.33	-0.25	16.00	22.50	255.50
	5.33	26.00	16.00	22.50	255.50
79	5.33	26.00	-16.00	22.50	267.50
	5.33	0.25	-16.00	22.50	267.50
	5.33	-26.00	-16.00	22.50	267.50
	5.33	-26.00	16.00	22.50	267.50
	5.33	-0.25	16.00	22.50	267.50
	5.33	26.00	16.00	22.50	267.50
	3.14	-26.00	0.00	152.13	137.87
	3.14	26.00	0.00	152.13	137.87
80	5.33	26.00	-16.00	22.50	283.50
	5.33	0.25	-16.00	22.50	283.50
	5.33	-26.00	-16.00	22.50	283.50
	5.33	-26.00	16.00	22.50	283.50
	5.33	-0.25	16.00	22.50	283.50
	5.33	26.00	16.00	22.50	283.50
81	5.33	26.00	-16.00	22.50	297.50
	5.33	0.25	-16.00	22.50	297.50
	5.33	-26.00	-16.00	22.50	297.50
	5.33	-26.00	16.00	22.50	297.50
	5.33	-0.25	16.00	22.50	297.50
	5.33	26.00	16.00	22.50	297.50
96	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	0.00	0.00	177.37
	5.33	26.00	0.00	0.00	177.37
97	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	3.14	-26.00	0.00	0.00	159.37
	3.14	26.00	0.00	0.00	159.37
98	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	3.14	-26.00	0.00	0.00	159.37
	3.14	26.00	0.00	1.64e-015	159.37
99	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	3.14	-26.00	0.00	0.00	159.37
	3.14	26.00	0.00	1.56e-015	159.37
100	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	3.14	-26.00	0.00	0.00	141.37
	3.14	26.00	0.00	0.00	141.37
101	5.33	26.00	-16.00	0.00	602.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	602.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	602.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	602.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	602.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	602.00
102	5.33	26.00	-16.00	0.00	584.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	584.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	584.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	584.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	584.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	584.00
103	5.33	21.00	0.00	0.00	360.00
	5.33	0.00	21.00	0.00	360.00
	5.33	-21.00	0.00	0.00	360.00
	5.33	0.00	-21.00	0.00	360.00
	3.14	-14.85	14.85	0.00	132.37
	3.14	14.85	-14.85	0.00	132.37
104	5.33	21.00	0.00	0.00	360.00
	5.33	0.00	21.00	0.00	360.00
	5.33	-21.00	0.00	0.00	360.00
	5.33	0.00	-21.00	0.00	360.00
	3.14	14.85	-14.85	326.49	33.51
105	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	3.14	26.00	-8.00	331.49	28.51
	3.14	26.00	8.00	331.49	28.51
	3.14	-26.00	8.00	331.49	28.51
	3.14	-26.00	-8.00	331.49	28.51
106	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
107	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
108	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	3.14	13.00	16.00	331.49	28.51
	3.14	-13.00	16.00	331.49	28.51
	3.14	-13.00	-16.00	331.49	28.51
	3.14	13.00	-16.00	331.49	28.51
109	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	3.14	26.00	-8.00	331.49	28.51
	3.14	26.00	8.00	331.49	28.51
	3.14	-26.00	8.00	331.49	28.51
	3.14	-26.00	-8.00	331.49	28.51
110	5.33	26.00	-16.00	7.10e-015	360.00
	5.33	0.25	-16.00	6.87e-017	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	7.10e-015	360.00
	5.33	-26.00	0.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	0.00	7.10e-015	360.00
	3.14	-26.00	-8.00	182.14	177.86
	3.14	-26.00	-8.00	0.00	213.86
	3.14	-26.00	8.00	182.14	177.86
	3.14	-26.00	8.00	0.00	213.86
	3.14	26.00	8.00	182.14	177.86
	3.14	26.00	8.00	7.10e-015	213.86
	3.14	26.00	-8.00	182.14	177.86
	3.14	26.00	-8.00	7.10e-015	213.86
111	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	0.00	182.14	177.86
	5.33	-26.00	0.00	0.00	249.86
	5.33	26.00	0.00	182.14	177.86
	5.33	26.00	0.00	0.00	249.86
	3.14	13.00	-16.00	0.00	249.86
	3.14	-13.00	-16.00	0.00	249.86
	3.14	-13.00	16.00	0.00	249.86
	3.14	13.00	16.00	0.00	249.86
	3.14	-26.00	-8.00	0.00	249.86

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	3.14	-26.00	8.00	0.00	249.86
	3.14	26.00	8.00	0.00	249.86
	3.14	26.00	-8.00	0.00	249.86
112	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	0.00	0.00	177.37
	5.33	26.00	0.00	0.00	177.37
113	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	3.14	-26.00	0.00	0.00	141.37
	3.14	26.00	0.00	0.00	141.37
114	5.33	16.00	-26.00	0.00	360.00
	5.33	-16.00	-26.00	0.00	360.00
	5.33	-16.00	-0.25	0.00	360.00
	5.33	-16.00	26.00	0.00	360.00
	5.33	16.00	26.00	0.00	360.00
	5.33	16.00	0.25	0.00	360.00
	3.14	2.22e-014	26.00	331.49	28.51
	3.14	-2.22e-014	-26.00	331.49	28.51
115	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	3.14	-26.00	-8.00	0.00	213.86
	5.33	-26.00	0.00	0.00	360.00
	3.14	-26.00	8.00	0.00	213.86
	3.14	26.00	8.00	0.00	213.86
	5.33	26.00	0.00	0.00	360.00
	3.14	26.00	-8.00	0.00	213.86
116	5.33	26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	0.25	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	-16.00	0.00	360.00
	5.33	-26.00	16.00	0.00	360.00
	5.33	-0.25	16.00	0.00	360.00
	5.33	26.00	16.00	0.00	360.00
	3.14	-26.00	0.00	0.00	159.37
	3.14	26.00	0.00	0.00	159.37
117	5.33	-20.86	0.00	0.00	420.00
	5.33	20.86	3.55e-015	0.00	420.00
	5.33	0.00	20.86	0.00	420.00
	5.33	1.78e-014	-20.86	0.00	420.00
	5.33	13.63	-14.86	0.00	420.00
	5.33	14.39	14.11	0.00	420.00
	5.33	-14.23	14.27	0.00	420.00
	5.33	-15.10	-13.39	0.00	420.00
118	5.33	21.00	0.00	0.00	571.00
	5.33	0.00	21.00	0.00	571.00
	5.33	-21.00	0.00	0.00	571.00
	5.33	0.00	-21.00	0.00	571.00
119	5.33	21.00	0.00	0.00	546.00

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	5.33	0.00	21.00	0.00	546.00
	5.33	-21.00	0.00	0.00	546.00
	5.33	0.00	-21.00	0.00	546.00
120	5.33	21.00	0.00	0.00	516.00
	5.33	0.00	21.00	0.00	516.00
	5.33	-21.00	0.00	0.00	516.00
	5.33	0.00	-21.00	0.00	516.00
121	5.33	21.00	0.00	0.00	480.00
	5.33	0.00	21.00	0.00	480.00
	5.33	-21.00	0.00	0.00	480.00
	5.33	0.00	-21.00	0.00	480.00
122	5.33	21.00	0.00	0.00	449.00
	5.33	0.00	21.00	0.00	449.00
	5.33	-21.00	0.00	0.00	449.00
	5.33	0.00	-21.00	0.00	449.00
	3.14	-14.85	-14.85	0.00	136.82
123	5.33	20.86	3.55e-015	0.00	420.00
	5.33	0.00	20.86	0.00	420.00
	5.33	-20.86	0.00	0.00	420.00
	5.33	1.78e-014	-20.86	0.00	420.00
	5.33	14.11	-14.39	0.00	420.00
	5.33	14.31	14.19	0.00	420.00
	5.33	-14.43	14.07	0.00	420.00
	5.33	-14.43	-14.07	0.00	420.00

Armatura trasversale negli elementi

Elemento	Ascissa iniz. (cm)	Lunghezza tratto (cm)	Area orizz. (cm ²)	Area vert. (cm ²)	Passo (cm)
3	0.00	60.12	3.14	2.36	17.00
	60.12	212.26	2.36	2.36	25.00
	272.38	60.12	3.14	2.36	17.00
	332.50	27.50	2.36	2.36	10.00
4	0.00	60.12	3.14	2.36	15.00
	60.12	212.26	2.36	2.36	23.00
	272.38	60.12	3.14	2.36	15.00
	332.50	27.50	2.36	2.36	10.00
41	0.00	213.00	2.36	2.36	9.00
66	0.00	27.50	2.36	2.36	10.09
	27.50	20.00	2.36	2.36	17.50
	47.50	19.97	2.36	2.36	17.50
	67.47	27.53	2.36	2.36	10.09
67	0.00	27.50	2.36	2.36	10.00
	27.50	38.00	2.36	2.36	13.46
	65.50	37.98	2.36	2.36	13.46
	103.48	27.52	2.36	2.36	10.09
68	0.00	27.50	2.36	2.36	11.00
	27.50	54.50	2.36	2.36	17.50
	82.00	54.47	2.36	2.36	17.50
	136.47	27.53	2.36	2.36	10.09
69	0.00	27.50	2.36	2.36	11.00
	27.50	166.50	2.36	2.36	8.00
70	0.00	27.50	2.36	2.36	10.00
	27.50	60.00	3.14	2.36	16.00
	140.49	60.00	3.14	2.36	16.00
	200.49	22.51	2.36	2.36	10.09
71	0.00	244.00	2.36	2.36	10.00
72	0.00	22.50	2.36	2.36	11.00

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	22.50	60.00	2.36	2.36	17.00
	82.50	99.99	2.36	2.36	20.00
	182.49	60.00	2.36	2.36	17.00
	242.49	22.51	2.36	2.36	10.00
73	0.00	22.50	2.36	2.36	11.00
	22.50	60.00	2.36	2.36	17.00
	82.50	115.99	2.36	2.36	22.00
	198.49	60.00	2.36	2.36	17.00
	258.49	22.51	2.36	2.36	10.00
74	0.00	27.50	2.36	2.36	10.00
	27.50	60.00	3.14	2.36	15.00
	87.50	122.99	2.36	2.36	17.00
	210.49	60.00	3.14	2.36	15.00
	270.49	22.51	2.36	2.36	10.00
75	0.00	22.50	1.57	1.57	7.00
	22.50	51.10	1.57	1.57	23.00
	73.60	209.89	1.57	1.57	20.00
	283.49	22.51	1.57	1.57	6.00
76	22.50	274.99	1.57	1.57	23.00
	297.49	22.51	1.57	1.57	8.00
77	0.00	22.50	2.36	2.36	10.00
	22.50	60.00	2.36	2.36	17.00
	82.50	96.99	2.36	2.36	20.00
	179.49	60.00	2.36	2.36	17.00
	239.49	22.51	2.36	2.36	10.00
78	0.00	22.50	2.36	2.36	10.00
	22.50	60.00	2.36	2.36	17.00
	82.50	112.99	2.36	2.36	22.00
	195.49	60.00	2.36	2.36	17.00
	255.49	22.51	2.36	2.36	10.00
79	0.00	22.50	2.36	2.36	10.00
	22.50	60.00	2.36	2.36	15.00
	82.50	124.99	2.36	2.36	22.00
	207.49	60.00	2.36	2.36	15.00
	267.49	22.51	2.36	2.36	10.00
80	0.00	22.50	2.36	2.36	10.00
	22.50	60.00	2.36	2.36	17.00
	82.50	140.99	2.36	2.36	24.00
	223.49	60.00	2.36	2.36	17.00
	283.49	22.51	2.36	2.36	10.00
81	0.00	22.50	2.36	2.36	10.00
	22.50	60.00	2.36	2.36	17.00
	82.50	154.99	2.36	2.36	25.00
	237.49	60.00	2.36	2.36	17.00
	297.49	22.51	2.36	2.36	10.00
96	0.00	60.12	2.36	2.36	17.00
	60.12	217.26	2.36	2.36	25.00
	277.38	60.12	2.36	2.36	17.00
	337.50	22.50	2.36	2.36	10.00
97	0.00	60.12	2.36	2.36	15.00
	60.12	217.26	2.36	2.36	23.00
	277.38	60.12	2.36	2.36	15.00
	337.50	22.50	2.36	2.36	10.00
98	0.00	60.12	2.36	2.36	15.00
	60.12	217.26	2.36	2.36	23.00
	277.38	60.12	2.36	2.36	15.00
	337.50	22.50	2.36	2.36	10.00
99	0.00	60.12	2.36	2.36	15.00

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	60.12	217.26	2.36	2.36	23.00
	277.38	60.12	2.36	2.36	15.00
	337.50	22.50	2.36	2.36	10.00
100	0.00	60.12	2.36	2.36	15.00
	60.12	217.26	2.36	2.36	23.00
	277.38	60.12	2.36	2.36	15.00
	337.50	22.50	2.36	2.36	10.00
101	0.00	100.53	2.36	2.36	17.00
	100.53	378.43	2.36	2.36	25.00
	478.96	100.53	2.36	2.36	17.00
	579.49	22.51	2.36	2.36	10.00
102	0.00	97.53	2.36	2.36	17.00
	97.53	366.44	2.36	2.36	25.00
	463.97	97.53	2.36	2.36	17.00
	561.49	22.51	2.36	2.36	10.00
103	0.00	337.50	1.57	1.57	23.00
104	0.00	337.50	1.57	1.57	23.00
	337.50	22.50	1.57	1.57	7.00
105	0.00	60.12	2.36	2.36	15.00
	60.12	212.26	2.36	2.36	23.00
	272.38	60.12	3.14	2.36	15.00
	332.50	27.50	2.36	2.36	10.00
106	0.00	60.12	2.36	2.36	17.00
	60.12	217.26	2.36	2.36	25.00
	277.38	60.12	2.36	2.36	17.00
	337.50	22.50	2.36	2.36	11.00
107	0.00	60.12	2.36	2.36	17.00
	60.12	217.26	2.36	2.36	25.00
	277.38	60.12	2.36	2.36	17.00
	337.50	22.50	2.36	2.36	11.00
108	0.00	60.12	2.36	2.36	15.00
	60.12	212.26	2.36	2.36	23.00
	272.38	60.12	2.36	2.36	15.00
	332.50	27.50	2.36	2.36	10.00
109	0.00	60.12	2.36	2.36	15.00
	60.12	212.26	2.36	2.36	23.00
	272.38	60.12	3.14	2.36	15.00
	332.50	27.50	2.36	2.36	10.00
110	0.00	60.12	3.14	2.36	15.00
	60.12	212.26	2.36	2.36	23.00
	272.38	60.12	3.14	2.36	15.00
	332.50	27.50	2.36	2.36	10.00
111	0.00	60.12	3.14	2.36	15.00
	60.12	212.26	2.36	2.36	23.00
	272.38	60.12	2.36	2.36	15.00
	332.50	27.50	2.36	2.36	10.00
112	0.00	60.12	2.36	2.36	17.00
	60.12	212.26	2.36	2.36	25.00
	272.38	60.12	2.36	2.36	17.00
	332.50	27.50	2.36	2.36	11.00
113	0.00	60.12	2.36	2.36	15.00
	60.12	212.26	2.36	2.36	23.00
	272.38	60.12	2.36	2.36	15.00
	332.50	27.50	2.36	2.36	11.00
114	0.00	60.12	2.36	2.36	13.00
	60.12	212.26	2.36	2.36	23.00
	272.38	60.12	2.36	2.36	13.00

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	332.50	27.50	2.36	2.36	10.00
115	0.00	60.12	3.14	2.36	15.00
	60.12	212.26	2.36	2.36	23.00
	272.38	60.12	2.36	2.36	15.00
	332.50	27.50	2.36	2.36	10.00
116	0.00	60.12	2.36	2.36	15.00
	60.12	212.26	2.36	2.36	23.00
	272.38	60.12	2.36	2.36	15.00
	332.50	27.50	2.36	2.36	10.00
117	0.00	79.72	1.57	1.57	10.00
	79.72	259.84	1.57	1.57	20.00
	339.56	80.44	1.57	1.57	20.00
118	0.00	543.47	1.57	1.57	25.00
	543.47	27.53	1.57	1.57	6.00
119	0.00	518.47	1.57	1.57	25.00
	518.47	27.53	1.57	1.57	6.00
120	0.00	488.47	1.57	1.57	25.00
	488.47	27.53	1.57	1.57	6.00
121	0.00	452.47	1.57	1.57	25.00
	452.47	27.53	1.57	1.57	6.00
122	0.00	421.47	1.57	1.57	23.00
	421.47	27.53	1.57	1.57	6.00
123	0.00	80.37	1.57	1.57	10.00
	80.37	259.78	1.57	1.57	20.00
	340.15	79.85	1.57	1.57	10.00

Verifica flessionale pilastri

Elem	Qta	Ascissa (cm)	Nx (kg)	Mz (kgxcm)	My (kgxcm)	F.Sic.	Comb.
3		4.00	-47823.48	-4445465.56	-141380.56	1.22	16
		180.00	-13376.02	-223061.75	476178.96	6.98	25
		328.50	-49770.48	2908112.58	-14588.76	1.84	16
4		4.00	-36150.83	4269050.53	409891.43	1.12	9
		180.00	-9384.51	183085.76	-488635.55	6.38	3
		328.50	-38097.83	-2721221.31	-161553.45	1.74	9
41		31.50	30992.49	-2696698.29	8506.43	2.93	35
		106.50	30542.49	-1021184.98	183211.44	3.60	35
		181.48	19777.75	-33000.66	729895.20	3.32	7
66		31.50	75625.72	-2445100.98	-44848.88	2.83	31
		47.50	56189.78	-1574185.56	98468.08	2.73	12
		63.47	53909.86	72705.82	1227144.96	2.40	3
67		31.50	101750.93	1755550.84	2147742.99	2.16	36
		65.50	101485.73	1273902.14	1372082.15	2.06	36
		99.48	66093.72	1400117.49	323108.12	2.35	21
68		31.50	51927.04	-1118428.99	403577.29	5.03	28
		82.00	38979.14	-501570.09	183320.33	6.75	1
		132.47	50996.95	1585129.09	12786.13	2.73	21
69		31.50	24973.84	207324.90	-693337.78	6.41	14
		97.00	33810.88	695256.34	154658.02	5.21	25
		162.47	33655.79	1735430.00	24748.13	2.32	21
70		31.50	35849.61	-4224507.76	42685.92	2.49	32
		111.50	35369.61	-1727597.08	-362644.96	3.30	32
		196.49	26730.68	-1005907.85	-1602427.11	1.49	29
71		31.50	62868.97	-2753035.46	1672348.24	2.27	36
		122.00	62163.07	-1535738.94	882149.16	2.77	36

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	217.49	28264.08	-1505920.45	33804.37	2.60	6
72	26.50	36989.67	767771.10	-700612.51	4.78	32
	132.50	36071.33	-460213.76	341729.71	5.61	27
	238.49	35241.92	-1868578.15	72321.82	2.16	25
73	26.50	29842.99	1212351.44	-923177.81	3.32	32
	140.50	20725.94	72139.45	-585443.88	4.17	9
	254.49	27890.02	-2072576.86	53153.60	1.89	25
74	31.50	21009.18	4357427.68	394121.58	2.26	9
	146.50	20319.18	2270989.98	151998.73	2.68	9
	266.49	18092.50	-128099.25	1079788.80	2.22	3
75	26.50	23535.69	-860442.13	808620.22	2.70	15
	153.00	23394.41	77184.57	-281911.11	6.48	14
	279.49	22891.82	-886722.73	456844.16	1.82	3
76	26.50	23357.88	-673266.67	977516.87	2.56	25
	160.00	23030.91	73429.31	-316344.05	5.83	21
	293.49	22405.16	756543.93	-1595238.46	1.27	21
77	26.50	38274.88	1305827.66	-331687.91	4.56	33
	131.00	35361.18	1245975.06	-46331.82	3.26	21
	235.49	24365.10	2303602.91	17925.41	1.68	2
78	26.50	27009.11	-1698000.62	605688.79	3.23	30
	139.00	19416.56	30023.59	439130.25	5.51	9
	251.49	17006.87	2619189.30	-2581.94	1.41	2
79	26.50	30601.37	1940672.13	-577897.49	2.94	33
	145.00	23864.10	51205.53	474689.69	6.02	9
	263.49	28425.80	-3067743.92	14389.27	1.50	26
80	26.50	37135.03	-951095.12	1121191.07	3.32	28
	153.00	25397.00	46101.80	404273.40	6.22	9
	279.49	34317.28	2458748.13	176234.45	1.60	21
81	26.50	17199.42	684853.19	-810650.40	4.49	28
	160.00	22384.25	-712237.50	-150611.93	4.88	21
	293.49	22994.96	-1647686.72	-1391284.89	1.41	27
96	4.00	13162.85	-3870319.73	-185377.88	1.22	7
	180.00	21288.45	-281204.42	1203962.59	2.50	16
	333.50	31244.44	-1432591.48	955849.65	1.87	4
97	4.00	54282.86	-4483644.82	355705.82	1.08	2
	180.00	62379.69	761622.89	-924022.56	2.70	5
	333.50	52305.86	2387264.45	428004.24	1.65	2
98	4.00	45954.78	4339084.98	-309973.57	1.10	7
	180.00	59283.27	-780301.30	740037.95	3.06	4
	333.50	43977.78	-2255210.43	-330252.37	1.74	7
99	4.00	43881.89	-4451191.92	154150.22	1.08	2
	180.00	52950.19	765808.62	-643585.93	3.27	5
	333.50	41904.89	2335756.38	348964.10	1.67	2
100	4.00	44737.47	3936811.27	-485487.00	1.17	7
	180.00	29004.24	-1350998.91	379785.54	2.54	2
	333.50	52437.09	-1355707.71	-557954.20	2.54	24
101	4.00	27652.65	3309248.39	184821.40	1.17	7
	301.00	27428.84	-120019.97	421326.70	6.00	13
	575.49	24223.69	-2405426.28	-20501.49	1.60	7
102	4.00	31695.89	3356037.11	319610.37	1.16	26
	292.00	24902.54	-713269.09	-3785.25	5.45	21
	557.49	28374.93	-2264236.53	-188518.98	1.69	26
103	4.00	34937.64	-1628820.96	1205760.82	1.22	2
	180.00	21423.49	87894.04	-846948.18	2.26	14

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	333.50	33393.10	1346362.08	-275609.08	1.45	2
104	4.00	52005.68	-1639267.34	1052500.60	1.11	2
	180.00	51224.56	13642.55	753799.88	2.79	11
	333.50	52556.08	-1294719.76	299650.65	1.72	7
105	4.00	4407.49	2702475.83	-1323832.53	1.01	1
	180.00	-5900.26	1013490.80	-19527.72	3.13	9
	328.50	60513.18	157489.73	-1249901.84	2.84	2
106	4.00	64715.54	4090475.60	-238332.35	1.08	2
	180.00	68892.00	-647680.73	669651.08	3.56	5
	333.50	86954.74	-2513566.74	-321601.15	1.77	21
107	4.00	71575.01	3833442.87	-448200.05	1.13	2
	180.00	70519.01	790899.34	-424702.66	4.11	2
	333.50	69598.01	-1863372.69	-382094.45	2.21	2
108	4.00	92223.17	-4394861.58	499443.80	1.03	26
	180.00	91567.89	1309498.53	-398910.23	3.07	25
	328.50	140929.04	2416718.22	-1796127.50	1.44	36
109	4.00	3423.48	-3238297.68	-1022205.25	1.93	15
	180.00	663.75	-1184858.88	-12001.06	2.79	13
	328.50	31026.67	-1575228.78	-429548.99	2.88	7
110	4.00	-21928.91	-4386253.01	-73513.28	1.17	12
	180.00	12488.04	-107224.71	-606343.61	5.70	26
	328.50	-23875.91	2776599.07	-28749.01	1.84	12
111	4.00	-10121.08	-3325885.42	1554499.32	1.45	8
	180.00	-15217.65	-665670.71	-98939.31	9.05	16
	328.50	-6639.28	1729542.21	-1166230.99	1.65	27
112	4.00	51538.57	-4714259.25	-419962.27	1.11	6
	180.00	48805.79	-320157.61	-307244.40	8.32	8
	328.50	49591.57	3132740.77	30884.64	1.37	6
113	4.00	74678.85	-4703633.52	-180629.72	1.10	6
	180.00	102882.87	523765.76	-268940.65	6.60	33
	328.50	97987.20	3276523.81	-83025.41	1.44	25
114	4.00	94765.74	-1565940.72	2821626.77	1.17	15
	180.00	116547.02	-141217.25	-1168032.14	3.99	31
	328.50	115597.01	-1992055.38	-1221296.39	1.59	22
115	4.00	-19073.27	4054566.75	1116235.46	1.15	15
	180.00	-18141.28	541390.93	438522.55	5.55	34
	328.50	-24143.35	-2682073.68	-67001.47	1.41	13
116	4.00	30896.75	-3204335.83	-1493895.26	1.08	10
	180.00	29840.75	-1003098.43	-235746.19	3.51	10
	328.50	109105.99	-1311630.89	-841785.93	2.40	34
117	4.00	39462.26	1717726.57	-2615843.27	1.01	29
	210.00	31236.67	-433512.94	678833.50	3.92	34
	388.47	37660.06	-1962425.28	2129255.37	1.11	29
118	4.00	29306.64	-1152608.89	-1088653.95	1.17	16
	285.50	27987.11	-86633.01	-164396.30	> 10.00	16
	539.47	30748.91	-1068417.68	-489634.33	1.65	9
119	4.00	33954.55	-1439691.53	-809305.61	1.18	16
	273.00	32693.61	-3995.12	-271988.93	7.44	16
	514.47	31561.71	1284791.68	210669.53	1.54	16
120	4.00	46754.51	-1618340.17	-719644.96	1.19	16
	258.00	45563.89	-545.30	-316485.05	6.60	16
	484.47	61141.61	1542174.60	43828.95	1.39	35
121	4.00	48895.72	1681787.53	769717.77	1.16	9
	240.00	48753.73	-116612.34	-408091.99	5.04	12

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	448.47	46812.24	-1448534.70	-62195.66	1.44	9
122	4.00	47659.13	1785004.66	945506.80	1.11	9
	224.50	49192.02	10331.57	-520480.24	4.01	10
	417.47	49417.09	1777978.06	-81799.66	1.18	16
123	4.00	40301.92	2497054.70	1832344.56	1.04	28
	210.00	32787.60	-487066.28	-609957.20	4.09	31
	388.47	38499.69	-2436739.99	-1489877.60	1.13	28

Minimo fattore di sicurezza:

1.01 > 1.00

Per ogni elemento **Elem** a quota (opzionale) di riferimento **Qta** viene calcolato, all'ascissa **Ascissa**, il momento ultimo **Mr** nella direzione di sollecitazione risultante e viene esposto il fattore di sicurezza **F.Sic.**, cioè **Mr/Me**, relativo alla combinazione **COMB** che ha generato il minore fattore di sicurezza. Vengono espresse le sollecitazioni **Md** nelle componenti assiale **Nx** e flessionale **Mz** e **My** di tale combinazione (vedi Combinazioni Progetto). Se il fattore di sicurezza è maggiore di 10.0, viene riportata la dicitura **>10.0** per evitare la stampa di numeri inutilmente grandi.

Verifica taglio pilastri

Elem	Qta	Ascissa (cm)	Nx (kg)	Ty (kg)	Tz (kg)	Vr (kg)	Theta	F. Sic.	Comb.
3		4.00	8306.13	45037.63	0.00	70959.29	2.50	1.58	sys
		180.00	8306.13	45037.63	0.00	47363.27	2.50	1.05	sys
		328.50	8306.13	45037.63	0.00	70959.29	2.50	1.58	sys
4		4.00	10038.35	39260.47	0.00	74355.14	2.50	1.89	sys
		180.00	10038.35	39260.47	0.00	51481.81	2.50	1.31	sys
		328.50	10038.35	39260.47	0.00	74355.14	2.50	1.89	sys
41		31.50	25984.61	81590.22	0.00	81911.06	2.03	1.00	sys
		106.50	25984.61	81590.22	0.00	81911.06	2.03	1.00	sys
		181.48	25984.61	81590.22	0.00	81911.06	2.03	1.00	sys
69		31.50	33592.20	85490.91	0.00	85719.36	1.91	1.00	sys
		97.00	33592.20	85490.91	0.00	85719.36	1.91	1.00	sys
		162.47	33592.20	85490.91	0.00	85719.36	1.91	1.00	sys
71		31.50	39097.92	74263.77	0.00	80923.36	2.21	1.09	sys
		122.00	39097.92	74263.77	0.00	80923.36	2.21	1.09	sys
		217.49	39097.92	74263.77	0.00	80923.36	2.21	1.09	sys
72		26.50	36008.79	0.00	36829.64	44776.20	2.50	1.22	sys
		132.50	36008.79	0.00	36829.64	38059.77	2.50	1.03	sys
		238.49	36008.79	0.00	36829.64	44776.20	2.50	1.22	sys
73		26.50	29104.72	49907.76	0.00	65410.48	2.50	1.31	sys
		140.50	29104.72	0.00	33318.69	34599.79	2.50	1.04	sys
		254.49	29104.72	49907.76	0.00	65410.48	2.50	1.31	sys
74		31.50	28058.88	64949.27	0.00	76467.85	2.50	1.18	sys
		146.50	28058.88	64949.27	0.00	65316.86	2.50	1.01	sys
		266.49	28058.88	64949.27	0.00	76467.85	2.50	1.18	sys
75		26.50	32604.05	23174.74	0.00	27564.39	2.50	1.19	sys
		153.00	32604.05	23174.74	0.00	24075.38	2.50	1.04	sys
		279.49	32604.05	23174.74	0.00	24075.38	2.50	1.04	sys
76		26.50	19593.67	20762.22	0.00	22433.93	2.50	1.08	sys
		160.00	19593.67	0.00	20762.22	20935.12	2.50	1.01	sys
		293.49	19593.67	20762.22	0.00	25687.68	2.50	1.24	sys
77		26.50	36069.91	0.00	37338.79	44776.20	2.50	1.20	sys
		131.00	36069.91	0.00	37338.79	38059.77	2.50	1.02	sys
		235.49	36069.91	0.00	37338.79	44776.20	2.50	1.20	sys
78		26.50	27931.17	50407.82	0.00	65305.42	2.50	1.30	sys
		139.00	27931.17	0.00	33521.32	34599.79	2.50	1.03	sys
		251.49	27931.17	50407.82	0.00	65305.42	2.50	1.30	sys
79		26.50	32104.35	51194.42	0.00	69075.94	2.50	1.35	sys
		145.00	32104.35	0.00	34238.05	34599.79	2.50	1.01	sys
		263.49	32104.35	51194.42	0.00	69075.94	2.50	1.35	sys

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

80	26.50	36503.68	0.00	31044.08	44776.20	2.50	1.44	sys
	153.00	36503.68	0.00	31044.08	31716.47	2.50	1.02	sys
	279.49	36503.68	0.00	31044.08	44776.20	2.50	1.44	sys
81	26.50	20029.98	41935.60	0.00	64593.67	2.50	1.54	sys
	160.00	20029.98	0.00	27433.29	30447.82	2.50	1.11	sys
	293.49	20029.98	41935.60	0.00	64593.67	2.50	1.54	sys
96	4.00	28539.01	29215.87	0.00	65359.86	2.50	2.24	sys
	180.00	28539.01	29215.87	0.00	47363.27	2.50	1.62	sys
	333.50	28539.01	29215.87	0.00	65359.86	2.50	2.24	sys
97	4.00	70863.07	32160.12	0.00	72701.40	2.50	2.26	sys
	180.00	70863.07	0.00	22214.64	33095.45	2.50	1.49	sys
	333.50	70863.07	32160.12	0.00	72701.40	2.50	2.26	sys
98	4.00	64422.35	31805.63	0.00	72111.57	2.50	2.27	sys
	180.00	64422.35	0.00	21722.29	33095.45	2.50	1.52	sys
	333.50	64422.35	31805.63	0.00	72111.57	2.50	2.27	sys
99	4.00	58623.02	31529.91	0.00	71576.32	2.50	2.27	sys
	180.00	58623.02	0.00	21131.47	33095.45	2.50	1.57	sys
	333.50	58623.02	31529.91	0.00	71576.32	2.50	2.27	sys
100	4.00	46785.94	29995.01	0.00	70471.19	2.50	2.35	sys
	180.00	46785.94	0.00	19693.81	33095.45	2.50	1.68	sys
	333.50	46785.94	29995.01	0.00	70471.19	2.50	2.35	sys
101	4.00	38105.36	15587.46	0.00	66210.66	2.50	4.25	sys
	301.00	38105.36	0.00	10127.79	30447.82	2.50	3.01	sys
	575.49	38105.36	15587.46	0.00	66210.66	2.50	4.25	sys
102	4.00	28455.01	15376.90	0.00	65352.34	2.50	4.25	sys
	292.00	28455.01	15376.90	0.00	47363.27	2.50	3.08	sys
	557.49	28455.01	15376.90	0.00	65352.34	2.50	4.25	sys
103	4.00	30340.75	0.00	14172.10	20708.01	2.50	1.46	sys
	180.00	30340.75	0.00	14172.10	20935.12	2.50	1.48	sys
	333.50	30340.75	0.00	14172.10	20935.12	2.50	1.48	sys
104	4.00	62706.85	15105.11	0.00	20935.10	2.50	1.39	sys
	180.00	62706.85	15105.11	0.00	20935.10	2.50	1.39	sys
	333.50	62706.85	15105.11	0.00	27843.70	2.50	1.84	sys
105	4.00	59735.33	34312.91	0.00	71679.29	2.50	2.09	sys
	180.00	59735.33	0.00	22288.83	33095.45	2.50	1.48	sys
	328.50	59735.33	0.00	22288.83	50746.36	2.50	2.28	sys
106	4.00	83936.82	0.00	22293.42	44776.20	2.50	2.01	sys
	180.00	83936.82	0.00	22293.42	30447.82	2.50	1.37	sys
	333.50	83936.82	0.00	22293.42	44776.20	2.50	2.01	sys
107	4.00	94089.28	0.00	22667.61	44776.20	2.50	1.98	sys
	180.00	94089.28	0.00	22667.61	30447.82	2.50	1.34	sys
	333.50	94089.28	0.00	22667.61	44776.20	2.50	1.98	sys
108	4.00	89471.98	0.00	25167.41	50746.36	2.50	2.02	sys
	180.00	89471.98	0.00	25167.41	33095.45	2.50	1.32	sys
	328.50	89471.98	0.00	25167.41	50746.36	2.50	2.02	sys
109	4.00	38149.48	31484.30	0.00	69653.82	2.50	2.21	sys
	180.00	38149.48	31484.30	0.00	51481.81	2.50	1.64	sys
	328.50	38149.48	31484.30	0.00	77625.75	2.50	2.47	sys
110	4.00	13062.92	39560.33	0.00	74713.91	2.50	1.89	sys
	180.00	13062.92	39560.33	0.00	51481.81	2.50	1.30	sys
	328.50	13062.92	39560.33	0.00	74713.91	2.50	1.89	sys
111	4.00	31161.37	40439.89	0.00	76825.71	2.50	1.90	sys
	180.00	31161.37	40439.89	0.00	51481.81	2.50	1.27	sys
	328.50	31161.37	40439.89	0.00	68985.36	2.50	1.71	sys
112	4.00	68815.95	0.00	22288.83	44776.20	2.50	2.01	sys

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	180.00	68815.95	0.00	22288.83	30447.82	2.50	1.37	sys
	328.50	68815.95	0.00	22288.83	44776.20	2.50	2.01	sys
113	4.00	99232.79	0.00	23778.09	50746.36	2.50	2.13	sys
	180.00	99232.79	0.00	23778.09	33095.45	2.50	1.39	sys
	328.50	99232.79	0.00	23778.09	50746.36	2.50	2.13	sys
114	4.00	115441.57	0.00	34123.00	79865.46	2.19	2.34	sys
	180.00	115441.57	24557.71	0.00	33095.45	2.50	1.35	sys
	328.50	115441.57	0.00	34123.00	79865.46	2.19	2.34	sys
115	4.00	13647.52	35322.41	0.00	74783.06	2.50	2.12	sys
	180.00	13647.52	35322.41	0.00	51481.81	2.50	1.46	sys
	328.50	13647.52	35322.41	0.00	67280.88	2.50	1.90	sys
116	4.00	78652.00	0.00	22568.69	50746.36	2.50	2.25	sys
	180.00	78652.00	0.00	22568.69	33095.45	2.50	1.47	sys
	328.50	78652.00	0.00	22568.69	50746.36	2.50	2.25	sys
117	4.00	35029.61	17629.82	0.00	51219.29	2.50	2.91	sys
	210.00	35029.61	17629.82	0.00	25609.64	2.50	1.45	sys
	388.47	35029.61	17629.82	0.00	25609.64	2.50	1.45	sys
118	4.00	38863.73	0.00	8279.67	19260.30	2.50	2.33	sys
	285.50	38863.73	0.00	8279.67	19260.30	2.50	2.33	sys
	539.47	38863.73	0.00	8279.67	19260.30	2.50	2.33	sys
119	4.00	44609.08	8807.07	0.00	19260.30	2.50	2.19	sys
	273.00	44609.08	8807.07	0.00	19260.30	2.50	2.19	sys
	514.47	44609.08	8807.07	0.00	19260.30	2.50	2.19	sys
120	4.00	61601.24	0.00	9735.76	19260.31	2.50	1.98	sys
	258.00	61601.24	0.00	9735.76	19260.31	2.50	1.98	sys
	484.47	61601.24	0.00	9735.76	19260.31	2.50	1.98	sys
121	4.00	65305.00	0.00	10561.78	19260.30	2.50	1.82	sys
	240.00	65305.00	0.00	10561.78	19260.30	2.50	1.82	sys
	448.47	65305.00	0.00	10561.78	19260.30	2.50	1.82	sys
122	4.00	69824.63	9552.03	-799.71	20575.24	2.50	2.15	27
	224.50	65774.47	11969.42	0.00	20935.12	2.50	1.75	sys
	417.47	65774.47	11969.42	0.00	20935.12	2.50	1.75	sys
123	4.00	35956.73	17629.62	0.00	48483.75	2.49	2.75	sys
	210.00	35956.73	17629.62	0.00	24272.99	2.50	1.38	sys
	388.47	35956.73	17629.62	0.00	48483.75	2.49	2.75	sys

Minimo fattore di sicurezza:

1.01 > 1.00

Per ogni elemento **Elem** a quota (opzionale) di riferimento **Qta** viene calcolato, all'ascissa **Ascissa**, il taglio ultimo **Vr** nella direzione di sollecitazione risultante e viene esposto il fattore di sicurezza **F.Sic.**, cioè Tr/Td , relativo alla combinazione **Comb** che ha generato il minore fattore di sicurezza. Vengono espresse le sollecitazioni di calcolo nelle componenti **Nx**, **Ty** e **Tz** di tale combinazione (vedi Combinazioni Progetto). Il campo **Theta** riporta il valore di $ctg(\theta)$ usato nella verifica. Se il fattore di sicurezza è maggiore di 10.0, viene riportata la dicitura >10.0 per evitare la stampa di numeri inutilmente grandi.

Verifica a torsione

Elem	P/T	Qta	Ascissa (cm)	Comb.	Td (kgxcm)	Tr (kgxcm)	Vd (kg)	Vr (kg)	Fs
3	P		4.00	16	45110.52	1328586.35	22662.54	70047.43	2.80
			180.00	28	-47903.68	1155818.65	23114.14	47440.00	1.89
			328.50	16	45110.52	1328586.35	22663.36	70048.65	2.80
4	P		4.00	28	-47903.68	1431575.22	21420.83	70716.25	2.97
			180.00	35	44646.72	1155818.65	22292.44	51508.59	2.12
			328.50	28	-47903.68	1434762.95	21421.96	70211.88	2.95
41	P		31.50	35	-80765.11	1519083.57	22295.17	75525.40	2.87
			106.50	35	-80765.11	1491593.15	22544.54	79355.09	2.96
			181.48	28	69834.84	1529027.17	15881.85	62997.94	3.36
67	P		31.50	26	2211.36	1155818.65	32724.43	59706.63	1.82
			65.50	33	-97042.20	1155818.65	25323.21	50864.52	1.72

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

		99.48	14	-96049.24	1155818.65	22385.47	60958.12	2.22
68	P	31.50	30	63319.39	1011189.86	23384.71	58465.03	2.16
		82.00	25	-48927.61	1011189.86	24406.11	66452.67	2.41
		132.47	30	63319.39	1026526.64	23386.34	51893.39	1.95
69	P	31.50	27	-75662.09	1567358.32	12334.78	85721.07	5.20
		97.00	25	-41361.48	1520756.21	16003.97	81615.87	4.48
		162.47	30	53527.73	1565645.55	15403.01	76492.62	4.25
71	P	31.50	16	-244812.81	1297878.79	13346.03	85137.96	2.90
		122.00	20	183520.56	1405609.24	15967.84	71180.30	2.82
		217.49	20	183520.56	1461249.66	15781.53	61678.92	2.62
72	P	26.50	28	206557.44	1011189.86	6936.40	68652.05	3.28
		132.50	9	208845.81	1011189.86	6426.57	56760.08	3.13
		238.49	27	-190120.92	1063575.80	9868.31	58385.62	2.88
73	P	26.50	27	-179295.53	1038382.91	12520.85	76954.96	3.16
		140.50	25	-87392.06	1011189.86	15600.47	53959.35	2.66
		254.49	27	-179295.53	1072726.15	12520.86	60461.17	2.67
74	P	31.50	9	188887.85	1410192.38	18048.33	73885.18	2.64
		146.50	9	188887.85	1210561.72	18372.94	61495.65	2.20
		266.49	28	186818.16	1027839.88	18028.06	110554.99	3.20
75	P	26.50	33	-97376.53	813383.62	7253.73	21664.99	2.20
		153.00	10	-69526.21	708967.25	8029.67	23071.52	2.24
		279.49	33	-97376.53	708967.25	7253.75	24928.12	2.33
76	P	26.50	27	116782.77	708967.25	10143.01	22838.27	1.64
		160.00	27	116782.77	708967.25	10283.49	19271.25	1.43
		293.49	27	116782.77	813383.62	10143.02	23009.23	1.71
77	P	26.50	33	-164320.23	1011189.86	11570.23	63861.33	2.91
		131.00	16	-227993.61	1011189.86	6285.79	49317.02	2.83
		235.49	33	-164320.23	1065218.80	11570.25	52562.96	2.67
78	P	26.50	30	134708.19	1011189.86	17579.50	67556.87	2.54
		139.00	25	-88335.14	1011189.86	19419.26	53901.21	2.23
		251.49	30	134708.19	1081843.89	17579.51	58238.83	2.35
79	P	26.50	33	-148454.83	1067108.88	19123.93	71496.63	2.46
		145.00	22	65359.11	1155818.65	20697.52	53964.45	2.27
		263.49	33	-148454.83	1270726.38	19123.94	62624.24	2.37
80	P	26.50	16	-195210.22	1011189.86	6511.05	43414.25	2.92
		153.00	16	-195210.22	1011189.86	6544.64	26313.27	2.26
		279.49	27	-164647.20	1011189.86	12503.26	64409.41	2.80
81	P	26.50	35	193469.63	1011189.86	9743.84	44435.73	2.44
		160.00	16	191744.25	1011189.86	9509.60	25947.68	1.80
		293.49	35	193469.63	1011189.86	9743.85	46093.03	2.48
96	P	4.00	21	-39139.44	1195051.40	18204.17	66470.47	3.26
		180.00	21	-39139.44	1155818.65	18267.76	47474.78	2.39
		333.50	21	-39139.44	1062459.33	18208.40	66292.28	3.21
97	P	4.00	21	-39139.44	1221762.41	21523.49	73004.80	3.06
		180.00	21	-39139.44	1011189.86	21524.89	51481.85	2.19
		333.50	21	-39139.44	1096730.81	21521.68	72807.27	3.02
98	P	4.00	7	36346.29	1251673.94	20005.82	70405.58	3.19
		180.00	26	35882.49	1011189.86	20219.90	51482.35	2.34
		333.50	7	36346.29	1136962.12	20007.74	70212.91	3.16
99	P	4.00	21	-39139.44	1236723.31	20994.01	71710.59	3.08
		180.00	21	-39139.44	1011189.86	21005.40	51501.00	2.24
		333.50	21	-39139.44	1116646.54	20996.63	71522.90	3.04
100	P	4.00	26	35882.49	1240199.71	16817.34	71369.31	3.78
		180.00	22	56214.38	1011189.86	15366.74	44442.97	2.49

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

		333.50	26	35882.49	1121332.65	16839.08	71193.00	3.72
101	P	4.00	33	-110529.26	1011189.86	7720.48	68235.24	4.50
		301.00	22	41825.37	1011189.86	9234.75	47369.94	4.23
		575.49	33	-110529.26	1065258.59	7721.67	59666.22	4.29
102	P	4.00	33	-113935.98	1011189.86	8583.05	68543.57	4.20
		292.00	16	-152290.53	1011189.86	4995.54	32275.38	3.27
		557.49	33	-113935.98	1011189.86	8587.93	66112.98	4.12
103	P	4.00	21	-27089.32	917800.00	9579.82	23727.16	2.31
		180.00	6	-40840.48	708967.25	9944.24	23888.06	2.11
		333.50	6	-40840.48	708967.25	9344.73	22620.36	2.12
104	P	4.00	25	-41161.48	708967.25	9235.79	21560.94	2.06
		180.00	25	-41161.48	708967.25	9694.96	25016.13	2.24
		333.50	22	38907.27	813383.62	8792.56	19580.71	2.01
105	P	4.00	25	-59471.33	1011189.86	10479.81	55290.07	4.03
		180.00	26	35882.49	1011189.86	9437.29	32117.22	3.04
		328.50	25	-59471.33	1155818.65	10529.54	44426.96	3.47
106	P	4.00	25	-59471.33	1011189.86	19179.43	69728.61	3.00
		180.00	21	-39139.44	1011189.86	20381.91	47363.27	2.13
		333.50	25	-59471.33	1011189.86	19179.00	69695.64	2.99
107	P	4.00	25	-59471.33	1011189.86	16224.42	69752.20	3.43
		180.00	3	56678.17	1011189.86	15409.76	39830.36	2.26
		333.50	25	-59471.33	1011189.86	16220.47	69677.24	3.43
108	P	4.00	26	35882.49	1055665.56	23479.37	66186.05	2.57
		180.00	29	81902.22	1011189.86	18861.29	42092.20	1.89
		328.50	22	56214.38	1155818.65	22347.41	66212.91	2.59
109	P	4.00	29	81902.22	1044157.42	15173.35	72612.84	3.48
		180.00	10	82366.02	1011189.86	15734.81	41028.71	2.15
		328.50	29	81902.22	1355805.38	15340.50	67620.41	3.48
110	P	4.00	32	-68235.56	1394976.83	23726.46	78659.75	2.85
		180.00	32	-68235.56	1155818.65	23752.12	51521.19	1.92
		328.50	34	-85159.17	1398585.54	22237.23	72793.15	2.73
111	P	4.00	35	44646.72	1355689.52	18461.95	73326.37	3.51
		180.00	15	-84695.38	1155818.65	14558.60	37218.30	2.15
		328.50	31	64978.61	1288295.68	16664.02	61889.59	3.13
112	P	4.00	25	-59471.33	1165984.57	24737.94	68911.04	2.44
		180.00	3	56678.17	1155818.65	22815.05	42169.55	1.69
		328.50	22	56214.38	1012369.35	22292.14	58221.73	2.28
113	P	4.00	25	-59471.33	1195283.12	24958.27	75309.19	2.62
		180.00	34	-85159.17	1011189.86	21704.70	45733.13	1.79
		328.50	34	-85159.17	1029524.97	21633.64	66256.15	2.44
114	P	4.00	22	56214.38	1011189.86	14363.88	54383.85	3.13
		180.00	15	-84695.38	1011189.86	15671.80	46718.87	2.39
		328.50	22	56214.38	1155818.65	14406.16	55563.55	3.25
115	P	4.00	31	64978.61	1393498.82	23571.59	78895.43	2.90
		180.00	31	64978.61	1155818.65	23580.39	51569.20	1.95
		328.50	29	81902.22	1250656.89	22208.20	65061.53	2.46
116	P	4.00	32	-68235.56	1155818.65	16685.24	73044.89	3.48
		180.00	15	-84695.38	1011189.86	16314.30	41133.57	2.08
		328.50	13	-67771.76	1011189.86	16536.42	59934.12	2.92
117	P	4.00	33	-55612.90	981878.81	14203.71	48075.76	2.84
		210.00	22	19198.44	952963.61	14404.85	23641.78	1.59
		388.47	29	-34641.95	952963.61	15605.28	24989.96	1.51
118	P	4.00	35	-52676.73	708967.25	5146.86	21784.37	3.22
		285.50	35	-52676.73	708967.25	5150.82	19697.31	2.98

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

		539.47	35	-52676.73	708967.25	5147.59	20331.79	3.05
119	P	4.00	35	-55088.67	708967.25	5820.95	20290.97	2.74
		273.00	9	51027.70	708967.25	4517.34	25691.18	4.06
		514.47	35	-55088.67	708967.25	5822.34	19578.97	2.67
120	P	4.00	27	-44860.02	708967.25	6773.24	19096.29	2.39
		258.00	9	53994.42	708967.25	4769.43	25360.74	3.87
		484.47	35	-58291.50	708967.25	6894.69	20096.43	2.35
121	P	4.00	28	57615.69	708967.25	7424.26	19701.62	2.18
		240.00	16	-62235.04	708967.25	6480.49	25052.62	3.18
		448.47	28	57615.69	708967.25	7424.30	19061.62	2.12
122	P	4.00	27	-51554.05	813383.62	9585.45	20575.24	1.89
		224.50	28	61593.61	708967.25	8021.65	26930.60	2.60
		417.47	16	-66531.89	708967.25	9478.50	21335.05	1.86
123	P	4.00	9	66336.01	988959.64	14461.99	47972.69	2.71
		210.00	24	28374.02	952963.61	12149.55	25048.52	1.94
		388.47	28	65846.50	971895.24	15470.97	51917.07	2.73

Minimo fattore di sicurezza: 1.73 > 1.00

Per ogni elemento **Elem** di tipo **P**(ilastro) o **T**(rave) a quota (opzionale) di riferimento **Qta** viene calcolato, all'ascissa **Ascissa**, per ogni combinazione di carico il fattore di sicurezza combinato taglio-torsione **Fs** e vengono esposti dati e risultati relativi alla combinazione **Comb.** per la quale si è ottenuto il fattore di sicurezza minimo. Vengono esposti i momenti torcenti agenti **Td** e resistenti **Tr** ed i valori di taglio combinato agente **Vd** e resistente **Vr**. Se il fattore di sicurezza è maggiore di 10.0, viene riportata la dicitura **>10.0** per evitare la stampa di numeri inutilmente grandi. In caso sia segnalato **Verifica non effettuata** (che non indica una verifica non soddisfatta ma una impossibilità a effettuarla) il valore finale non tiene conto di tale verifica.

Verifica stato limite di esercizio - fessurazione

Elemento	Ascissa (cm)	Ampiezza Fess. (mm)	Dist.fessure (mm)	Momenti agenti		Momenti prima fessurazione		Comb.	Tipo
				Mz (kgxcm)	My (kgxcm)	Mz (kgxcm)	My (kgxcm)		
3	4.00	7.79e-004	228.75	-9540.99	83483.98	780483.88	520322.59	2	qprm
	4.00	7.79e-004	228.75	-9540.99	83483.98	780483.88	520322.59	5	freq
	328.50	1.99e-003	228.75	-75603.57	-79777.22	1366358.58	753281.41	2	qprm
	328.50	2.02e-003	114.10	-96162.52	-75649.38	1366358.58	753281.41	3	freq
4	4.00	1.50e-003	113.18	-86120.78	95014.30	780483.88	520322.59	1	qprm
	4.00	1.52e-003	113.18	-87468.71	97427.76	780483.88	520322.59	3	freq
	328.50	1.55e-003	113.18	63852.79	-89550.84	1270070.29	739607.34	1	qprm
	328.50	1.56e-003	113.18	64898.07	-91609.32	1270070.29	739607.34	3	freq
41	31.50	9.77e-003	115.44	-401636.18	185964.68	780483.88	520322.59	2	qprm
	31.50	1.04e-002	115.44	-423586.16	190819.73	780483.88	520322.59	3	freq
	106.50	2.58e-003	182.85	-170486.82	182078.51	1014840.35	720001.58	2	qprm
	106.50	2.69e-003	182.85	-180430.91	184110.06	1014840.35	720001.58	3	freq
67	31.50	7.53e-002	115.44	1062411.61	1206628.17	520322.59	780483.88	1	qprm
	31.50	8.07e-002	115.44	1103494.02	1281208.07	520322.59	780483.88	3	freq
	65.50	2.89e-002	136.41	774741.63	772285.23	720001.58	1083868.95	1	qprm
	65.50	3.18e-002	228.75	803974.57	819728.07	720001.58	1083868.95	3	freq
	99.48	4.25e-003	136.41	487269.88	338241.59	720001.58	1083868.95	1	qprm
	99.48	4.66e-003	136.41	504661.51	358566.09	720001.58	1083868.95	3	freq
68	31.50	2.82e-003	184.50	-692373.99	-64346.96	780483.88	520322.59	2	qprm
	31.50	3.03e-003	184.50	-715909.78	-68409.18	780483.88	520322.59	3	freq
69	162.47	2.83e-002	182.85	727229.20	-13822.81	1014840.35	720001.58	2	qprm
	162.47	3.11e-002	182.85	746655.44	-14636.64	1014840.35	720001.58	3	freq
70	31.50	5.09e-003	97.52	-302022.81	249760.62	780483.88	520322.59	2	qprm
	31.50	5.25e-003	97.52	-326383.06	251349.74	780483.88	520322.59	3	freq
	111.50	7.38e-003	228.75	-208944.22	-355384.60	1270070.29	739607.34	1	qprm
	111.50	8.38e-003	228.75	-224285.03	-375406.22	1270070.29	739607.34	3	freq
	196.49	0.20	228.75	-110305.52	-998260.17	1014840.35	720001.58	2	qprm
	196.49	0.21	228.75	-115813.48	-1041287.75	1014840.35	720001.58	3	freq

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

71	31.50	9.20e-002	106.99	-1655483.17	924185.78	780483.88	520322.59	2	qprm
	31.50	0.10	106.99	-1717133.31	985723.55	780483.88	520322.59	3	freq
	122.00	5.77e-002	106.99	-917135.94	488125.93	1166527.39	798424.60	2	qprm
	122.00	6.13e-002	106.99	-951974.18	520405.41	1166527.39	798424.60	3	freq
72	238.49	5.33e-003	182.85	-463241.62	41083.70	1014840.35	720001.58	2	qprm
	238.49	6.35e-003	182.85	-475570.49	43559.96	1014840.35	720001.58	3	freq
73	26.50	2.89e-002	182.85	686613.78	-48008.84	780483.88	520322.59	1	qprm
	26.50	3.02e-002	182.85	698506.57	-48050.72	780483.88	520322.59	4	freq
	254.49	2.43e-002	182.85	-583592.14	3317.37	1014840.35	720001.58	1	qprm
	254.49	2.68e-002	182.85	-605569.77	3510.43	1014840.35	720001.58	3	freq
76	26.50	5.44e-002	185.19	-449953.66	366318.65	364076.60	364076.60	1	qprm
	26.50	5.76e-002	185.19	-459049.33	371770.61	364076.60	364076.60	4	freq
	160.00	1.97e-003	185.19	46848.12	-170795.98	455804.14	455804.14	2	qprm
	160.00	1.97e-003	185.19	46848.12	-170795.98	455804.14	455804.14	5	freq
	293.49	0.10	162.68	502612.93	-682313.02	463249.16	463249.16	1	qprm
	293.49	0.21	162.68	524108.96	-694376.98	463249.16	463249.16	3	freq
77	26.50	8.23e-003	184.50	674370.05	71330.30	780483.88	520322.59	1	qprm
	26.50	8.98e-003	151.27	688999.45	71214.16	780483.88	520322.59	4	freq
	131.00	4.97e-003	184.50	535545.52	36441.55	1014840.35	720001.58	1	qprm
	131.00	5.27e-003	184.50	542573.07	36384.59	1014840.35	720001.58	4	freq
78	26.50	2.43e-003	151.27	-425463.63	47470.14	780483.88	520322.59	1	qprm
	26.50	2.68e-003	151.27	-435889.29	47424.58	780483.88	520322.59	4	freq
	251.49	4.13e-003	184.50	432699.32	2048.88	1014840.35	720001.58	2	qprm
	251.49	4.20e-003	184.50	446112.37	2190.75	1014840.35	720001.58	3	freq
79	26.50	3.37e-002	182.85	834491.72	32322.85	780483.88	520322.59	1	qprm
	26.50	3.56e-002	182.85	852655.12	32288.17	780483.88	520322.59	4	freq
	263.49	4.69e-002	136.41	-890217.71	10313.53	1083868.95	720001.58	1	qprm
	263.49	4.89e-002	136.41	-921107.31	10440.59	1083868.95	720001.58	3	freq
80	26.50	1.26e-003	184.50	-507382.35	-9982.86	780483.88	520322.59	1	qprm
	26.50	1.74e-003	184.50	-525678.56	-10416.16	780483.88	520322.59	4	freq
	279.49	5.54e-003	184.50	486403.28	94636.04	1014840.35	720001.58	1	qprm
	279.49	5.64e-003	184.50	488875.10	94755.01	1014840.35	720001.58	4	freq
81	26.50	6.20e-003	184.50	403869.66	60014.80	780483.88	520322.59	1	qprm
	26.50	6.40e-003	184.50	409211.24	60077.63	780483.88	520322.59	4	freq
	160.00	7.57e-003	184.50	-243728.26	-163816.18	1014840.35	720001.58	2	qprm
	160.00	7.57e-003	184.50	-243728.26	-163816.18	1014840.35	720001.58	5	freq
	293.49	9.31e-002	184.50	-869990.51	-388226.64	1014840.35	720001.58	1	qprm
	293.49	0.10	184.50	-898962.11	-388764.35	1014840.35	720001.58	3	freq
96	333.50	2.17e-004	182.85	-240541.41	76428.29	1014840.35	720001.58	1	qprm
	333.50	3.06e-004	182.85	-245318.23	76483.54	1014840.35	720001.58	4	freq
100	333.50	2.90e-003	182.85	-579649.58	64823.53	1014840.35	720001.58	1	qprm
	333.50	3.26e-003	182.85	-593275.68	64718.70	1014840.35	720001.58	4	freq
102	557.49	8.16e-003	184.50	-483286.61	-11445.30	1014840.35	720001.58	2	qprm
	557.49	1.02e-002	182.85	-512775.78	-15133.91	1014840.35	720001.58	3	freq
103	333.50	5.08e-003	185.19	298425.60	-74567.88	455804.14	455804.14	1	qprm
	333.50	5.68e-003	185.19	307296.38	-80025.30	455804.14	455804.14	4	freq
108	4.00	9.09e-003	182.85	-685540.53	547761.04	780483.88	520322.59	2	qprm
	4.00	1.04e-002	182.85	-715406.23	584192.09	780483.88	520322.59	3	freq
	328.50	0.12	140.97	1432069.81	-991772.71	1014840.35	720001.58	2	qprm
	328.50	0.13	140.97	1493103.87	-1056837.37	1014840.35	720001.58	3	freq
109	328.50	4.06e-004	113.18	-297635.40	140831.49	1014840.35	720001.58	2	qprm
	328.50	7.14e-004	113.18	-315437.59	152286.57	1014840.35	720001.58	3	freq
110	4.00	6.74e-004	114.10	120141.56	69720.47	780483.88	520322.59	2	qprm
	4.00	7.26e-004	114.10	121087.00	74001.64	780483.88	520322.59	3	freq
	328.50	2.33e-003	114.10	-188519.43	-68605.77	1270070.29	739607.34	2	qprm
	328.50	2.45e-003	114.10	-191141.07	-74088.86	1270070.29	739607.34	3	freq

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

111	328.50	9.20e-004	137.57	-43613.72	-259143.62	1132013.09	720001.58	2	qprm
	328.50	1.05e-003	137.57	-47285.24	-266378.19	1132013.09	720001.58	3	freq
114	328.50	9.14e-003	136.41	-547153.33	-1100122.14	720001.58	1014840.35	2	qprm
	328.50	1.04e-002	136.41	-567356.03	-1174315.13	720001.58	1014840.35	3	freq
115	328.50	2.71e-003	172.89	232570.47	3735.50	1132013.09	720001.58	1	qprm
	328.50	2.75e-003	172.89	238774.82	2924.16	1132013.09	720001.58	3	freq
117	4.00	0.12	188.26	586343.47	-577864.37	539285.76	537985.24	2	qprm
	4.00	0.12	188.26	605992.37	-582848.83	539285.76	537985.24	3	freq
	210.00	2.72e-002	188.26	-331959.82	301594.99	539285.76	537985.24	1	qprm
	210.00	2.72e-002	188.26	-331981.80	301586.60	539285.76	537985.24	4	freq
	388.47	0.13	188.26	-1127294.38	1063616.78	539285.76	537985.24	2	qprm
	388.47	0.34	188.26	-1166436.68	1069839.02	539285.76	537985.24	3	freq
123	4.00	3.25e-002	188.26	508792.78	467583.78	539546.89	538057.76	2	qprm
	4.00	3.27e-002	188.26	524802.79	466024.25	539546.89	538057.76	3	freq
	210.00	7.05e-003	188.26	-323578.83	-236472.59	539546.89	538057.76	1	qprm
	210.00	7.16e-003	188.26	-334908.82	-237195.70	539546.89	538057.76	3	freq
	388.47	0.14	188.26	-1044432.08	-846417.57	539546.89	538057.76	2	qprm
	388.47	0.25	188.26	-1079747.23	-846452.60	539546.89	538057.76	3	freq

Verifica stato limite di esercizio - tensioni massime nel calcestruzzo

Elemento	Ascissa (cm)	Tensione (kg/cm ²)	Combinazione rara			Combinazione quasi permanente			
			Mz (kgxcm)	My (kgxcm)	Comb.	Tensione (kg/cm ²)	Mz (kgxcm)	My (kgxcm)	Comb.
3	4.00	-7.23	-5713.76	95161.64	6	-6.48	-9540.99	83483.98	2
	180.00	-4.01	-56358.06	-4760.60	6	-3.63	-53350.28	-2515.14	1
	328.50	-9.36	-99089.19	-89069.99	6	-8.14	-96292.91	-71968.89	1
4	4.00	-11.17	-93646.92	107238.85	6	-10.01	-86120.78	95014.30	1
	180.00	-3.53	-5232.71	-5102.10	6	-3.14	-4779.18	-5088.83	1
	328.50	-9.66	69366.77	-99889.77	6	-8.68	63852.79	-89550.84	1
41	31.50	-29.82	-516444.81	211461.21	6	-24.63	-401636.18	185964.68	2
	106.50	-26.39	-223467.30	192682.68	6	-22.91	-170486.82	182078.51	2
	181.48	-20.00	69431.03	173909.22	6	-18.74	60981.42	178279.01	1
66	31.50	-36.37	-376240.33	-47077.39	6	-30.11	-234753.34	-70593.12	1
	47.50	-36.32	-184418.12	31046.04	6	-27.83	-84093.11	2151.65	2
	63.47	-34.13	7044.79	109023.14	6	-30.46	65595.54	74075.99	2
67	31.50	-116.80	1267874.30	1579641.27	6	-94.48	1062411.61	1206628.17	1
	65.50	-110.90	920933.70	1009574.77	6	-89.90	774741.63	772285.23	1
	99.48	-65.12	574232.19	439901.11	6	-54.32	487269.88	338241.59	1
68	31.50	-42.18	-814266.35	-88159.53	6	-35.70	-692373.99	-64346.96	2
	82.00	-25.27	-114401.88	-32317.42	6	-21.38	-91017.98	-22126.33	2
	132.47	-39.86	585093.55	23495.25	6	-34.63	510120.84	20263.10	1
69	31.50	-22.50	-250643.03	-123698.23	6	-18.88	-217230.18	-91117.58	2
	97.00	-25.76	286858.28	-71071.15	6	-22.05	255095.52	-52462.34	2
	162.47	-44.82	824141.08	-18465.46	6	-39.33	727229.20	-13822.81	2
70	31.50	-26.84	-422419.99	263705.48	6	-22.67	-302022.81	249760.62	2
	111.50	-42.22	-285628.04	-455496.43	6	-32.74	-209065.61	-355362.22	2
	196.49	-91.83	-140296.77	-1219594.88	6	-75.11	-110305.52	-998260.17	2
71	31.50	-110.98	-1997597.42	1228525.07	6	-88.54	-1655483.17	924185.78	2
	122.00	-85.77	-1112242.36	647889.56	6	-68.02	-917135.94	488125.93	2
	217.49	-22.74	-178032.39	35213.92	6	-18.86	-138045.87	28003.80	2
72	26.50	-22.31	338432.16	-29103.95	6	-20.09	330511.16	-22400.23	2
	132.50	-18.78	-155775.41	10744.93	7	-16.93	-132196.65	9254.91	1
	238.49	-34.49	-543535.13	53776.20	6	-29.17	-463241.62	41083.70	2
73	26.50	-34.79	771743.94	-63408.18	6	-30.41	686613.78	-48008.84	1
	140.50	-14.10	38850.50	-29605.77	6	-12.50	51494.28	-22345.07	1

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	254.49	-37.09	-694004.76	4194.88	6	-31.21	-583592.14	3317.37	1
74	31.50	-14.53	232913.86	44541.09	6	-12.22	180604.96	42575.29	2
	146.50	-16.71	137817.71	73905.33	6	-14.20	107426.64	67517.42	2
	266.49	-16.84	38591.85	104544.75	6	-14.59	31465.84	95511.03	1
75	26.50	-16.11	4873.10	10443.56	6	-14.71	17734.60	-422.41	2
	153.00	-19.04	-27452.79	2437.55	6	-16.36	-25523.68	-3781.41	1
	279.49	-21.08	-59777.00	-5568.05	6	-18.93	-64795.97	-8681.81	2
76	26.50	-56.19	-501262.17	398429.18	7	-50.91	-449953.66	366318.65	1
	160.00	-23.04	61739.51	-175737.34	6	-21.24	46848.12	-170795.98	2
	293.49	-101.70	612352.88	-743822.67	6	-90.41	502612.93	-682313.02	1
77	26.50	-35.39	735255.65	83792.39	7	-32.27	674370.05	71330.30	1
	131.00	-35.86	578675.00	48615.22	6	-32.09	535545.52	36441.55	1
	235.49	-29.05	463621.14	165.78	6	-25.01	400172.19	1541.54	2
78	26.50	-23.58	-466208.30	55798.00	7	-21.46	-425463.63	47470.14	1
	139.00	-13.75	36396.70	33463.63	6	-11.70	34906.02	24895.52	2
	251.49	-28.19	506740.27	2484.27	6	-24.05	432699.32	2048.88	2
79	26.50	-39.38	930304.06	38237.38	7	-35.38	834491.72	32322.85	1
	145.00	-15.80	-73346.24	27669.72	6	-13.90	-79532.56	21431.32	2
	263.49	-50.47	-1045613.11	10945.72	6	-43.04	-890217.71	10313.53	1
80	26.50	-27.54	-582176.54	-9113.07	7	-24.59	-507382.35	-9982.86	1
	153.00	-17.20	17104.81	46700.35	6	-15.55	36995.17	43270.94	2
	279.49	-37.79	563077.87	98608.14	6	-33.02	486403.28	94636.04	1
81	26.50	-20.97	433449.63	58905.75	7	-19.80	403869.66	60014.80	1
	160.00	-26.66	-295518.54	-166865.45	6	-23.81	-243728.26	-163816.18	2
	293.49	-82.43	-1016639.31	-391076.51	6	-74.56	-869990.51	-388226.64	1
96	4.00	-16.00	184199.36	7504.38	6	-14.75	177731.73	1715.62	1
	180.00	-13.07	-39035.67	42755.34	6	-12.40	-45685.79	41622.84	1
	333.50	-21.48	-253855.64	75157.43	7	-20.58	-240541.41	76428.29	1
97	4.00	-40.64	-344629.98	-34166.99	7	-36.59	-302846.12	-29657.16	1
	180.00	-34.61	136160.67	-20788.04	7	-31.31	117179.73	-20214.92	1
	333.50	-47.19	555486.60	-9119.47	7	-42.34	483509.09	-11979.78	1
98	4.00	-32.55	140735.10	-42910.30	7	-29.24	119188.36	-37925.47	1
	180.00	-31.77	-141667.39	-7219.49	7	-28.71	-124423.59	-7490.28	1
	333.50	-40.07	-387967.28	23908.58	7	-35.70	-336891.97	19054.05	1
99	4.00	-34.77	-291889.68	-48593.68	7	-31.63	-266744.67	-42608.25	1
	180.00	-27.68	105557.79	1804.33	7	-25.14	96119.76	598.45	1
	333.50	-40.47	452195.22	45759.41	7	-36.68	412595.27	38281.57	1
100	4.00	-28.16	238239.27	-63495.45	6	-25.63	244292.76	-49140.89	1
	180.00	-25.68	-202730.68	17871.36	6	-23.05	-195809.98	11732.37	1
	333.50	-41.38	-631179.43	76462.93	7	-37.82	-579649.58	64823.53	1
101	4.00	-23.58	183303.48	52976.93	6	-20.13	160185.05	39040.27	2
	301.00	-18.93	-98250.17	24482.39	6	-16.20	-86381.08	18355.47	1
	575.49	-25.69	-358468.09	-1852.88	6	-22.14	-314658.65	-175.44	1
102	4.00	-25.88	324751.96	92402.92	6	-20.76	247933.91	64773.60	2
	292.00	-17.41	-173561.83	28870.18	6	-14.65	-132542.84	25114.54	2
	557.49	-35.42	-632934.08	-29697.69	6	-26.65	-483286.61	-11445.30	2
103	4.00	-30.18	-225092.95	26825.61	7	-27.88	-206135.69	19701.31	1
	180.00	-20.93	69633.26	-35986.17	7	-19.26	63372.01	-30651.88	1
	333.50	-39.72	326681.41	-90768.04	7	-36.25	298425.60	-74567.88	1
104	4.00	-39.82	-71857.97	-20449.52	7	-36.19	-64635.54	-20359.65	1
	180.00	-34.92	-6584.66	-6514.97	7	-31.72	-6977.57	-5244.44	1
	333.50	-38.39	50344.05	5638.17	7	-34.63	43309.35	7938.44	1
105	4.00	-29.96	3535.68	109150.55	6	-26.91	4974.68	87885.74	1
	180.00	-27.09	-59863.26	-13942.60	6	-24.58	-56049.94	-8361.42	1

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	328.50	-31.13	-113356.11	-117802.44	6	-27.72	-107539.46	-89569.95	1
106	4.00	-48.73	349785.97	56042.38	6	-43.52	319994.12	44741.82	1
	180.00	-38.36	-116866.33	296.75	6	-34.59	-111572.90	3347.28	1
	333.50	-53.27	-523861.38	-48322.30	6	-47.68	-487967.99	-32755.34	1
107	4.00	-48.21	158733.78	106663.17	6	-41.60	163691.96	81467.21	2
	180.00	-39.79	-7694.01	-35586.35	6	-34.70	15359.11	-24468.08	1
	333.50	-49.73	-152845.52	-159650.56	6	-43.27	-184479.41	-118829.49	2
108	4.00	-98.41	-842349.10	727142.93	6	-78.78	-685540.53	547761.04	2
	180.00	-71.32	564353.62	-382040.11	6	-58.48	462993.89	-287240.31	2
	328.50	-164.60	1751259.04	-1317913.30	6	-129.44	1432069.81	-991772.71	2
109	4.00	-27.12	179746.44	-145204.77	6	-22.41	137509.70	-105587.05	1
	180.00	-20.44	-125499.65	43747.53	6	-17.30	-99150.60	27795.79	2
	328.50	-33.37	-383051.04	203176.04	6	-26.42	-297635.40	140831.49	2
110	4.00	-12.06	129958.15	90851.06	6	-10.32	120141.56	69720.47	2
	180.00	-5.99	-51474.40	-11182.55	6	-5.16	-47267.79	-5303.93	2
	328.50	-14.54	-204558.12	-97273.42	6	-12.09	-188519.43	-68605.77	2
111	4.00	-18.92	-15283.58	213196.99	6	-17.41	-31124.81	189696.02	1
	180.00	-13.39	-49341.16	-60278.12	6	-11.85	-35145.90	-54421.10	2
	328.50	-26.51	-78077.23	-291022.74	6	-22.84	-43613.72	-259143.62	2
112	4.00	-35.06	-239894.51	49243.85	6	-30.02	-203928.21	34000.12	2
	180.00	-27.96	10406.11	-45604.28	6	-24.06	7253.71	-34725.40	1
	328.50	-39.48	221597.26	-125632.39	6	-33.34	188102.69	-90898.25	1
113	4.00	-56.35	-467485.88	86810.43	6	-48.10	-400327.72	60750.84	1
	180.00	-46.43	140695.26	-57946.56	6	-39.80	117895.64	-43064.29	1
	328.50	-68.06	653848.09	-180085.26	6	-57.44	555146.60	-130658.31	1
114	4.00	-85.03	299288.72	776903.69	6	-69.92	249666.63	580262.69	2
	180.00	-70.32	-217018.05	-445038.33	6	-58.56	-182566.97	-331557.63	1
	328.50	-121.04	-652651.89	-1476051.92	6	-97.14	-547153.33	-1100122.14	2
115	4.00	-10.10	-116959.82	52527.14	6	-8.78	-102804.93	43755.81	1
	180.00	-7.81	89522.22	23847.60	6	-6.89	79093.59	22049.88	1
	328.50	-12.62	263741.44	-350.75	6	-11.29	232570.47	3735.50	1
116	4.00	-39.64	195593.42	80448.20	6	-33.43	139644.53	61944.15	1
	180.00	-34.04	-86575.39	11432.99	6	-29.43	-57258.31	14670.10	1
	328.50	-42.97	-324655.31	-46798.59	6	-34.93	-223395.08	-25217.39	1
117	4.00	-82.27	687961.80	-602994.09	6	-73.10	586343.47	-577864.37	2
	210.00	-47.55	-390580.34	306938.86	6	-42.46	-331959.82	301594.99	1
	388.47	-151.38	-1324985.43	1095267.80	6	-134.40	-1127294.38	1063616.78	2
118	4.00	-27.52	-30657.87	-103102.10	6	-23.88	-6077.20	-86688.38	1
	285.50	-21.19	-24239.08	5222.31	6	-19.28	-30646.57	7677.35	1
	539.47	-26.26	-18447.99	102953.70	6	-24.18	-53626.61	92416.16	2
119	4.00	-36.39	-168405.48	-60527.56	6	-31.16	-147828.57	-48055.27	1
	273.00	-26.32	42446.12	-12475.03	6	-22.50	38682.72	-8050.50	2
	514.47	-39.27	231721.90	30660.43	6	-33.93	206048.94	27491.61	1
120	4.00	-52.35	-274627.50	-37356.66	6	-44.62	-232116.45	-26495.59	1
	258.00	-38.76	91689.69	-18592.82	6	-33.05	77509.07	-13695.76	2
	484.47	-61.58	418309.10	-1862.42	6	-52.25	353489.12	-2637.92	1
121	4.00	-38.75	55824.92	-1212.76	6	-33.23	48825.84	8851.06	2
	240.00	-40.50	-85164.86	-27434.79	6	-34.52	-72160.27	-22856.37	1
	448.47	-48.78	-209710.32	-50598.42	6	-41.66	-178916.20	-50597.82	2
122	4.00	-52.37	-226866.17	96308.70	6	-45.54	-192633.39	105153.76	1
	224.50	-40.49	51896.06	-66597.89	6	-34.92	44270.15	-62395.63	1
	417.47	-59.86	295859.37	-209168.24	6	-52.08	251600.15	-209029.20	1
123	4.00	-69.18	595135.06	459807.61	6	-62.62	508792.78	467583.78	2
	210.00	-44.34	-380255.39	-240091.43	6	-39.37	-323578.83	-236472.59	1

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

388.47 -133.61 -1225315.84 -846471.16 6 -119.35 -1044432.08 -846417.57 2

Verifica stato limite di esercizio - tensioni massime nell'acciaio

Elemento	Ascissa (cm)	Tensione (kg/cm ²)	Combinazione rara			Combinazione quasi permanente			
			Mz (kgxcm)	My (kgxcm)	Comb.	Tensione (kg/cm ²)	Mz (kgxcm)	My (kgxcm)	Comb.
3	4.00	94.88	-5713.76	95161.64	6	85.13	-9540.99	83483.98	2
	180.00	56.92	-56358.06	-4760.60	6	51.54	-53350.28	-2515.14	1
	328.50	120.51	-99089.19	-89069.99	6	105.39	-96292.91	-71968.89	1
4	4.00	146.65	-93646.92	107238.85	6	131.42	-86120.78	95014.30	1
	180.00	52.04	-5232.71	-5102.10	6	46.19	-4779.18	-5088.83	1
	328.50	125.95	69366.77	-99889.77	6	112.92	63852.79	-89550.84	1
41	31.50	394.28	-516444.81	211461.21	6	326.75	-401636.18	185964.68	2
	106.50	353.87	-223467.30	192682.68	6	306.84	-170486.82	182078.51	2
	181.48	271.90	69431.03	173909.22	6	252.95	60981.42	178279.01	1
66	31.50	520.98	-376240.33	-47077.39	6	431.93	-234753.34	-70593.12	1
	47.50	528.74	-184418.12	31046.04	6	411.71	-84093.11	2151.65	2
	63.47	496.77	7044.79	109023.14	6	442.60	65595.54	74075.99	2
67	31.50	1487.71	1267874.30	1579641.27	6	1206.07	1062411.61	1206628.17	1
	65.50	1425.23	920933.70	1009574.77	6	1158.97	774741.63	772285.23	1
	99.48	868.55	574232.19	439901.11	6	725.92	487269.88	338241.59	1
68	31.50	579.29	-814266.35	-88159.53	6	491.56	-692373.99	-64346.96	2
	82.00	367.28	-114401.88	-32317.42	6	311.81	-91017.98	-22126.33	2
	132.47	557.18	585093.55	23495.25	6	483.97	510120.84	20263.10	1
69	31.50	311.24	-250643.03	-123698.23	6	262.24	-217230.18	-91117.58	2
	97.00	358.48	286858.28	-71071.15	6	307.38	255095.52	-52462.34	2
	162.47	600.64	824141.08	-18465.46	6	526.15	727229.20	-13822.81	2
70	31.50	356.50	-422419.99	263705.48	6	300.75	-302022.81	249760.62	2
	111.50	540.43	-285628.04	-455496.43	6	422.99	-209065.61	-355362.22	2
	196.49	1577.95	-140296.77	-1219594.88	6	1245.74	-110305.52	-998260.17	2
71	31.50	1394.54	-1997597.42	1228525.07	6	1117.06	-1655483.17	924185.78	2
	122.00	1090.75	-1112242.36	647889.56	6	869.85	-917135.94	488125.93	2
	217.49	325.01	-178032.39	35213.92	6	270.34	-138045.87	28003.80	2
72	26.50	314.03	338432.16	-29103.95	6	281.86	330511.16	-22400.23	2
	132.50	270.33	-155775.41	10744.93	7	244.16	-132196.65	9254.91	1
	238.49	473.62	-543535.13	53776.20	6	400.93	-463241.62	41083.70	2
73	26.50	466.06	771743.94	-63408.18	6	406.92	686613.78	-48008.84	1
	140.50	205.08	38850.50	-29605.77	6	181.21	51494.28	-22345.07	1
	254.49	498.49	-694004.76	4194.88	6	419.89	-583592.14	3317.37	1
74	31.50	204.20	232913.86	44541.09	6	171.83	180604.96	42575.29	2
	146.50	233.84	137817.71	73905.33	6	198.51	107426.64	67517.42	2
	266.49	235.97	38591.85	104544.75	6	203.89	31465.84	95511.03	1
75	26.50	237.39	4873.10	10443.56	6	212.91	17734.60	-422.41	2
	153.00	280.92	-27452.79	2437.55	6	241.07	-25523.68	-3781.41	1
	279.49	305.93	-59777.00	-5568.05	6	272.84	-64795.97	-8681.81	2
76	26.50	587.26	-501262.17	398429.18	7	512.94	-449953.66	366318.65	1
	160.00	306.64	61739.51	-175737.34	6	287.46	46848.12	-170795.98	2
	293.49	1778.07	612352.88	-743822.67	6	1552.78	502612.93	-682313.02	1
77	26.50	477.89	735255.65	83792.39	7	436.28	674370.05	71330.30	1
	131.00	491.88	578675.00	48615.22	6	438.89	535545.52	36441.55	1
	235.49	406.00	463621.14	165.78	6	349.14	400172.19	1541.54	2
78	26.50	321.96	-466208.30	55798.00	7	293.35	-425463.63	47470.14	1
	139.00	199.31	36396.70	33463.63	6	169.91	34906.02	24895.52	2
	251.49	386.52	506740.27	2484.27	6	329.73	432699.32	2048.88	2
79	26.50	524.51	930304.06	38237.38	7	472.19	834491.72	32322.85	1

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	145.00	228.83	-73346.24	27669.72	6	200.82	-79532.56	21431.32	2
	263.49	665.39	-1045613.11	10945.72	6	567.23	-890217.71	10313.53	1
80	26.50	380.83	-582176.54	-9113.07	7	340.71	-507382.35	-9982.86	1
	153.00	250.56	17104.81	46700.35	6	224.97	36995.17	43270.94	2
	279.49	514.10	563077.87	98608.14	6	447.99	486403.28	94636.04	1
81	26.50	281.22	433449.63	58905.75	7	265.45	403869.66	60014.80	1
	160.00	350.96	-295518.54	-166865.45	6	312.70	-243728.26	-163816.18	2
	293.49	1417.73	-1016639.31	-391076.51	6	1262.89	-869990.51	-388226.64	1
96	4.00	228.40	184199.36	7504.38	6	210.79	177731.73	1715.62	1
	180.00	187.98	-39035.67	42755.34	6	177.80	-45685.79	41622.84	1
	333.50	295.71	-253855.64	75157.43	7	282.92	-240541.41	76428.29	1
97	4.00	584.24	-344629.98	-34166.99	7	526.64	-302846.12	-29657.16	1
	180.00	507.69	136160.67	-20788.04	7	459.36	117179.73	-20214.92	1
	333.50	671.10	555486.60	-9119.47	7	602.57	483509.09	-11979.78	1
98	4.00	474.06	140735.10	-42910.30	7	426.38	119188.36	-37925.47	1
	180.00	466.42	-141667.39	-7219.49	7	421.59	-124423.59	-7490.28	1
	333.50	573.05	-387967.28	23908.58	7	511.39	-336891.97	19054.05	1
99	4.00	497.36	-291889.68	-48593.68	7	452.59	-266744.67	-42608.25	1
	180.00	408.21	105557.79	1804.33	7	370.88	96119.76	598.45	1
	333.50	571.80	452195.22	45759.41	7	518.49	412595.27	38281.57	1
100	4.00	399.53	238239.27	-63495.45	6	363.21	244292.76	-49140.89	1
	180.00	369.77	-202730.68	17871.36	6	331.65	-195809.98	11732.37	1
	333.50	568.35	-631179.43	76462.93	7	520.17	-579649.58	64823.53	1
101	4.00	334.72	183303.48	52976.93	6	286.33	160185.05	39040.27	2
	301.00	274.42	-98250.17	24482.39	6	235.04	-86381.08	18355.47	1
	575.49	362.16	-358468.09	-1852.88	6	311.87	-314658.65	-175.44	1
102	4.00	354.36	324751.96	92402.92	6	286.69	247933.91	64773.60	2
	292.00	246.07	-173561.83	28870.18	6	207.85	-132542.84	25114.54	2
	557.49	472.52	-632934.08	-29697.69	6	360.29	-483286.61	-11445.30	2
103	4.00	416.41	-225092.95	26825.61	7	384.89	-206135.69	19701.31	1
	180.00	292.73	69633.26	-35986.17	7	270.70	63372.01	-30651.88	1
	333.50	533.37	326681.41	-90768.04	7	489.00	298425.60	-74567.88	1
104	4.00	584.40	-71857.97	-20449.52	7	530.20	-64635.54	-20359.65	1
	180.00	520.09	-6584.66	-6514.97	7	472.73	-6977.57	-5244.44	1
	333.50	563.61	50344.05	5638.17	7	508.78	43309.35	7938.44	1
105	4.00	434.33	3535.68	109150.55	6	391.36	4974.68	87885.74	1
	180.00	400.65	-59863.26	-13942.60	6	364.01	-56049.94	-8361.42	1
	328.50	444.99	-113356.11	-117802.44	6	397.88	-107539.46	-89569.95	1
106	4.00	700.85	349785.97	56042.38	6	626.24	319994.12	44741.82	1
	180.00	567.90	-116866.33	296.75	6	511.29	-111572.90	3347.28	1
	333.50	758.94	-523861.38	-48322.30	6	679.48	-487967.99	-32755.34	1
107	4.00	698.55	158733.78	106663.17	6	602.43	163691.96	81467.21	2
	180.00	591.50	-7694.01	-35586.35	6	516.21	15359.11	-24468.08	1
	333.50	714.54	-152845.52	-159650.56	6	621.07	-184479.41	-118829.49	2
108	4.00	1316.42	-842349.10	727142.93	6	1060.27	-685540.53	547761.04	2
	180.00	981.99	564353.62	-382040.11	6	808.64	462993.89	-287240.31	2
	328.50	2115.31	1751259.04	-1317913.30	6	1674.13	1432069.81	-991772.71	2
109	4.00	375.59	179746.44	-145204.77	6	312.99	137509.70	-105587.05	1
	180.00	292.58	-125499.65	43747.53	6	249.41	-99150.60	27795.79	2
	328.50	450.91	-383051.04	203176.04	6	360.81	-297635.40	140831.49	2
110	4.00	161.44	129958.15	90851.06	6	138.94	120141.56	69720.47	2
	180.00	85.71	-51474.40	-11182.55	6	74.23	-47267.79	-5303.93	2
	328.50	190.85	-204558.12	-97273.42	6	159.85	-188519.43	-68605.77	2
111	4.00	257.68	-15283.58	213196.99	6	236.98	-31124.81	189696.02	1
	180.00	191.26	-49341.16	-60278.12	6	169.46	-35145.90	-54421.10	2

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

	328.50	352.15	-78077.23	-291022.74	6	303.95	-43613.72	-259143.62	2
112	4.00	505.46	-239894.51	49243.85	6	433.99	-207085.83	31849.83	1
	180.00	412.65	10406.11	-45604.28	6	355.77	7253.71	-34725.40	1
	328.50	561.00	221597.26	-125632.39	6	475.68	188102.69	-90898.25	1
113	4.00	805.49	-467485.88	86810.43	6	689.29	-400327.72	60750.84	1
	180.00	679.60	140695.26	-57946.56	6	583.65	117895.64	-43064.29	1
	328.50	954.66	653848.09	-180085.26	6	808.41	555146.60	-130658.31	1
114	4.00	1185.16	299288.72	776903.69	6	977.87	249666.63	580262.69	2
	180.00	996.99	-217018.05	-445038.33	6	832.53	-182566.97	-331557.63	1
	328.50	1629.61	-652651.89	-1476051.92	6	1312.87	-547153.33	-1100122.14	2
115	4.00	138.58	-116959.82	52527.14	6	120.62	-102804.93	43755.81	1
	180.00	109.47	89522.22	23847.60	6	96.44	79093.59	22049.88	1
	328.50	171.94	263741.44	-350.75	6	153.33	232570.47	3735.50	1
116	4.00	572.01	195593.42	80448.20	6	484.66	139644.53	61944.15	1
	180.00	503.51	-86575.39	11432.99	6	435.78	-57258.31	14670.10	1
	328.50	617.40	-324655.31	-46798.59	6	506.20	-223395.08	-25217.39	1
117	4.00	1026.22	687961.80	-602994.09	6	924.91	586343.47	-577864.37	2
	210.00	614.03	-390580.34	306938.86	6	556.21	-331959.82	301594.99	1
	388.47	2382.59	-1324985.43	1095267.80	6	2167.47	-1127294.38	1063616.78	2
118	4.00	393.59	-30657.87	-103102.10	6	343.41	-6077.20	-86688.38	1
	285.50	313.68	-24239.08	5222.31	6	284.02	-30646.57	7677.35	1
	539.47	376.30	-18447.99	102953.70	6	331.77	-52813.30	92815.08	1
119	4.00	508.83	-168405.48	-60527.56	6	437.64	-147828.57	-48055.27	1
	273.00	386.98	42446.12	-12475.03	6	330.90	38682.72	-8050.50	2
	514.47	549.39	231721.90	30660.43	6	473.62	206048.94	27491.61	1
120	4.00	738.25	-274627.50	-37356.66	6	629.54	-232116.45	-26495.59	1
	258.00	565.66	91689.69	-18592.82	6	482.42	77509.07	-13695.76	2
	484.47	852.03	418309.10	-1862.42	6	723.26	353489.12	-2637.92	1
121	4.00	571.66	55824.92	-1212.76	6	490.08	48825.84	8851.06	2
	240.00	590.47	-85164.86	-27434.79	6	503.50	-72160.27	-22856.37	1
	448.47	695.76	-209710.32	-50598.42	6	592.79	-178916.20	-50597.82	2
122	4.00	737.30	-226866.17	96308.70	6	630.03	-192633.39	105153.76	1
	224.50	577.79	51896.06	-66597.89	6	498.44	44270.15	-62395.63	1
	417.47	777.71	295859.37	-209168.24	6	662.34	251600.15	-209029.20	1
123	4.00	867.94	595135.06	459807.61	6	798.17	508792.78	467583.78	2
	210.00	571.19	-380255.39	-240091.43	6	512.70	-323578.83	-236472.59	1
	388.47	1916.87	-1225315.84	-846471.16	6	1760.64	-1044432.08	-846417.57	2

Verifica stato limite di esercizio - deformabilità

Elem	Max. Defless. (cm)	Lunghezza (cm)	Ascissa (cm)	Rapporto Lx/	Tipo Comb.	Comb
3	0.0229	313.0435	360.0000	15711.7436	Rara	6
4	0.0236	328.6957	360.0000	15259.3594	Rara	6
41	0.0772	213.0000	213.0000	2758.5781	Rara	6
66	0.0316	95.0000	95.0000	3002.1886	Rara	6
67	0.0385	131.0000	131.0000	3398.5543	Rara	6
68	0.0528	164.0000	164.0000	3104.1155	Rara	6
69	0.0668	194.0000	194.0000	2902.6160	Rara	6
70	0.0902	164.8261	223.0000	2471.6145	Rara	6
71	0.1057	116.6957	244.0000	2309.3499	Rara	6
72	0.0369	265.0000	265.0000	7178.1866	Rara	6
73	0.0278	73.3043	281.0000	10093.0070	Rara	7
74	0.0250	293.0000	293.0000	11697.2162	Rara	6
75	0.0350	252.7826	306.0000	8740.8437	Rara	7
76	0.0744	222.6087	320.0000	4299.1628	Rara	6
77	0.0312	262.0000	262.0000	8386.4534	Rara	6
78	0.0158	36.2609	278.0000	17605.8072	Rara	7
79	0.0212	201.7391	290.0000	13657.3556	Rara	6

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

80	0.0309	239.4783	306.0000	9907.0736	Rara	7
81	0.0936	222.6087	320.0000	3420.4424	Rara	6
96	0.0217	360.0000	360.0000	16552.2883	Rara	6
97	0.0195	360.0000	360.0000	18479.3853	Rara	6
98	0.0260	250.4348	360.0000	13856.3345	Rara	7
99	0.0151	360.0000	360.0000	23828.2522	Rara	6
100	0.0351	250.4348	360.0000	10270.7711	Rara	7
101	0.0563	602.0000	602.0000	10686.3198	Rara	6
102	0.0851	457.0435	584.0000	6858.5767	Rara	6
103	0.0247	360.0000	360.0000	14581.0601	Rara	6
104	0.0225	360.0000	360.0000	16011.0296	Rara	6
105	0.0243	297.3913	360.0000	14838.4644	Rara	6
106	0.0187	360.0000	360.0000	19209.5666	Rara	6
107	0.0195	281.7391	360.0000	18450.7275	Rara	7
108	0.1720	250.4348	360.0000	2092.4667	Rara	6
109	0.0298	266.0870	360.0000	12082.2009	Rara	6
110	0.0174	297.3913	360.0000	20645.8958	Rara	6
111	0.0365	281.7391	360.0000	9849.6277	Rara	6
112	0.0231	360.0000	360.0000	15594.0825	Rara	6
113	0.0222	360.0000	360.0000	16200.6568	Rara	6
114	0.1016	234.7826	360.0000	3542.7106	Rara	6
115	0.0210	360.0000	360.0000	17115.6717	Rara	6
116	0.0222	360.0000	360.0000	16246.4031	Rara	6
117	0.3381	292.1739	420.0000	1242.2098	Rara	6
118	0.0834	521.3478	571.0000	6846.3601	Rara	6
119	0.0695	546.0000	546.0000	7854.2996	Rara	6
120	0.0592	516.0000	516.0000	8710.5711	Rara	6
121	0.0826	333.9130	480.0000	5810.1638	Rara	6
122	0.0529	449.0000	449.0000	8491.6725	Rara	6
123	0.3131	292.1739	420.0000	1341.5918	Rara	6

Verifica taglio da azione sismica

Elem	Piano locale xy				Piano locale xz				F.Sic.
	Msx (kgxcm)	Mdx (kgxcm)	Tsx (kg)	Tdx (kg)	Msx (kgxcm)	Mdx (kgxcm)	Tsx (kg)	Tdx (kg)	
3	6806823.73	6806823.73	-45037.63	-45037.63	3805221.56	3805221.56	-25177.41	-25177.41	1.05
4	5933685.30	5933685.30	-39260.47	-39260.47	3489501.95	3489501.95	-23088.43	-23088.43	1.31
41	7815917.97	3901901.25	-81590.22	-81590.22	5181396.48	2510620.12	-53558.89	-53558.89	1.00
66	6945800.78	4583190.92	-317284.99	-317284.99	5259948.73	3199462.89	-232808.25	-232808.25	1.19
67	5652709.96	3420013.43	-131356.23	-131356.23	8202636.72	5181396.48	-193776.01	-193776.01	1.39
68	6849121.09	4341491.70	-112960.39	-112960.39	4915527.34	2891296.39	-78803.71	-78803.71	1.55
69	6752441.41	4048431.40	-85490.91	-85490.91	4649658.20	2619384.77	-57535.82	-57535.82	1.00
70	10485286.71	3972900.39	-91933.84	-91933.84	6130065.92	2571044.92	-55326.89	-55326.89	1.82
71	8951904.30	4145111.08	-74263.77	-74263.77	6945800.78	2716064.45	-54785.50	-54785.50	1.09
72	6752441.41	4069580.08	-54111.61	-54111.61	4697998.05	2667724.61	-36829.64	-36829.64	1.03
73	6752441.41	3954772.95	-49907.76	-49907.76	4589233.40	2558959.96	-33318.69	-33318.69	1.04
74	10422973.63	3924560.55	-64949.27	-64949.27	6124401.09	2548385.62	-39260.49	-39260.49	1.01
75	3235717.77	2021179.20	-23174.74	-23174.74	3235717.77	2021179.20	23174.74	23174.74	1.04
76	2994018.55	1948669.43	20762.22	20762.22	2994018.55	1948669.43	-20762.22	-20762.22	1.01
77	6752441.41	4069580.08	-54859.69	-54859.69	4697998.05	2667724.61	-37338.79	-37338.79	1.02
78	6752441.41	3924560.55	-50407.82	-50407.82	4577526.09	2522705.08	-33521.32	-33521.32	1.03
79	6752441.41	4649658.20	-51194.42	-51194.42	4637573.24	2987976.07	-34238.05	-34238.05	1.01
80	6752441.41	4096771.24	-45725.83	-45725.83	4697998.05	2667724.61	-31044.08	-31044.08	1.02
81	6716186.52	3767456.05	-41935.60	-41935.60	4444213.87	2413940.43	-27433.29	-27433.29	1.11
96	5012207.03	3951751.71	-29215.87	-29215.87	3187377.93	2558959.96	-18728.80	-18728.80	1.62

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO STAZIONE DI SERVIZIO

97	5265991.21	4601318.36	-32160.12	-32160.12	3537841.80	3278015.14	-22214.64	-22214.64	1.49
98	5205566.41	4552978.52	-31805.63	-31805.63	3477416.99	3187377.93	-21722.29	-21722.29	1.52
99	5169311.52	4504638.67	-31529.91	-31529.91	3392822.27	3090698.24	-21131.47	-21131.47	1.57
100	4915527.34	4287487.03	-29995.01	-29995.01	3199462.89	2842956.54	-19693.81	-19693.81	1.68
101	4105834.96	4105834.96	-15587.46	-15587.46	2667724.61	2667724.61	-10127.79	-10127.79	3.01
102	3924560.55	3924560.55	-15376.90	-15376.90	2522705.08	2522705.08	-9884.26	-9884.26	3.08
103	2330101.01	2018157.96	-14172.10	-14172.10	2330101.01	2018157.96	-14172.10	-14172.10	1.48
104	2196411.13	2293090.82	15105.11	15105.11	2196411.13	2293090.82	-15105.11	-15105.11	1.39
105	4534851.07	5837005.62	-34312.91	-34312.91	3102783.20	3634521.48	-22288.83	-22288.83	1.48
106	4685913.09	4685913.09	-30545.21	-30545.21	3420013.43	3420013.43	-22293.42	-22293.42	1.37
107	4728210.45	4728210.45	-30820.93	-30820.93	3477416.99	3477416.99	-22667.61	-22667.61	1.34
108	4685913.09	5205566.41	-32723.69	-32723.69	3392822.27	4214599.61	-25167.41	-25167.41	1.32
109	4117919.92	5398925.78	-31484.30	-31484.30	2697937.01	3344482.42	-19989.96	-19989.96	1.64
110	5979003.91	5979003.91	-39560.33	-39560.33	3537841.80	3537841.80	-23408.28	-23408.28	1.30
111	7139160.16	5084716.80	-40439.89	-40439.89	4504638.67	3226654.05	-25577.21	-25577.21	1.27
112	5652709.96	4552978.52	-33763.18	-33763.18	3586181.64	3151123.05	-22288.83	-22288.83	1.37
113	5398925.78	4746337.89	-33563.28	-33563.28	3670776.37	3516693.12	-23778.09	-23778.09	1.39
114	3661712.65	3761413.57	-24557.71	-24557.71	4843017.58	5471435.55	-34123.00	34123.00	1.35
115	5979003.91	4697998.05	-35322.41	-35322.41	3537841.80	2957763.67	-21489.22	-21489.22	1.46
116	5265991.21	4601318.36	-32643.73	-32643.73	3537841.80	3284057.62	-22568.69	-22568.69	1.47
117	3139038.09	3139038.09	-17629.82	17629.82	3128463.75	3128463.75	-17540.91	17540.91	1.45
118	2045349.12	2045349.12	-8279.67	-8279.67	2045349.12	2045349.12	-8279.67	-8279.67	2.33
119	2075561.52	2075561.52	-8807.07	-8807.07	2075561.52	2075561.52	-8807.07	-8807.07	2.19
120	2161666.87	2161666.87	-9735.76	-9735.76	2161666.87	2161666.87	-9735.76	-9735.76	1.98
121	2172241.21	2172241.21	-10561.78	-10561.78	2172241.21	2172241.21	-10561.78	-10561.78	1.82
122	2281100.27	2172241.21	11969.42	11969.42	2281100.27	2172241.21	11969.42	11969.42	1.75
123	3139038.09	3139038.09	-17629.62	-17629.62	3132995.61	3132995.61	-17561.87	17561.87	1.38

Minimo fattore di sicurezza: 1.01 > 1.00

Per ogni elemento **Elem** e per ogni **Piano locale xy** e **xz** dell'elemento, vengono calcolati i momenti ultimi **Msx** e **Mdx** ai due estremi (sinistro **sx** e destro **dx**) tenendo conto per ogni combinazione di carico dell'azione assiale. Da questi vengono calcolati i tagli MASSIMI **Tsx** e **Tdx** derivanti dai due versi di sbandamento tenendo anche conto delle azioni dovute ai carichi gravitazionali. Qui vengono esposti i momenti ultimi MINIMI alle estremità per tutte le condizioni di carico e per i due versi di sbandamento. Vengono esposti anche i tagli MASSIMI alle estremità derivanti da questi meccanismi. Viene quindi esposto il fattore di sicurezza **F.Sic** MINIMO delle verifiche a taglio dalle azioni suddette.

Verifica contenimento del danno

Stato limite:	Stato limite di operatività		
Valore di riferimento:	0.003300		
Moltiplicatore degli spostamenti:	1.00		
Quota (cm)	Interpiano (cm)	Spostamento (cm)	Spostamento relativo
387.50	360.000000	0.533972	0.001483
551.47	290.000000	0.741152	0.002556
702.50	306.000000	0.953157	0.003115

Massimo spostamento interpiano relativo (dr): 0.003115

Stazione 2_r.sap

Generato giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:05:05.

Nolian EWS 37 (14.02.2013) build 5121

© 1984-2012, Softing srl - 534

COORDINATE E DATI DEI NODI (Fase 1)

Nodo	x	y	z	tx	ty	tz	rx	ry	rz	ms	fz	mm
1	0.0000e+000	9.2000e+002	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
3	8.6500e+002	0.0000e+000	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
4	8.6500e+002	7.0000e+002	0.0000e+000	1	1	1	1	1	1	0	0	0
5	9.9500e+002	0.0000e+000	4.0500e+002	0	0	0	0	0	0	15	0	0
6	0.0000e+000	9.2000e+002	3.6500e+002	0	0	0	0	0	0	15	0	0
7	0.0000e+000	0.0000e+000	3.6500e+002	0	0	0	0	0	0	15	0	0
8	0.0000e+000	1.0400e+003	3.6500e+002	0	0	0	0	0	0	15	0	0
9	0.0000e+000	-7.0000e+001	3.6500e+002	0	0	0	0	0	0	15	0	0
10	8.6500e+002	0.0000e+000	4.0000e+002	0	0	0	0	0	0	15	0	0
11	9.9500e+002	-7.0000e+001	4.0500e+002	0	0	0	0	0	0	15	0	0
12	8.6500e+002	7.0000e+002	4.0000e+002	0	0	0	0	0	0	15	0	0
13	9.9500e+002	7.8500e+002	4.0500e+002	0	0	0	0	0	0	15	0	0
14	9.9500e+002	6.6500e+002	4.0500e+002	0	0	0	0	0	0	15	0	0
15	4.8805e+002	4.0687e+002	3.8472e+002	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Constraint - Master-Slave

Master	Slave
15	13 11 14 5 12 10 9 8 7 6

ESTREMI E DATI DEGLI ELEMENTI (Fase 1)

Elemento	Estremi	Tipo	Carico	NodoK	Massa	Materiale-EE
1	15 14	1	0	0	0	
2	14 13	3	13	0	2	
3	11 5	3	13	0	2	
4	5 14	3	13	0	2	
5	12 14	3	26	0	3	
6	10 5	3	26	0	3	
7	9 7	3	13	0	2	
8	6 8	3	13	0	2	
9	6 12	3	26	0	3	
10	7 6	3	13	0	2	
11	7 10	3	26	0	3	
12	4 12	2	6	0	1	
13	1 6	2	6	0	1	
14	3 10	2	6	0	1	
15	2 7	2	6	0	1	

ELEMENTI TIPO (Fase 1)

TRAVE SEZIONE DOPPIO T

Tipo	wd	wt	tft	tfw	bft	bfw	vi	vj
Materiale elastico: E=332306 G=166153								
1	30.0000	30.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0	0
3	45.0000	40.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0	0

TRAVE SEZIONE POLIGONALE

Tipo	z	y	vi	vj
2	25.0000	0.0000	0	0
	21.6506	12.5000		
	12.5000	21.6506		
	1.5308e-015	25.0000		
	-12.5000	21.6506		
	-21.6506	12.5000		

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

-25.0000	1.4164e-014
-21.6506	-12.5000
-12.5000	-21.6506
-4.5924e-015	-25.0000
12.5000	-21.6506
21.6506	-12.5000

Tipi di carico

Nome	Tipo	Grav.	Gamma			Psi 0	Psi 1	Psi 2	Psi 2	Phi (coeff. correl.)
			fav	unfav.	sismico					
Permanente	permanente	*	1.00	1.30	1.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLU	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLD	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLU	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLD	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Cat. A: Residenziale	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
Cat. B: Uffici	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
Cat. C: Affollamento	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.70	0.60	0.60	1.00
Cat. D: Commerciale	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.70	0.60	0.60	1.00
Cat. E: Magazzini	variabile	*	nd	1.50	1.00	1.00	0.90	0.80	0.80	1.00
Cat. F: Rimesse (<30kN)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.70	0.60	0.60	1.00
Cat. G: Rimesse (>30kN)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
Cat. H: Copertura	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.00
Neve (q<1000)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.50	0.20	0.00	0.20	1.00
Neve (q>1000)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.20	0.20	1.00
Vento	variabile non contemporaneo		nd	1.50	0.00	0.60	0.20	0.00	0.00	1.00
Temperatura	variabile non contemporaneo		nd	1.50	0.00	0.60	0.50	0.00	0.00	1.00
SISMICO SLO	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
TORCENTE SLO	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLV	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLO	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLC	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLO	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLV	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Permanente g2	permanente	*	1.00	1.50	1.00	nd	nd	nd	nd	nd

SPETTRI DI RISPOSTA

SLDh

Creato giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:03:08.

DATI GENERALI

intervalli: 32
 durata: 2
 normativa: DM 2008
 tipo_spettro: Elastico
 ag: 0.0712459
 f0: 2.42204
 Tc: 0.239874
 ampl_topogr: T1
 azione_sismica: Orizzontale
 classe_dutt: Bassa
 terreno: B
 desc_terreno: Depositi di sabbie o ghiaie molto addensate o argille consistenti
 smorzamento: 5

DATI STRUTTURA

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

materiale: Calcestruzzo
tipo_struttura: 1
desc_struttura: Telaio di un piano
regolarita_alt: Non regolare
regolarita_pnt: Non regolare
fattore_q: 1.5

DATI SISMICI

stato_limite: Danno SLD
prob_superamento: 0.63
vita: 100
longitudine: 7.2092
latitudine: 45.1264

periodo	risposta
0.00000	1.20000
0.06452	1.60668
0.11702	1.93763
0.19355	1.93763
0.25806	1.93763
0.35106	1.93763
0.38710	1.75724
0.45161	1.50621
0.51613	1.31793
0.58065	1.17149
0.64516	1.05434
0.70968	0.95849
0.77419	0.87862
0.83871	0.81103
0.90323	0.75310
0.96774	0.70290
1.03226	0.65897
1.09677	0.62020
1.16129	0.58575
1.22581	0.55492
1.29032	0.52717
1.35484	0.50207
1.41935	0.47925
1.48387	0.45841
1.54839	0.43931
1.61290	0.42174
1.67742	0.40552
1.74194	0.39050
1.80645	0.37655
1.87097	0.36357
1.93548	0.34228
2.00000	0.32055

SLVh

Creato giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:03:08.

DATI GENERALI

intervalli: 32
durata: 2.25923
normativa: DM 2008
tipo_spettro: Inelastico
ag: 0.164808
f0: 2.48503
Tc: 0.269619
ampl_topogr: T1
azione_sismica: Orizzontale
classe_dutt: Bassa
terreno: B
desc_terreno: Depositi di sabbie o ghiaie molto addensate o argille consistenti

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

smorzamento: 5

DATI STRUTTURA

materiale: Calcestruzzo
tipo_struttura: 1
desc_struttura: Telaio di un piano
regolarita_alt: Non regolare
regolarita_pnt: Non regolare
fattore_q: 2.52

DATI SISMICI

stato_limite: Salvaguardia vita SLV
prob_superamento: 0.1
vita: 100
longitudine: 7.2092
latitudine: 45.1264

periodo	risposta
0.00000	1.20000
0.07288	1.19055
0.12849	1.18335
0.21864	1.18335
0.29151	1.18335
0.38547	1.18335
0.43727	1.04317
0.51015	0.89415
0.58303	0.78238
0.65591	0.69545
0.72878	0.62590
0.80166	0.56900
0.87454	0.52158
0.94742	0.48146
1.02030	0.44707
1.09318	0.41727
1.16605	0.39119
1.23893	0.36818
1.31181	0.34772
1.38469	0.32942
1.45757	0.31295
1.53045	0.29805
1.60333	0.28450
1.67620	0.27213
1.74908	0.26079
1.82196	0.25036
1.89484	0.24073
1.96772	0.23182
2.04060	0.22354
2.11347	0.21583
2.18635	0.20863
2.25923	0.20190

SLOh

Creato giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:03:08.

DATI GENERALI

intervalli: 32
durata: 2.25923
normativa: DM 2008
tipo_spettro: Elastico
ag: 0.0555585
f0: 2.42597
Tc: 0.23
ampl_topogr: T1
azione_sismica: Orizzontale

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

classe_dutt: Bassa
 terreno: B
 desc_terreno: Depositi di sabbie o ghiaie molto addensate o argille consistenti
 smorzamento: 5

DATI STRUTTURA

materiale: Calcestruzzo
 tipo_struttura: 1
 desc_struttura: Telaio di un piano
 regolarita_alt: Non regolare
 regolarita_pnt: Non regolare
 fattore_q: 1

DATI SISMICI

stato_limite: Operatività SLO
 prob_superamento: 0.81
 vita: 100
 longitudine: 7.2092
 latitudine: 45.1264

periodo	risposta
0.00000	1.20000
0.07288	2.30214
0.11315	2.91116
0.21864	2.91116
0.29151	2.91116
0.33945	2.91116
0.43727	2.25991
0.51015	1.93707
0.58303	1.69493
0.65591	1.50661
0.72878	1.35595
0.80166	1.23268
0.87454	1.12995
0.94742	1.04304
1.02030	0.96853
1.09318	0.90396
1.16605	0.84747
1.23893	0.79762
1.31181	0.75330
1.38469	0.71366
1.45757	0.67797
1.53045	0.64569
1.60333	0.61634
1.67620	0.58954
1.74908	0.56498
1.82196	0.54238
1.89484	0.50153
1.96772	0.46507
2.04060	0.43245
2.11347	0.40314
2.18635	0.37671
2.25923	0.35280

CARICHI UNIFORMI TIPO (Fase 1)

Condizione di carico: "Perma g2" Tipo: "Permanente g2"

Tipo	cdx	cdy	cdz	ref	lato
1	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.0000e+000	gbl	0
3	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.4000e+001	gbl	0
4	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.3000e+001	gbl	0
7	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.2000e+001	gbl	0
8	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.5000e+001	gbl	0
9	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.1000e+001	gbl	0

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

10	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.7000e+001	gbl	0
11	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.8000e+001	gbl	0
12	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.2000e+001	gbl	0
14	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.2000e+001	gbl	0
15	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.4000e+001	gbl	0
16	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.6000e+001	gbl	0
17	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.1000e+001	gbl	0
21	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.6000e+001	gbl	0
22	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.4000e+001	gbl	0
23	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.6000e+001	gbl	0
24	0.0000e+000	0.0000e+000	-4.0000e+000	gbl	0
26	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.2500e+001	gbl	0

Condizione di carico: "Acc_150" Tipo: "Neve (q<1000)"

Tipo	cdx	cdy	cdz	ref	lato
7	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.3000e+001	gbl	0
8	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.5000e+001	gbl	0
9	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.3000e+001	gbl	0
10	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+001	gbl	0
11	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.1000e+001	gbl	0
12	0.0000e+000	0.0000e+000	-8.0000e+000	gbl	0
14	0.0000e+000	0.0000e+000	-7.0000e+000	gbl	0
15	0.0000e+000	0.0000e+000	-8.0000e+000	gbl	0
16	0.0000e+000	0.0000e+000	-9.0000e+000	gbl	0
17	0.0000e+000	0.0000e+000	-6.6000e+000	gbl	0
20	0.0000e+000	0.0000e+000	-6.0000e+000	gbl	0
21	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+001	gbl	0
22	0.0000e+000	0.0000e+000	-8.0000e+000	gbl	0
23	0.0000e+000	0.0000e+000	-8.0000e+000	gbl	0
24	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.0000e+000	gbl	0
25	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.0000e+000	gbl	0
26	0.0000e+000	0.0000e+000	-7.5000e+000	gbl	0

Condizione di carico: "Perma" Tipo: "Permanente"

Tipo	cdx	cdy	cdz	ref	lato
1	0.0000e+000	0.0000e+000	-6.0000e+000	gbl	0
2	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.7000e+001	gbl	0
3	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.9000e+001	gbl	0
4	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.6000e+001	gbl	0
5	0.0000e+000	0.0000e+000	-5.0000e+000	gbl	0
7	0.0000e+000	0.0000e+000	-5.1000e+001	gbl	0
8	0.0000e+000	0.0000e+000	-5.3000e+001	gbl	0
9	0.0000e+000	0.0000e+000	-4.5000e+001	gbl	0
10	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.9000e+001	gbl	0
11	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.5000e+001	gbl	0
12	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.8000e+001	gbl	0
13	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.0000e+000	gbl	0
14	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.2000e+001	gbl	0
15	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.5000e+001	gbl	0
16	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.8000e+001	gbl	0
17	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.6000e+001	gbl	0
18	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.0000e+000	gbl	0
19	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000	gbl	0
20	0.0000e+000	0.0000e+000	-5.0000e+000	gbl	0
21	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.8000e+001	gbl	0
22	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.2000e+001	gbl	0
23	0.0000e+000	0.0000e+000	-5.0000e+001	gbl	0
24	0.0000e+000	0.0000e+000	-8.0000e+000	gbl	0
25	0.0000e+000	0.0000e+000	-3.0000e+000	gbl	0
26	0.0000e+000	0.0000e+000	-2.3500e+001	gbl	0

PESI PROPRI TIPO (Fase 1)

Condizione di carico: "Perma" Tipo: "Permanente"

Tipo	gm	gx	gy	gz
1	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

2	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
3	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
4	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
5	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
6	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
7	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
8	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
9	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
10	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
11	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
12	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
13	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
14	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
15	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
16	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
17	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
18	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
19	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
20	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
21	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
22	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
23	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
24	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
25	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000
26	2.5000e-003	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.0000e+000

FORZE TIPO (Fase 1)

Condizione di carico: "Torcente di piano SLV" Tipo: "Torcente SLV"

Tipo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.3698e+006
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.6602e+006
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.6602e+006
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.6602e+006
8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.9136e+007
9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.3398e+007
10	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.9136e+007
11	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.3398e+007
12	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.8148e+007
13	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.9136e+007
14	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.3398e+007
15	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.8148e+007
16	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.9136e+007
17	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.3398e+007
18	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.8148e+007
19	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.8869e+007
20	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.8869e+007
21	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.8869e+007
22	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.8869e+007
23	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.8869e+007
24	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.8869e+007
25	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.9325e+007
26	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.2599e+007
27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.5396e+007
34	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.4473e+007
35	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.0928e+007
36	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.7063e+007
37	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.4473e+007
38	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.0928e+007
39	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.7063e+007
40	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.4473e+007
41	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.0928e+007
42	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.7063e+007
43	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.7063e+007
44	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.3143e+007

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

27	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.1839e+007
28	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	8.2594e+006
29	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	7.0630e+006
30	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	5.8222e+006
31	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	8.2594e+006
32	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	7.0630e+006
33	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	5.8222e+006
34	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	8.2594e+006
35	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	7.0630e+006
36	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	5.8222e+006
37	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.0812e+007
38	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.7797e+007
39	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.4510e+007
40	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.0812e+007
41	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.7797e+007
42	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.4510e+007
43	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.0812e+007
44	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.7797e+007
45	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.4510e+007

MASSE TIPO (Fase 1)

Tipo	dn	md	dp
1	2.5484e-006	0.0000e+000	5.0000e-002
2	2.5484e-006	3.0581e-003	5.0000e-002
3	2.5484e-006	3.8226e-002	5.0000e-002

Dati di sintesi per piani

Spostamenti dinamici di piano

Piano	Quota	SLVx(tx)	SLVx(ty)	SPVx(rz)	SLVy(tx)	SLVy(ty)	SPVy(rz)	SLDx(tx)	SLDx(ty)	SPDx(rz)	SLDy
1	384.72	0.62	0.13	-3.41e-004	0.13	0.57	7.67e-004	0.29	6.34e-002	-1.61e-004	6.34e

Gli spostamenti per SLV sono amplificati come da DM08 §7.3.3.3Piano

Quota	SLOx(tx)	SLOx(ty)	SPOx(rz)	SLOy(tx)	SLOy(ty)	SPOy(rz)	SLCx(tx)	SLCx(ty)	SPCy(rz)	
1	384.72	0.34	7.40e-002	-1.88e-004	7.40e-002	0.31	4.21e-004	0.00	0.00	0.00

Risultanti sismiche di piano

Piano	Quota	SLU	Fx	Fy	Mz	gx	gy
1	384.72	SLDx	13278.91	3.71	888088.81	432.50	405.00
1	384.72	SLDy	2131.06	12107.88	-3411882.65	432.50	405.00
1	384.72	SLVx	18759.47	5.24	1254626.91	432.50	405.00
1	384.72	SLVy	3010.60	17105.13	-4820058.26	432.50	405.00
1	384.72	SLOx	15556.70	3.22	1039982.04	432.50	405.00
1	384.72	SLOy	2489.13	14093.93	-3993706.12	432.50	405.00

Masse e dimensioni di piano

Piano	Quota	M	Gmx	Gmy	Lmin	Lmax
1	384.72	101.67	488.05	406.87	995.00	1110.00

Per il piano **Piano** a quota **Quota** si espongono: massa di piano **M**, centro di massa **Gm**, dimensioni minime e massime del piano, incluse eventuali sporgenze **Lmin** ed **Lmax****Rigidzza di piano**

Piano	Quota	Jx	Jy	Jt	Gjx	Gjy
1	384.72	45356.43	38539.96	17990165944.19	489.74	523.78

Per il piano **Piano** a quota **Quota** si espongono: le rigidzze di piano **Jx**, **Jy** e **Jt** dove **Jt** è la rigidzza torsionale, il centro delle rigidzze **Gj****Altri parametri di piano**

Piano	Quota	Thx	Thy	Ex	Ey	grx	gry	gmx	gmy
-------	-------	-----	-----	----	----	-----	-----	-----	-----

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

1 384.72 8.57e-003 1.01e-002 1.69 116.90 629.79 673.15 446.65 407.53 2.17

Per il piano **Piano** a quota **Quota** si espongono: i fattori di sensibilità allo spostamento laterale **Thx** e **Thy**, le eccentricità del centro di massa rispetto al centro di rigidezza **ex** ed **ey**, i giratori di rigidezza e di massa **gr** e **gm** ed infine il fattore di disaccoppiamento **omega** degli autovalori di piano **Parametri riassuntivi**

Nome	Definizione	Valore
A	Massima eccentricità	0.11
B	Massimo rapporto frequenze disaccoppiate traslazionale/torsionale	2.17
C	Massimo rapporto tra giratori di rigidezza	1.07
D	Massima variazione verticale di eccentricità	0.00
E	Massima variazione verticale di massa	0.00
F	Massima variazione verticale di rigidezza in aumento	0.00
G	Massima variazione verticale di rigidezza in diminuzione	0.00
H	Massimo coefficiente sensibilità spostamento laterale	1.01e-002
I	Minima deformabilità torsionale	1.46
L	Amplificazione spostamenti sismici	1.50
M	Amplificazione azione sismica per non Lin. Geom.	1.00
N	Criterio di regolarità	Non regolare

Qui la struttura si definisce regolare se è vera la seguente espressione logica nella quale si sono indicate le variabili come più sopra esposto: $C < 1.5$ AND $E < 0.25$ AND $G < 0.3$ AND $F < 0.1$ AND $D < 0.25$ AND (($B < 1.0$ AND $A \leq 0.05$) OR ($B \geq 1.0$ AND $A \leq 0.1$)) **INFORMAZIONI - ANALISI "_359" (Fase 1)**

Equazioni.....	36
Semibanda.....	30
Numero blocchi.....	1
Zero algoritmico.....	5.5039e-007
Tempo totale analisi (sec).....	5.00e-002

SPOSTAMENTI NODALI "Torcente di piano SLV" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	3.0645e-002	4.8036e-002	-4.9281e-003	-2.9723e-005	3.1351e-005	7.6143e-005
6	-3.8999e-002	-2.8524e-002	7.8291e-008	6.9944e-005	-9.9785e-005	7.6143e-005
7	3.1052e-002	-2.8524e-002	1.2637e-006	6.1006e-005	6.9491e-005	7.6143e-005
8	-4.8136e-002	-2.8524e-002	8.3934e-003	6.9944e-005	-9.9785e-005	7.6143e-005
9	3.6382e-002	-2.8524e-002	-4.2692e-003	6.1006e-005	6.9491e-005	7.6143e-005
10	3.0696e-002	3.8037e-002	4.5798e-006	-8.7852e-005	4.9319e-005	7.6143e-005
11	3.5975e-002	4.8036e-002	-2.8475e-003	-2.9723e-005	3.1351e-005	7.6143e-005
12	-2.2604e-002	3.8037e-002	-6.0504e-006	-7.6497e-005	-2.5856e-005	7.6143e-005
13	-2.9127e-002	4.8036e-002	1.3732e-003	-1.9811e-005	-1.0868e-005	7.6143e-005
14	-1.9990e-002	4.8036e-002	3.7506e-003	-1.9811e-005	-1.0868e-005	7.6143e-005
15	-1.2873e-004	9.0301e-003	3.6108e-003	-1.9949e-005	-1.0182e-005	7.6143e-005

SPOSTAMENTI NODALI "Torcente di piano SLD" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	2.1692e-002	3.4002e-002	-3.4884e-003	-2.1039e-005	2.2192e-005	5.3898e-005
6	-2.7605e-002	-2.0191e-002	5.5418e-008	4.9510e-005	-7.0633e-005	5.3898e-005
7	2.1980e-002	-2.0191e-002	8.9449e-007	4.3183e-005	4.9189e-005	5.3898e-005
8	-3.4073e-002	-2.0191e-002	5.9413e-003	4.9510e-005	-7.0633e-005	5.3898e-005
9	2.5753e-002	-2.0191e-002	-3.0219e-003	4.3183e-005	4.9189e-005	5.3898e-005
10	2.1728e-002	2.6925e-002	3.2418e-006	-6.2186e-005	3.4911e-005	5.3898e-005
11	2.5465e-002	3.4002e-002	-2.0156e-003	-2.1039e-005	2.2192e-005	5.3898e-005
12	-1.6000e-002	2.6925e-002	-4.2828e-006	-5.4149e-005	-1.8303e-005	5.3898e-005
13	-2.0618e-002	3.4002e-002	9.7204e-004	-1.4024e-005	-7.6929e-006	5.3898e-005

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

14	-1.4150e-002	3.4002e-002	2.6549e-003	-1.4024e-005	-7.6929e-006	5.3898e-005
15	-9.1122e-005	6.3920e-003	2.5559e-003	-1.4121e-005	-7.2070e-006	5.3898e-005

SPOSTAMENTI NODALI "Torcente di piano SLO" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	2.5139e-002	3.9405e-002	-4.0427e-003	-2.4383e-005	2.5718e-005	6.2462e-005
6	-3.1992e-002	-2.3399e-002	6.4225e-008	5.7378e-005	-8.1857e-005	6.2462e-005
7	2.5473e-002	-2.3399e-002	1.0366e-006	5.0045e-005	5.7005e-005	6.2462e-005
8	-3.9488e-002	-2.3399e-002	6.8854e-003	5.7378e-005	-8.1857e-005	6.2462e-005
9	2.9846e-002	-2.3399e-002	-3.5021e-003	5.0045e-005	5.7005e-005	6.2462e-005
10	2.5181e-002	3.1203e-002	3.7569e-006	-7.2068e-005	4.0458e-005	6.2462e-005
11	2.9512e-002	3.9405e-002	-2.3359e-003	-2.4383e-005	2.5718e-005	6.2462e-005
12	-1.8543e-002	3.1203e-002	-4.9633e-006	-6.2753e-005	-2.1211e-005	6.2462e-005
13	-2.3894e-002	3.9405e-002	1.1265e-003	-1.6252e-005	-8.9153e-006	6.2462e-005
14	-1.6398e-002	3.9405e-002	3.0767e-003	-1.6252e-005	-8.9153e-006	6.2462e-005
15	-1.0560e-004	7.4077e-003	2.9621e-003	-1.6365e-005	-8.3522e-006	6.2462e-005

SPOSTAMENTI NODALI "Perma g2" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	2.4682e-002	-1.0017e-003	5.1992e-002	2.3653e-005	-4.1557e-004	-9.6162e-006
6	3.8037e-002	5.4541e-004	-3.1398e-003	9.9693e-005	7.2662e-004	-9.6162e-006
7	2.9190e-002	5.4541e-004	-3.1149e-003	-2.5249e-005	6.8237e-004	-9.6162e-006
8	3.9191e-002	5.4541e-004	8.8234e-003	9.9693e-005	7.2662e-004	-9.6162e-006
9	2.8517e-002	5.4541e-004	-1.3475e-003	-2.5249e-005	6.8237e-004	-9.6162e-006
10	2.5245e-002	-7.5425e-004	-4.5749e-003	1.5544e-005	-4.9444e-004	-9.6162e-006
11	2.4009e-002	-1.0017e-003	5.0336e-002	2.3653e-005	-4.1557e-004	-9.6162e-006
12	3.1977e-002	-7.5425e-004	-4.8107e-003	-1.2597e-004	-4.8123e-004	-9.6162e-006
13	3.2231e-002	-1.0017e-003	4.3150e-002	-6.7883e-005	-3.7748e-004	-9.6162e-006
14	3.1077e-002	-1.0017e-003	5.1296e-002	-6.7883e-005	-3.7748e-004	-9.6162e-006
15	3.0880e-002	-1.9414e-004	-1.0125e-002	-2.0052e-004	-1.1270e-004	-9.6162e-006

SPOSTAMENTI NODALI "Acc_150" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	1.4809e-002	-6.0104e-004	3.1195e-002	1.4192e-005	-2.4934e-004	-5.7697e-006
6	2.2822e-002	3.2725e-004	-1.8839e-003	5.9816e-005	4.3597e-004	-5.7697e-006
7	1.7514e-002	3.2725e-004	-1.8689e-003	-1.5149e-005	4.0942e-004	-5.7697e-006
8	2.3514e-002	3.2725e-004	5.2940e-003	5.9816e-005	4.3597e-004	-5.7697e-006
9	1.7110e-002	3.2725e-004	-8.0849e-004	-1.5149e-005	4.0942e-004	-5.7697e-006
10	1.5147e-002	-4.5255e-004	-2.7449e-003	9.3264e-006	-2.9667e-004	-5.7697e-006
11	1.4405e-002	-6.0104e-004	3.0202e-002	1.4192e-005	-2.4934e-004	-5.7697e-006
12	1.9186e-002	-4.5255e-004	-2.8864e-003	-7.5584e-005	-2.8874e-004	-5.7697e-006
13	1.9338e-002	-6.0104e-004	2.5890e-002	-4.0730e-005	-2.2649e-004	-5.7697e-006
14	1.8646e-002	-6.0104e-004	3.0778e-002	-4.0730e-005	-2.2649e-004	-5.7697e-006
15	1.8528e-002	-1.1648e-004	-6.0750e-003	-1.2031e-004	-6.7621e-005	-5.7697e-006

SPOSTAMENTI NODALI "Perma" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	9.2369e-002	-6.1829e-003	5.2071e-002	-3.6508e-004	-3.9507e-004	-1.6081e-005
6	1.0615e-001	1.2882e-002	-9.9117e-003	5.6984e-004	1.6332e-003	-1.6081e-005
7	9.1360e-002	1.2882e-002	-9.6214e-003	-4.4978e-004	1.5661e-003	-1.6081e-005
8	1.0808e-001	1.2882e-002	5.6326e-002	5.4844e-004	1.6332e-003	-1.6081e-005
9	9.0234e-002	1.2882e-002	2.1566e-002	-4.4553e-004	1.5661e-003	-1.6081e-005
10	9.2243e-002	-3.7094e-003	-1.2985e-002	-1.5644e-004	-7.9071e-004	-1.6081e-005
11	9.1243e-002	-6.1829e-003	7.7330e-002	-3.6083e-004	-3.9507e-004	-1.6081e-005
12	1.0350e-001	-3.7094e-003	-1.3750e-002	-1.1203e-004	-7.7042e-004	-1.6081e-005
13	1.0499e-001	-6.1829e-003	6.8036e-002	2.3040e-004	-3.1735e-004	-1.6081e-005
14	1.0306e-001	-6.1829e-003	3.9963e-002	2.5180e-004	-3.1735e-004	-1.6081e-005
15	9.8400e-002	3.5232e-003	-3.9842e-002	7.6609e-005	2.5235e-005	-1.6081e-005

SFORZI "Torcente di piano SLV" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	15	-2.6170e+000	9.3311e-002	-6.6129e-001	6.7016e+000	1.8796e+002	-3.3075e-013
	14	2.6170e+000	-9.3311e-002	6.6129e-001	-6.7016e+000	1.8849e+002	5.3117e+001
2	14	0.0000e+000	-3.4106e-013	0.0000e+000	9.0949e-013	-1.1642e-010	-2.9104e-011
	13	0.0000e+000	3.4106e-013	0.0000e+000	-9.0949e-013	0.0000e+000	7.2760e-012
3	11	0.0000e+000	2.2737e-013	0.0000e+000	-7.2760e-012	0.0000e+000	1.4552e-011
	5	0.0000e+000	-2.2737e-013	0.0000e+000	7.2760e-012	0.0000e+000	-2.9104e-011
4	5	0.0000e+000	-1.0246e+002	7.1054e-015	5.0912e+003	-6.8212e-012	-3.5571e+004
	14	0.0000e+000	1.0246e+002	-7.1054e-015	-5.0912e+003	-7.2760e-012	-3.2563e+004
5	12	-6.1902e+002	1.2552e+002	-6.7396e+001	-3.0242e+004	5.6568e+003	3.0340e+004
	14	6.1902e+002	-1.2552e+002	6.7396e+001	3.0242e+004	3.4229e+003	-1.3430e+004
6	10	8.7164e+002	-1.3606e+002	-1.0413e+002	-3.5806e+004	8.1433e+003	-2.2792e+004
	5	-8.7164e+002	1.3606e+002	1.0413e+002	3.5806e+004	5.4041e+003	5.0912e+003
7	9	0.0000e+000	-4.5475e-013	0.0000e+000	-1.4552e-011	0.0000e+000	-6.5484e-011
	7	0.0000e+000	4.5475e-013	0.0000e+000	1.4552e-011	0.0000e+000	8.7311e-011
8	6	0.0000e+000	4.5475e-013	0.0000e+000	1.4552e-011	0.0000e+000	2.9104e-011
	8	0.0000e+000	-4.5475e-013	0.0000e+000	-1.4552e-011	0.0000e+000	2.9104e-011
9	6	1.6081e-001	9.3098e+001	5.7579e-001	1.4367e+004	-8.1745e+002	4.5596e+004
	12	-1.6081e-001	-9.3098e+001	-5.7579e-001	-1.4367e+004	3.0313e+002	3.7561e+004
10	7	0.0000e+000	9.3166e+001	-8.8818e-015	1.4755e+004	-3.6380e-012	4.1876e+004
	6	0.0000e+000	-9.3166e+001	8.8818e-015	-1.4755e+004	-4.5475e-012	4.3837e+004
11	7	-9.2633e-002	-9.5398e+001	-6.8948e-001	1.3778e+004	-2.5599e+002	-4.3645e+004
	10	9.2633e-002	9.5398e+001	6.8948e-001	-1.3778e+004	8.5288e+002	-3.8941e+004
12	4	9.4246e+000	3.0129e+002	-3.9121e+002	-1.7459e+004	9.6029e+004	6.6271e+004
	12	-9.4246e+000	-3.0129e+002	3.9121e+002	1.7459e+004	6.0455e+004	5.4246e+004
13	1	-1.3365e-001	4.8174e+002	3.5269e+002	-1.9133e+004	-8.2188e+004	1.1334e+005
	6	1.3365e-001	-4.8174e+002	-3.5269e+002	1.9133e+004	-4.6542e+004	6.2491e+004
14	3	-7.1338e+000	-3.6600e+002	-3.5160e+002	-1.7459e+004	9.0748e+004	-8.4669e+004
	10	7.1338e+000	3.6600e+002	3.5160e+002	1.7459e+004	4.9893e+004	-6.1733e+004
15	2	-2.1571e+000	-4.1703e+002	3.9013e+002	-1.9133e+004	-8.6743e+004	-9.3815e+004
	7	2.1571e+000	4.1703e+002	-3.9013e+002	1.9133e+004	-5.5653e+004	-5.8400e+004

SFORZI "Torcente di piano SLD" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	15	-1.8525e+000	6.6050e-002	-4.6810e-001	4.7437e+000	1.3304e+002	7.2952e-015

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

	14	1.8525e+000	-6.6050e-002	4.6810e-001	-4.7437e+000	1.3342e+002	3.7599e+001
2	14	-2.9104e-011	-1.1369e-013	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.1642e-010	-9.0949e-012
	13	2.9104e-011	1.1369e-013	0.0000e+000	0.0000e+000	-5.8208e-011	7.2760e-012
3	11	0.0000e+000	2.2737e-013	0.0000e+000	-3.6380e-012	0.0000e+000	-1.4552e-011
	5	0.0000e+000	-2.2737e-013	0.0000e+000	3.6380e-012	0.0000e+000	-4.3656e-011
4	5	3.6380e-012	-7.2525e+001	5.3291e-015	3.6038e+003	-4.5475e-012	-2.5179e+004
	14	-3.6380e-012	7.2525e+001	-5.3291e-015	-3.6038e+003	-3.6380e-012	-2.3050e+004
5	12	-4.3817e+002	8.8848e+001	-4.7706e+001	-2.1407e+004	4.0042e+003	2.1476e+004
	14	4.3817e+002	-8.8848e+001	4.7706e+001	2.1407e+004	2.4229e+003	-9.5064e+003
6	10	6.1699e+002	-9.6309e+001	-7.3711e+001	-2.5345e+004	5.7642e+003	-1.6133e+004
	5	-6.1699e+002	9.6309e+001	7.3711e+001	2.5345e+004	3.8253e+003	3.6038e+003
7	9	0.0000e+000	-9.0949e-013	0.0000e+000	-1.4552e-011	0.0000e+000	-5.8208e-011
	7	0.0000e+000	9.0949e-013	0.0000e+000	1.4552e-011	0.0000e+000	2.9104e-011
8	6	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	7.2760e-012	0.0000e+000	-7.2760e-012
	8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	-7.2760e-012	0.0000e+000	0.0000e+000
9	6	1.1383e-001	6.5899e+001	4.0758e-001	1.0170e+004	-5.7863e+002	3.2275e+004
	12	-1.1383e-001	-6.5899e+001	-4.0758e-001	-1.0170e+004	2.1457e+002	2.6588e+004
10	7	0.0000e+000	6.5948e+001	-6.2172e-015	1.0445e+004	-2.7285e-012	2.9642e+004
	6	0.0000e+000	-6.5948e+001	6.2172e-015	-1.0445e+004	-3.1832e-012	3.1030e+004
11	7	-6.5570e-002	-6.7527e+001	-4.8805e-001	9.7528e+003	-1.8120e+002	-3.0894e+004
	10	6.5570e-002	6.7527e+001	4.8805e-001	-9.7528e+003	6.0371e+002	-2.7565e+004
12	4	6.6712e+000	2.1327e+002	-2.7692e+002	-1.2358e+004	6.7974e+004	4.6910e+004
	12	-6.6712e+000	-2.1327e+002	2.7692e+002	1.2358e+004	4.2793e+004	3.8398e+004
13	1	-9.4602e-002	3.4100e+002	2.4965e+002	-1.3543e+004	-5.8177e+004	8.0231e+004
	6	9.4602e-002	-3.4100e+002	-2.4965e+002	1.3543e+004	-3.2945e+004	4.4234e+004
14	3	-5.0497e+000	-2.5908e+002	-2.4888e+002	-1.2358e+004	6.4236e+004	-5.9933e+004
	10	5.0497e+000	2.5908e+002	2.4888e+002	1.2358e+004	3.5317e+004	-4.3698e+004
15	2	-1.5269e+000	-2.9519e+002	2.7615e+002	-1.3543e+004	-6.1401e+004	-6.6407e+004
	7	1.5269e+000	2.9519e+002	-2.7615e+002	1.3543e+004	-3.9394e+004	-4.1339e+004

SFORZI "Torcente di piano SLO" (Fase 1)
Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	15	-2.1468e+000	7.6545e-002	-5.4248e-001	5.4975e+000	1.5419e+002	1.2214e-013
	14	2.1468e+000	-7.6545e-002	5.4248e-001	-5.4975e+000	1.5462e+002	4.3573e+001
2	14	0.0000e+000	-2.8422e-013	0.0000e+000	1.8190e-012	-1.1642e-010	-2.1828e-011
	13	0.0000e+000	2.8422e-013	0.0000e+000	-1.8190e-012	-1.1642e-010	7.2760e-012
3	11	-5.8208e-011	9.0949e-013	0.0000e+000	-7.2760e-012	0.0000e+000	2.5466e-011
	5	5.8208e-011	-9.0949e-013	0.0000e+000	7.2760e-012	0.0000e+000	-2.9104e-011
4	5	3.6380e-012	-8.4049e+001	7.1054e-015	4.1765e+003	-5.9117e-012	-2.9180e+004
	14	-3.6380e-012	8.4049e+001	-7.1054e-015	-4.1765e+003	-5.4570e-012	-2.6712e+004
5	12	-5.0780e+002	1.0297e+002	-5.5287e+001	-2.4808e+004	4.6405e+003	2.4889e+004
	14	5.0780e+002	-1.0297e+002	5.5287e+001	2.4808e+004	2.8079e+003	-1.1017e+004
6	10	7.1504e+002	-1.1161e+002	-8.5424e+001	-2.9372e+004	6.6802e+003	-1.8697e+004
	5	-7.1504e+002	1.1161e+002	8.5424e+001	2.9372e+004	4.4331e+003	4.1765e+003
7	9	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	-1.4552e-011	0.0000e+000	-4.3656e-011
	7	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	1.4552e-011	0.0000e+000	5.8208e-011
8	6	0.0000e+000	-4.5475e-013	0.0000e+000	7.2760e-012	0.0000e+000	-5.0932e-011
	8	0.0000e+000	4.5475e-013	0.0000e+000	-7.2760e-012	0.0000e+000	-2.9104e-011
9	6	1.3192e-001	7.6371e+001	4.7234e-001	1.1786e+004	-6.7057e+002	3.7404e+004
	12	-1.3192e-001	-7.6371e+001	-4.7234e-001	-1.1786e+004	2.4867e+002	3.0813e+004

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

10	7	0.0000e+000	7.6427e+001	-7.1054e-015	1.2104e+004	-3.6380e-012	3.4352e+004
	6	0.0000e+000	-7.6427e+001	7.1054e-015	-1.2104e+004	-3.6380e-012	3.5961e+004
11	7	-7.5989e-002	-7.8258e+001	-5.6560e-001	1.1303e+004	-2.0999e+002	-3.5803e+004
	10	7.5989e-002	7.8258e+001	5.6560e-001	-1.1303e+004	6.9964e+002	-3.1945e+004
12	4	7.7313e+000	2.4716e+002	-3.2092e+002	-1.4322e+004	7.8775e+004	5.4364e+004
	12	-7.7313e+000	-2.4716e+002	3.2092e+002	1.4322e+004	4.9593e+004	4.4500e+004
13	1	-1.0963e-001	3.9519e+002	2.8932e+002	-1.5695e+004	-6.7421e+004	9.2980e+004
	6	1.0963e-001	-3.9519e+002	-2.8932e+002	1.5695e+004	-3.8180e+004	5.1263e+004
14	3	-5.8521e+000	-3.0024e+002	-2.8843e+002	-1.4322e+004	7.4443e+004	-6.9456e+004
	10	5.8521e+000	3.0024e+002	2.8843e+002	1.4322e+004	4.0929e+004	-5.0642e+004
15	2	-1.7696e+000	-3.4210e+002	3.2003e+002	-1.5695e+004	-7.1158e+004	-7.6959e+004
	7	1.7696e+000	3.4210e+002	-3.2003e+002	1.5695e+004	-4.5654e+004	-4.7908e+004

SFORZI "Perma g2" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	15	-1.1498e+003	4.0998e+001	-6.7860e+000	6.8770e+001	1.9288e+003	-3.6393e-012
	14	1.1498e+003	-4.0998e+001	6.7860e+000	-6.8770e+001	1.9342e+003	2.3338e+004
2	14	0.0000e+000	2.2737e-012	-4.5475e-013	2.9104e-011	2.9104e-011	-3.0559e-010
	13	0.0000e+000	-2.2737e-012	4.5475e-013	-2.9104e-011	0.0000e+000	2.3283e-010
3	11	0.0000e+000	2.2737e-013	0.0000e+000	1.1642e-010	8.7311e-011	-1.8554e-010
	5	0.0000e+000	-2.2737e-013	0.0000e+000	-1.1642e-010	5.8208e-011	-4.3656e-011
4	5	0.0000e+000	-5.7080e+001	5.3291e-015	-4.5932e+003	-2.1600e-012	-5.0852e+003
	14	0.0000e+000	5.7080e+001	-5.3291e-015	4.5932e+003	2.2737e-013	-3.2873e+004
5	12	-9.2140e+003	2.0845e+003	2.9115e+001	-1.7322e+004	-1.3214e+003	1.8900e+005
	14	9.2765e+003	-4.0164e+002	-2.9115e+001	1.7322e+004	-2.6010e+003	-2.1532e+004
6	10	-9.9644e+003	1.9535e+003	3.4716e+001	-4.9948e+003	-2.0671e+003	1.5304e+005
	5	1.0027e+004	-3.2853e+002	-3.4716e+001	4.9948e+003	-2.4492e+003	-4.5932e+003
7	9	0.0000e+000	-2.2737e-013	0.0000e+000	-1.1642e-010	8.7311e-011	-1.4552e-011
	7	0.0000e+000	2.2737e-013	0.0000e+000	1.1642e-010	5.8208e-011	-4.3656e-011
8	6	0.0000e+000	9.0949e-013	9.0949e-013	-5.8208e-011	2.9104e-011	-7.2760e-011
	8	0.0000e+000	-9.0949e-013	-9.0949e-013	5.8208e-011	-2.9104e-011	5.8208e-011
9	6	2.6260e+002	5.4066e+003	-2.0104e+000	-7.0887e+003	1.1743e+003	6.1520e+005
	12	1.7490e+002	5.7501e+003	2.0104e+000	7.0887e+003	6.2141e+002	-7.6858e+005
10	7	0.0000e+000	5.3002e+001	1.5543e-015	-3.8577e+003	1.1369e-012	1.0673e+004
	6	0.0000e+000	-5.3002e+001	-1.5543e-015	3.8577e+003	9.0949e-013	3.8089e+004
11	7	2.5953e+002	5.2581e+003	-2.4924e-001	-3.7757e+003	2.5982e+002	5.7869e+005
	10	1.7797e+002	5.5544e+003	2.4924e-001	3.7757e+003	-4.4051e+001	-7.0697e+005
12	4	7.4936e+003	-2.2661e+003	5.0597e+002	2.2049e+003	-7.1902e+004	-3.4132e+005
	12	-7.4936e+003	2.2661e+003	-5.0597e+002	-2.2049e+003	-1.3048e+005	-5.6511e+005
13	1	5.3598e+003	2.2216e+003	-5.2085e+002	2.4163e+003	6.9652e+004	2.2029e+005
	6	-5.3598e+003	-2.2216e+003	5.2085e+002	-2.4163e+003	1.2046e+005	5.9060e+005
14	3	7.1262e+003	-2.1948e+003	1.2385e+001	2.2049e+003	-6.0913e+003	-3.2399e+005
	10	-7.1262e+003	2.1948e+003	-1.2385e+001	-2.2049e+003	1.1373e+003	-5.5393e+005
15	2	5.3173e+003	2.2393e+003	2.4990e+000	2.4163e+003	5.9777e+003	2.3479e+005
	7	-5.3173e+003	-2.2393e+003	-2.4990e+000	-2.4163e+003	-6.8898e+003	5.8255e+005

SFORZI "Acc_150" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	15	-6.8991e+002	2.4599e+001	-4.0716e+000	4.1262e+001	1.1573e+003	1.8182e-012

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

	14	6.8991e+002	-2.4599e+001	4.0716e+000	-4.1262e+001	1.1605e+003	1.4003e+004
2	14	0.0000e+000	-4.0927e-012	-5.6843e-013	2.9104e-011	-3.6380e-011	-2.6193e-010
	13	0.0000e+000	4.0927e-012	5.6843e-013	-2.9104e-011	-2.1828e-011	5.8208e-011
3	11	0.0000e+000	-1.3983e-011	9.0949e-013	5.8208e-011	-5.8208e-011	-2.9286e-010
	5	0.0000e+000	1.3983e-011	-9.0949e-013	-5.8208e-011	-5.8208e-011	-3.2742e-010
4	5	0.0000e+000	-3.4248e+001	-2.8866e-015	-2.7559e+003	-8.5265e-013	-3.0511e+003
	14	0.0000e+000	3.4248e+001	2.8866e-015	2.7559e+003	-6.8212e-013	-1.9724e+004
5	12	-5.5284e+003	1.2507e+003	1.7469e+001	-1.0393e+004	-7.9286e+002	1.1340e+005
	14	5.5659e+003	-2.4098e+002	-1.7469e+001	1.0393e+004	-1.5606e+003	-1.2919e+004
6	10	-5.9787e+003	1.1721e+003	2.0829e+001	-2.9969e+003	-1.2403e+003	9.1822e+004
	5	6.0162e+003	-1.9712e+002	-2.0829e+001	2.9969e+003	-1.4695e+003	-2.7559e+003
7	9	0.0000e+000	-1.1369e-013	9.0949e-013	-5.8208e-011	-5.8208e-011	7.2760e-012
	7	0.0000e+000	1.1369e-013	-9.0949e-013	5.8208e-011	-5.8208e-011	-2.1828e-011
8	6	0.0000e+000	2.2737e-013	6.8212e-013	-1.1642e-010	-2.9104e-011	-1.4552e-011
	8	0.0000e+000	-2.2737e-013	-6.8212e-013	1.1642e-010	-1.4552e-011	0.0000e+000
9	6	1.5756e+002	3.2440e+003	-1.2062e+000	-4.2532e+003	7.0458e+002	3.6912e+005
	12	1.0494e+002	3.4501e+003	1.2062e+000	4.2532e+003	3.7284e+002	-4.6115e+005
10	7	0.0000e+000	3.1801e+001	0.0000e+000	-2.3146e+003	-5.6843e-013	6.4037e+003
	6	0.0000e+000	-3.1801e+001	0.0000e+000	2.3146e+003	-4.5475e-013	2.2853e+004
11	7	1.5572e+002	3.1548e+003	-1.4954e-001	-2.2654e+003	1.5589e+002	3.4721e+005
	10	1.0678e+002	3.3327e+003	1.4954e-001	2.2654e+003	-2.6430e+001	-4.2418e+005
12	4	4.4962e+003	-1.3597e+003	3.0358e+002	1.3229e+003	-4.3141e+004	-2.0479e+005
	12	-4.4962e+003	1.3597e+003	-3.0358e+002	-1.3229e+003	-7.8291e+004	-3.3907e+005
13	1	3.2159e+003	1.3330e+003	-3.1251e+002	1.4498e+003	4.1791e+004	1.3217e+005
	6	-3.2159e+003	-1.3330e+003	3.1251e+002	-1.4498e+003	7.2275e+004	3.5436e+005
14	3	4.2757e+003	-1.3169e+003	7.4311e+000	1.3229e+003	-3.6548e+003	-1.9440e+005
	10	-4.2757e+003	1.3169e+003	-7.4311e+000	-1.3229e+003	6.8235e+002	-3.3236e+005
15	2	3.1904e+003	1.3436e+003	1.4994e+000	1.4498e+003	3.5866e+003	1.4088e+005
	7	-3.1904e+003	-1.3436e+003	-1.4994e+000	-1.4498e+003	-4.1339e+003	3.4953e+005

SFORZI "Perma" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	15	-1.4940e+003	5.3269e+001	2.3538e+000	-2.3854e+001	-6.6901e+002	-3.6402e-012
	14	1.4940e+003	-5.3269e+001	-2.3538e+000	2.3854e+001	-6.7090e+002	3.0323e+004
2	14	0.0000e+000	9.0000e+002	-3.1832e-012	5.8208e-011	-1.1642e-010	5.4000e+004
	13	0.0000e+000	6.3665e-012	3.1832e-012	-5.8208e-011	-4.3656e-011	-4.6566e-010
3	11	0.0000e+000	1.8190e-011	-1.4552e-011	1.1642e-010	-1.7462e-010	1.4552e-009
	5	0.0000e+000	5.2500e+002	1.4552e-011	-1.1642e-010	-1.1642e-010	-1.8375e+004
4	5	0.0000e+000	2.3896e+003	1.6431e-014	-9.3728e+003	-5.5707e-012	1.4814e+005
	14	0.0000e+000	2.5979e+003	-1.6431e-014	9.3728e+003	3.1832e-012	-2.1738e+005
5	12	-8.7808e+003	7.6012e+003	3.3739e+002	-1.3891e+005	-1.7596e+004	8.2603e+005
	14	8.9208e+003	-3.8316e+003	-3.3739e+002	1.3891e+005	-2.7857e+004	-5.5907e+004
6	10	-1.1426e+004	7.0016e+003	-4.6189e+002	1.2851e+005	2.5130e+004	6.8348e+005
	5	1.1566e+004	-3.3616e+003	4.6189e+002	-1.2851e+005	3.4961e+004	-9.3728e+003
7	9	0.0000e+000	7.2760e-012	-1.4552e-011	-2.3283e-010	-1.7462e-010	4.6566e-010
	7	0.0000e+000	5.2500e+002	1.4552e-011	2.3283e-010	-1.1642e-010	-1.8375e+004
8	6	0.0000e+000	9.0000e+002	0.0000e+000	-2.3283e-010	-1.7462e-010	5.4000e+004
	8	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	2.3283e-010	-1.1642e-010	0.0000e+000
9	6	5.9071e+002	1.1786e+004	5.4033e+000	6.1334e+003	-2.6524e+003	1.2611e+006
	12	3.8929e+002	1.3205e+004	-5.4033e+000	-6.1334e+003	-2.1740e+003	-1.8949e+006

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

10	7	0.0000e+000	3.5359e+003	3.3307e-015	-5.8433e+003	-1.8190e-012	4.5663e+005
	6	0.0000e+000	3.3641e+003	-3.3307e-015	5.8433e+003	2.8422e-012	-3.7763e+005
11	7	5.8396e+002	1.1494e+004	-1.5569e+001	-2.7151e+004	7.8317e+003	1.2057e+006
	10	3.9604e+002	1.2726e+004	1.5569e+001	2.7151e+004	5.6466e+003	-1.7393e+006
12	4	2.2355e+004	-4.4852e+003	4.3499e+002	3.6871e+003	-6.0950e+004	-7.1791e+005
	12	-2.0480e+004	4.4852e+003	-4.3499e+002	-3.6871e+003	-1.1305e+005	-1.0762e+006
13	1	1.7775e+004	4.3931e+003	-2.6479e+003	4.0407e+003	3.3804e+005	3.8558e+005
	6	-1.6064e+004	-4.3931e+003	2.6479e+003	-4.0407e+003	6.2844e+005	1.2179e+006
14	3	2.1164e+004	-4.3597e+003	5.8989e+002	3.6871e+003	-8.1604e+004	-6.8809e+005
	10	-1.9289e+004	4.3597e+003	-5.8989e+002	-3.6871e+003	-1.5435e+005	-1.0558e+006
15	2	1.7280e+004	4.4519e+003	1.6230e+003	4.0407e+003	-1.8159e+005	4.1339e+005
	7	-1.5569e+004	-4.4519e+003	-1.6230e+003	-4.0407e+003	-4.1081e+005	1.2115e+006

REAZIONI "Torcente di piano SLV" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	4.8174e+002	3.5269e+002	-1.3365e-001	-8.2188e+004	1.1334e+005	-1.9133e+004
2	-4.1703e+002	3.9013e+002	-2.1571e+000	-8.6743e+004	-9.3815e+004	-1.9133e+004
3	-3.6600e+002	-3.5160e+002	-7.1338e+000	9.0748e+004	-8.4669e+004	-1.7459e+004
4	3.0129e+002	-3.9121e+002	9.4246e+000	9.6029e+004	6.6271e+004	-1.7459e+004

REAZIONI "Torcente di piano SLD" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	3.4100e+002	2.4965e+002	-9.4602e-002	-5.8177e+004	8.0231e+004	-1.3543e+004
2	-2.9519e+002	2.7615e+002	-1.5269e+000	-6.1401e+004	-6.6407e+004	-1.3543e+004
3	-2.5908e+002	-2.4888e+002	-5.0497e+000	6.4236e+004	-5.9933e+004	-1.2358e+004
4	2.1327e+002	-2.7692e+002	6.6712e+000	6.7974e+004	4.6910e+004	-1.2358e+004

REAZIONI "Torcente di piano SLO" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	3.9519e+002	2.8932e+002	-1.0963e-001	-6.7421e+004	9.2980e+004	-1.5695e+004
2	-3.4210e+002	3.2003e+002	-1.7696e+000	-7.1158e+004	-7.6959e+004	-1.5695e+004
3	-3.0024e+002	-2.8843e+002	-5.8521e+000	7.4443e+004	-6.9456e+004	-1.4322e+004
4	2.4716e+002	-3.2092e+002	7.7313e+000	7.8775e+004	5.4364e+004	-1.4322e+004

REAZIONI "Perma g2" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	2.2216e+003	-5.2085e+002	5.3598e+003	6.9652e+004	2.2029e+005	2.4163e+003
2	2.2393e+003	2.4990e+000	5.3173e+003	5.9777e+003	2.3479e+005	2.4163e+003
3	-2.1948e+003	1.2385e+001	7.1262e+003	-6.0913e+003	-3.2399e+005	2.2049e+003
4	-2.2661e+003	5.0597e+002	7.4936e+003	-7.1902e+004	-3.4132e+005	2.2049e+003

REAZIONI "Acc_150" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	1.3330e+003	-3.1251e+002	3.2159e+003	4.1791e+004	1.3217e+005	1.4498e+003
2	1.3436e+003	1.4994e+000	3.1904e+003	3.5866e+003	1.4088e+005	1.4498e+003
3	-1.3169e+003	7.4311e+000	4.2757e+003	-3.6548e+003	-1.9440e+005	1.3229e+003
4	-1.3597e+003	3.0358e+002	4.4962e+003	-4.3141e+004	-2.0479e+005	1.3229e+003

REAZIONI "Perma" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	4.3931e+003	-2.6479e+003	1.7775e+004	3.3804e+005	3.8558e+005	4.0407e+003

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

2	4.4519e+003	1.6230e+003	1.7280e+004	-1.8159e+005	4.1339e+005	4.0407e+003
3	-4.3597e+003	5.8989e+002	2.1164e+004	-8.1604e+004	-6.8809e+005	3.6871e+003
4	-4.4852e+003	4.3499e+002	2.2355e+004	-6.0950e+004	-7.1791e+005	3.6871e+003

INFORMAZIONI - ANALISI "_378" (Fase 1)

Equazioni.....	36
Semibanda.....	30
Numero blocchi.....	1
Zero algoritmico.....	5.5039e-007
Tempo totale analisi (sec).....	5.00e-002
Metodo di combinazione modale....	SRSS

ACCELERAZIONI SISMICHE

Vect.	X	Y	Z	Spettro
1	69.89	0.00	0.00	SLDh
2	0.00	69.89	0.00	SLDh
3	161.68	0.00	0.00	SLVh
4	0.00	161.68	0.00	SLVh
5	54.50	0.00	0.00	SLOh
6	0.00	54.50	0.00	SLOh

Masse abilitate secondo: " X Y "

PERIODI PROPRI - ANALISI "_378" (Fase 1)

modo	periodo(sec)
1	3.441947e-001
2	3.034693e-001
3	2.849314e-001

COEFFICIENTI DI PARTECIPAZIONE MODALE - ANALISI "_378" (Fase 1)

Modo	x	y	z
1	1.17456	7.96877	0.00000
2	-9.82560	-0.82326	0.00000
3	-2.72031	6.41429	0.00000

MASSA MODALE RELATIVA - ANALISI "_378" (Fase 1)

Modo	x	y	z	s
1	0.01310	0.60292	0.00000	0.30801
2	0.91664	0.00644	0.00000	0.46154
3	0.07026	0.39064	0.00000	0.23045
	1.00000	1.00000	0.00000	1.00000

SMORZAMENTO MODALE - ANALISI "_378" (Fase 1)

Modo	Smorzamento
1	0.00000
2	0.00000
3	0.00000

AUTOVETTORE - ANALISI "_378" (Fase 1)

Modo 1

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	1.1152e-002	7.5661e-002	-6.2999e-003	-1.1099e-004	4.0187e-005	9.3521e-005
6	1.1152e-002	7.5661e-002	-1.3110e-004	-7.6574e-005	-7.9245e-005	9.3521e-005
7	1.1152e-002	7.5661e-002	1.5588e-004	-8.7319e-005	1.1647e-004	9.3521e-005
8	1.1152e-002	7.5661e-002	-9.3200e-003	-7.6574e-005	-7.9245e-005	9.3521e-005
9	1.1152e-002	7.5661e-002	6.2682e-003	-8.7319e-005	1.1647e-004	9.3521e-005
10	1.1152e-002	7.5661e-002	9.9183e-005	-2.8205e-004	7.0639e-005	9.3521e-005

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

11	1.1152e-002	7.5661e-002	1.4694e-003	-1.1099e-004	4.0187e-005	9.3521e-005
12	1.1152e-002	7.5661e-002	-1.2634e-004	-2.6398e-004	1.8525e-005	9.3521e-005
13	1.1152e-002	7.5661e-002	-8.7183e-003	-8.8926e-005	3.2057e-005	9.3521e-005
14	1.1152e-002	7.5661e-002	1.9529e-003	-8.8926e-005	3.2057e-005	9.3521e-005
15	1.1152e-002	7.5661e-002	1.5805e-002	-5.8140e-005	-2.7213e-005	9.3521e-005

AUTOVETTORE - ANALISI "_378" (Fase 1)

Modo 2

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	-9.3291e-002	-7.8166e-003	1.9035e-002	-5.3883e-006	-1.4419e-004	4.1859e-005
6	-9.3291e-002	-7.8166e-003	-1.4021e-004	9.4104e-005	-3.0335e-004	4.1859e-005
7	-9.3291e-002	-7.8166e-003	-2.2794e-004	6.2273e-005	-1.9843e-004	4.1859e-005
8	-9.3291e-002	-7.8166e-003	1.1152e-002	9.4104e-005	-3.0335e-004	4.1859e-005
9	-9.3291e-002	-7.8166e-003	-4.5871e-003	6.2273e-005	-1.9843e-004	4.1859e-005
10	-9.3291e-002	-7.8166e-003	1.8507e-004	-1.5435e-005	-1.4962e-004	4.1859e-005
11	-9.3291e-002	-7.8166e-003	1.9413e-002	-5.3883e-006	-1.4419e-004	4.1859e-005
12	-9.3291e-002	-7.8166e-003	2.1839e-004	1.8573e-005	-2.0631e-004	4.1859e-005
13	-9.3291e-002	-7.8166e-003	2.5461e-002	1.2581e-005	-1.7281e-004	4.1859e-005
14	-9.3291e-002	-7.8166e-003	2.3951e-002	1.2581e-005	-1.7281e-004	4.1859e-005
15	-9.3291e-002	-7.8166e-003	-8.1487e-003	-5.7142e-005	-3.4635e-005	4.1859e-005

AUTOVETTORE - ANALISI "_378" (Fase 1)

Modo 3

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	-2.5828e-002	6.0902e-002	1.6185e-002	-4.3780e-005	-1.1273e-004	-1.1081e-004
6	-2.5828e-002	6.0902e-002	-2.2178e-004	-2.7805e-004	9.2082e-005	-1.1081e-004
7	-2.5828e-002	6.0902e-002	9.0249e-005	-2.7628e-004	-1.6420e-004	-1.1081e-004
8	-2.5828e-002	6.0902e-002	-3.3588e-002	-2.7805e-004	9.2082e-005	-1.1081e-004
9	-2.5828e-002	6.0902e-002	1.9430e-002	-2.7628e-004	-1.6420e-004	-1.1081e-004
10	-2.5828e-002	6.0902e-002	1.8678e-004	-7.2531e-005	-1.3511e-004	-1.1081e-004
11	-2.5828e-002	6.0902e-002	1.9250e-002	-4.3780e-005	-1.1273e-004	-1.1081e-004
12	-2.5828e-002	6.0902e-002	-4.2628e-005	-7.2083e-005	1.7241e-005	-1.1081e-004
13	-2.5828e-002	6.0902e-002	-4.2261e-003	-4.0659e-005	2.4687e-007	-1.1081e-004
14	-2.5828e-002	6.0902e-002	6.5294e-004	-4.0659e-005	2.4687e-007	-1.1081e-004
15	-2.5828e-002	6.0902e-002	4.4053e-003	-3.2181e-005	-1.5738e-005	-1.1081e-004

SPOSTAMENTI NODALI "Dinamica SLDh X" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	2.5310e-001	7.3186e-002	-6.0421e-002	-6.4704e-005	4.5606e-004	-1.6101e-004
6	3.3883e-001	1.1738e-001	4.7071e-004	-3.6199e-004	9.4496e-004	-1.6101e-004
7	2.3143e-001	1.1875e-001	7.1473e-004	-2.8795e-004	6.3084e-004	-1.6101e-004
8	3.5544e-001	1.1738e-001	-4.3193e-002	-3.6199e-004	9.4496e-004	-1.6101e-004
9	2.2438e-001	1.1875e-001	2.0697e-002	-2.8795e-004	6.3084e-004	-1.6101e-004
10	2.5115e-001	6.2513e-002	-5.9352e-004	-1.5310e-004	4.7678e-004	-1.6101e-004
11	2.4600e-001	7.3186e-002	-6.2001e-002	-6.4704e-005	4.5606e-004	-1.6101e-004
12	3.3758e-001	6.1755e-002	-6.8134e-004	-1.4894e-004	6.4060e-004	-1.6101e-004
13	3.4999e-001	7.2365e-002	-7.9205e-002	-6.5389e-005	5.3662e-004	-1.6101e-004
14	3.3406e-001	7.2365e-002	-7.4352e-002	-6.5389e-005	5.3662e-004	-1.6101e-004
15	2.9029e-001	6.3418e-002	2.6605e-002	1.8118e-004	1.0894e-004	-1.6101e-004

SPOSTAMENTI NODALI "Dinamica SLDh Y" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	2.0919e-001	4.0599e-001	3.5731e-002	-3.6785e-004	-2.4268e-004	3.6198e-004
6	-1.2874e-001	2.1641e-001	-5.8185e-004	-5.5570e-004	-3.1487e-004	3.6198e-004
7	1.9505e-001	2.1618e-001	5.3324e-004	-5.6905e-004	4.8060e-004	3.6198e-004
8	-1.7122e-001	2.1641e-001	-6.7226e-002	-5.5570e-004	-3.1487e-004	3.6198e-004
9	2.2011e-001	2.1618e-001	4.0227e-002	-5.6905e-004	4.8060e-004	3.6198e-004
10	2.0960e-001	3.7491e-001	4.6563e-004	-9.2256e-004	3.3482e-004	3.6198e-004
11	2.3423e-001	4.0599e-001	3.5080e-002	-3.6785e-004	-2.4268e-004	3.6198e-004
12	-6.0247e-002	3.7401e-001	-4.2003e-004	-8.6455e-004	8.6178e-005	3.6198e-004
13	-8.6629e-002	4.0454e-001	-2.9967e-002	-2.9702e-004	1.1313e-004	3.6198e-004
14	-4.9034e-002	4.0454e-001	8.9533e-003	-2.9702e-004	1.1313e-004	3.6198e-004
15	6.3418e-002	2.6810e-001	5.1828e-002	-1.9743e-004	-9.2941e-005	3.6198e-004

SPOSTAMENTI NODALI "Dinamica SLVh X" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	3.5756e-001	1.0339e-001	-8.5358e-002	-9.1410e-005	6.4429e-004	-2.2746e-004
6	4.7868e-001	1.6582e-001	6.6499e-004	-5.1139e-004	1.3350e-003	-2.2746e-004
7	3.2695e-001	1.6777e-001	1.0097e-003	-4.0679e-004	8.9121e-004	-2.2746e-004
8	5.0214e-001	1.6582e-001	-6.1020e-002	-5.1139e-004	1.3350e-003	-2.2746e-004
9	3.1699e-001	1.6777e-001	2.9239e-002	-4.0679e-004	8.9121e-004	-2.2746e-004
10	3.5481e-001	8.8313e-002	-8.3848e-004	-2.1629e-004	6.7356e-004	-2.2746e-004
11	3.4753e-001	1.0339e-001	-8.7591e-002	-9.1410e-005	6.4429e-004	-2.2746e-004
12	4.7691e-001	8.7243e-002	-9.6255e-004	-2.1042e-004	9.0499e-004	-2.2746e-004
13	4.9443e-001	1.0223e-001	-1.1190e-001	-9.2376e-005	7.5810e-004	-2.2746e-004
14	4.7193e-001	1.0223e-001	-1.0504e-001	-9.2376e-005	7.5810e-004	-2.2746e-004
15	4.1010e-001	8.9592e-002	3.7586e-002	2.5595e-004	1.5391e-004	-2.2746e-004

SPOSTAMENTI NODALI "Dinamica SLVh Y" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	2.9553e-001	5.7356e-001	5.0478e-002	-5.1967e-004	-3.4284e-004	5.1138e-004
6	-1.8187e-001	3.0573e-001	-8.2199e-004	-7.8505e-004	-4.4483e-004	5.1138e-004
7	2.7556e-001	3.0540e-001	7.5332e-004	-8.0391e-004	6.7896e-004	5.1138e-004
8	-2.4189e-001	3.0573e-001	-9.4972e-002	-7.8505e-004	-4.4483e-004	5.1138e-004
9	3.1096e-001	3.0540e-001	5.6830e-002	-8.0391e-004	6.7896e-004	5.1138e-004
10	2.9610e-001	5.2964e-001	6.5780e-004	-1.3033e-003	4.7300e-004	5.1138e-004
11	3.3091e-001	5.7356e-001	4.9559e-002	-5.1967e-004	-3.4284e-004	5.1138e-004
12	-8.5113e-002	5.2838e-001	-5.9339e-004	-1.2214e-003	1.2175e-004	5.1138e-004
13	-1.2238e-001	5.7151e-001	-4.2335e-002	-4.1961e-004	1.5982e-004	5.1138e-004
14	-6.9272e-002	5.7151e-001	1.2649e-002	-4.1961e-004	1.5982e-004	5.1138e-004
15	8.9592e-002	3.7875e-001	7.3219e-002	-2.7891e-004	-1.3130e-004	5.1138e-004

SPOSTAMENTI NODALI "Dinamica SLOh X" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	2.9651e-001	8.5125e-002	-7.0788e-002	-7.5258e-005	5.3432e-004	-1.8848e-004
6	3.9697e-001	1.3750e-001	5.5139e-004	-4.2406e-004	1.1071e-003	-1.8848e-004
7	2.7113e-001	1.3911e-001	8.3729e-004	-3.3729e-004	7.3904e-004	-1.8848e-004
8	4.1642e-001	1.3750e-001	-5.0600e-002	-4.2406e-004	1.1071e-003	-1.8848e-004
9	2.6285e-001	1.3911e-001	2.4244e-002	-3.3729e-004	7.3904e-004	-1.8848e-004
10	2.9423e-001	7.2626e-002	-6.9533e-004	-1.7788e-004	5.5857e-004	-1.8848e-004
11	2.8818e-001	8.5125e-002	-7.2642e-002	-7.5258e-005	5.3432e-004	-1.8848e-004
12	3.9551e-001	7.1734e-002	-7.9820e-004	-1.7315e-004	7.5053e-004	-1.8848e-004
13	4.1004e-001	8.4160e-002	-9.2795e-002	-7.6261e-005	6.2871e-004	-1.8848e-004
14	3.9139e-001	8.4160e-002	-8.7112e-002	-7.6261e-005	6.2871e-004	-1.8848e-004
15	3.4011e-001	7.4041e-002	3.1144e-002	2.1222e-004	1.2762e-004	-1.8848e-004

SPOSTAMENTI NODALI "Dinamica SLOh Y" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
5	2.4350e-001	4.7051e-001	4.1716e-002	-4.2652e-004	-2.8344e-004	4.2089e-004
6	-1.4955e-001	2.5305e-001	-6.7778e-004	-6.4966e-004	-3.6625e-004	4.2089e-004
7	2.2703e-001	2.5279e-001	6.1868e-004	-6.6492e-004	5.5932e-004	4.2089e-004
8	-1.9893e-001	2.5305e-001	-7.8592e-002	-6.4966e-004	-3.6625e-004	4.2089e-004
9	2.5616e-001	2.5279e-001	4.7001e-002	-6.6492e-004	5.5932e-004	4.2089e-004
10	2.4396e-001	4.3452e-001	5.4273e-004	-1.0694e-003	3.9030e-004	4.2089e-004
11	2.7261e-001	4.7051e-001	4.1093e-002	-4.2652e-004	-2.8344e-004	4.2089e-004
12	-7.0022e-002	4.3349e-001	-4.8705e-004	-1.0022e-003	1.0044e-004	4.2089e-004
13	-1.0064e-001	4.6883e-001	-3.4771e-002	-3.4445e-004	1.3133e-004	4.2089e-004
14	-5.7036e-002	4.6883e-001	1.0433e-002	-3.4445e-004	1.3133e-004	4.2089e-004
15	7.4041e-002	3.1127e-001	6.0080e-002	-2.2902e-004	-1.0783e-004	4.2089e-004

SFORZI "Dinamica SLDh X" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	15	1.8702e+003	-6.6681e+001	6.2257e+000	-6.3091e+001	-1.7695e+003	7.2591e-012
	14	-1.8702e+003	6.6681e+001	-6.2257e+000	6.3091e+001	-1.7745e+003	-3.7958e+004
2	14	1.4552e-011	1.7288e-011	-3.6380e-012	-5.8236e-011	-1.3016e-010	9.9697e-010
	13	-1.4552e-011	-1.7288e-011	3.6380e-012	5.8236e-011	7.0091e-010	7.2789e-010
3	11	0.0000e+000	-1.0521e-011	1.6270e-011	-1.7466e-010	-9.3857e-010	-1.0426e-010
	5	0.0000e+000	1.0521e-011	-1.6270e-011	1.7466e-010	-6.9849e-010	-1.8763e-010
4	5	3.6380e-012	-1.5374e+002	-2.4096e-014	1.4882e+004	9.9240e-012	-5.5052e+004
	14	-3.6380e-012	1.5374e+002	2.4096e-014	-1.4882e+004	1.0914e-011	-4.8414e+004
5	12	1.2140e+004	-5.0771e+002	-3.5698e+002	-5.6308e+004	2.5746e+004	-1.0871e+005
	14	-1.2140e+004	5.0771e+002	3.5698e+002	5.6308e+004	2.2412e+004	4.1234e+004
6	10	1.0573e+004	-4.0408e+002	-1.9230e+002	-5.5485e+004	1.4603e+004	-4.5860e+004
	5	-1.0573e+004	4.0408e+002	1.9230e+002	5.5485e+004	1.0426e+004	-1.4882e+004
7	9	0.0000e+000	-5.7701e-012	1.6270e-011	-2.3509e-010	-9.3857e-010	2.8994e-010
	7	0.0000e+000	5.7701e-012	-1.6270e-011	2.3509e-010	-6.9849e-010	-4.2075e-010
8	6	6.5078e-011	3.3106e-012	3.6380e-012	3.6380e-012	2.3283e-010	1.3514e-010
	8	-6.5078e-011	-3.3106e-012	-3.6380e-012	-3.6380e-012	-4.6566e-010	2.6072e-010
9	6	2.9424e+001	-1.0911e+003	-1.8578e+001	-3.2073e+004	9.4201e+003	-5.1388e+005
	12	-2.9424e+001	1.0911e+003	1.8578e+001	3.2073e+004	7.2162e+003	-4.6074e+005
10	7	-3.6380e-012	-4.5945e+002	2.9111e-014	-3.4038e+004	-6.3665e-012	-2.0331e+005
	6	3.6380e-012	4.5945e+002	-2.9111e-014	3.4038e+004	-2.0765e-011	-2.1963e+005
11	7	3.5878e+001	-8.8688e+002	-8.9726e+000	2.7867e+004	4.6116e+003	-4.0186e+005

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

	10	-3.5878e+001	8.8688e+002	8.9726e+000	-2.7867e+004	3.3789e+003	-3.6593e+005
12	4	1.0613e+003	-3.4848e+003	7.9842e+002	3.6917e+004	-1.7116e+005	-8.4568e+005
	12	-1.0613e+003	3.4848e+003	-7.9842e+002	-3.6917e+004	-1.5525e+005	-5.4838e+005
13	1	-8.0353e+002	-4.2468e+003	1.3787e+003	4.0457e+004	-3.4019e+005	-1.0158e+006
	6	8.0353e+002	4.2468e+003	-1.3787e+003	-4.0457e+004	-1.6705e+005	-5.3435e+005
14	3	9.2451e+002	-2.5909e+003	-5.2843e+002	3.6917e+004	1.4002e+005	-6.2894e+005
	10	-9.2451e+002	2.5909e+003	5.2843e+002	-3.6917e+004	7.2576e+004	-4.0744e+005
15	2	-1.2201e+003	-2.9564e+003	-1.6524e+003	4.0457e+004	3.7470e+005	-7.0015e+005
	7	1.2201e+003	2.9564e+003	1.6524e+003	-4.0457e+004	2.2859e+005	-3.7906e+005

SFORZI "Dinamica SLDh Y" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	15	8.6339e+002	-3.0784e+001	-6.4395e+000	6.5257e+001	1.8302e+003	6.3420e-012
	14	-8.6339e+002	3.0784e+001	6.4395e+000	-6.5257e+001	1.8354e+003	-1.7524e+004
2	14	0.0000e+000	-3.7844e-012	0.0000e+000	-2.9330e-011	5.2083e-010	-3.0405e-010
	13	0.0000e+000	3.7844e-012	0.0000e+000	2.9330e-011	-4.6657e-010	-1.3337e-010
3	11	0.0000e+000	-1.1834e-011	0.0000e+000	3.2539e-011	-9.3314e-010	-3.2916e-010
	5	0.0000e+000	1.1834e-011	0.0000e+000	-3.2539e-011	1.1642e-010	-5.2112e-010
4	5	0.0000e+000	-9.9012e+002	-5.6133e-014	-2.4559e+004	-3.3012e-011	-3.4009e+005
	14	0.0000e+000	9.9012e+002	5.6133e-014	2.4559e+004	3.9185e-011	-3.1834e+005
5	12	-1.5190e+003	1.0333e+003	-9.4040e+002	-3.2099e+005	7.5182e+004	2.1158e+005
	14	1.5190e+003	-1.0333e+003	9.4040e+002	3.2099e+005	5.1520e+004	-7.5083e+004
6	10	-6.2980e+003	-1.1326e+003	-1.1423e+003	-3.4269e+005	8.7383e+004	-1.5456e+005
	5	6.2980e+003	1.1326e+003	1.1423e+003	3.4269e+005	6.1232e+004	2.4559e+004
7	9	-1.1642e-010	-7.2902e-012	0.0000e+000	-8.3594e-011	-9.3314e-010	5.8291e-010
	7	1.1642e-010	7.2902e-012	0.0000e+000	8.3594e-011	1.1642e-010	-7.4574e-010
8	6	3.6380e-012	-1.1065e-011	-4.5475e-013	-2.9104e-011	0.0000e+000	-2.9106e-010
	8	-3.6380e-012	1.1065e-011	4.5475e-013	2.9104e-011	2.9104e-011	-4.8021e-010
9	6	-8.7564e+000	3.6162e+002	-2.8386e+001	6.9271e+004	1.1708e+004	1.7958e+005
	12	8.7564e+000	-3.6162e+002	2.8386e+001	-6.9271e+004	1.4105e+004	1.4353e+005
10	7	0.0000e+000	-7.9841e+002	-4.1433e-014	6.8195e+004	1.8225e-011	-3.6875e+005
	6	0.0000e+000	7.9841e+002	4.1433e-014	-6.8195e+004	2.3299e-011	-3.6582e+005
11	7	7.6493e+000	-6.5241e+002	-3.4641e+001	6.7420e+004	1.3730e+004	-2.9952e+005
	10	-7.6493e+000	6.5241e+002	3.4641e+001	-6.7420e+004	1.6609e+004	-2.6544e+005
12	4	6.5427e+002	1.1690e+003	-3.2860e+003	-8.2998e+004	8.5734e+005	2.2475e+005
	12	-6.5427e+002	-1.1690e+003	3.2860e+003	8.2998e+004	4.5782e+005	2.4416e+005
13	1	9.9325e+002	1.7977e+003	-2.8920e+003	-9.0957e+004	6.6929e+005	4.0657e+005
	6	-9.9325e+002	-1.7977e+003	2.8920e+003	9.0957e+004	3.8637e+005	2.5070e+005
14	3	-7.2530e+002	-2.4161e+003	-3.0816e+003	-8.2998e+004	8.3013e+005	-5.5962e+005
	10	7.2530e+002	2.4161e+003	3.0816e+003	8.2998e+004	4.0326e+005	-4.0739e+005
15	2	-9.1026e+002	-2.6816e+003	-2.8483e+003	-9.0957e+004	6.6365e+005	-6.1182e+005
	7	9.1026e+002	2.6816e+003	2.8483e+003	9.0957e+004	3.7688e+005	-3.6698e+005

SFORZI "Dinamica SLVh X" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	15	2.6421e+003	-9.4203e+001	8.7951e+000	-8.9130e+001	-2.4998e+003	1.4535e-011
	14	-2.6421e+003	9.4203e+001	-8.7951e+000	8.9130e+001	-2.5068e+003	-5.3625e+004
2	14	2.9104e-011	1.4121e-011	-1.0914e-011	-1.7471e-010	1.4210e-009	1.3186e-009
	13	-2.9104e-011	-1.4121e-011	1.0914e-011	1.7471e-010	-7.1052e-010	5.8498e-010

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

3	11	0.0000e+000	-2.5164e-011	1.4552e-011	-2.3467e-010	-1.8771e-009	-4.8631e-010
	5	0.0000e+000	2.5164e-011	-1.4552e-011	2.3467e-010	5.2063e-010	-5.0911e-010
4	5	-7.2760e-012	-2.1719e+002	8.6587e-014	2.1025e+004	-2.2040e-011	-7.7774e+004
	14	7.2760e-012	2.1719e+002	-8.6587e-014	-2.1025e+004	-1.8991e-011	-6.8395e+004
5	12	1.7151e+004	-7.1726e+002	-5.0432e+002	-7.9547e+004	3.6371e+004	-1.5358e+005
	14	-1.7151e+004	7.1726e+002	5.0432e+002	7.9547e+004	3.1662e+004	5.8253e+004
6	10	1.4937e+004	-5.7086e+002	-2.7166e+002	-7.8385e+004	2.0630e+004	-6.4787e+004
	5	-1.4937e+004	5.7086e+002	2.7166e+002	7.8385e+004	1.4729e+004	-2.1025e+004
7	9	-1.6464e-010	-1.0914e-011	1.4552e-011	-2.3509e-010	-1.8771e-009	-3.6380e-011
	7	-1.6464e-010	1.0914e-011	-1.4552e-011	2.3509e-010	5.2063e-010	-2.6674e-010
8	6	0.0000e+000	6.5624e-012	-7.2760e-012	1.6270e-011	-4.6566e-010	6.8641e-011
	8	0.0000e+000	-6.5624e-012	7.2760e-012	-1.6270e-011	9.3132e-010	4.1974e-010
9	6	4.1569e+001	-1.5415e+003	-2.6245e+001	-4.5310e+004	1.3308e+004	-7.2598e+005
	12	-4.1569e+001	1.5415e+003	2.6245e+001	4.5310e+004	1.0195e+004	-6.5091e+005
10	7	0.0000e+000	-6.4908e+002	6.4373e-014	-4.8087e+004	-1.9926e-011	-2.8722e+005
	6	0.0000e+000	6.4908e+002	-6.4373e-014	4.8087e+004	-8.9690e-012	-3.1028e+005
11	7	5.0686e+001	-1.2529e+003	-1.2676e+001	3.9369e+004	6.5149e+003	-5.6771e+005
	10	-5.0686e+001	1.2529e+003	1.2676e+001	-3.9369e+004	4.7734e+003	-5.1696e+005
12	4	1.4993e+003	-4.9231e+003	1.1280e+003	5.2154e+004	-2.4180e+005	-1.1947e+006
	12	-1.4993e+003	4.9231e+003	-1.1280e+003	-5.2154e+004	-2.1932e+005	-7.7470e+005
13	1	-1.1352e+003	-5.9996e+003	1.9477e+003	5.7155e+004	-4.8060e+005	-1.4350e+006
	6	1.1352e+003	5.9996e+003	-1.9477e+003	-5.7155e+004	-2.3600e+005	-7.5490e+005
14	3	1.3061e+003	-3.6602e+003	-7.4652e+002	5.2154e+004	1.9781e+005	-8.8853e+005
	10	-1.3061e+003	3.6602e+003	7.4652e+002	-5.2154e+004	1.0253e+005	-5.7561e+005
15	2	-1.7236e+003	-4.1766e+003	-2.3344e+003	5.7155e+004	5.2935e+005	-9.8913e+005
	7	1.7236e+003	4.1766e+003	2.3344e+003	-5.7155e+004	3.2293e+005	-5.3551e+005

SFORZI "Dinamica SLVh Y" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	15	1.2197e+003	-4.3489e+001	-9.0972e+000	9.2191e+001	2.5856e+003	-1.4412e-012
	14	-1.2197e+003	4.3489e+001	9.0972e+000	-9.2191e+001	2.5929e+003	-2.4756e+004
2	14	0.0000e+000	-2.1360e-012	-1.8190e-012	-1.4553e-011	1.0417e-009	-1.9225e-010
	13	0.0000e+000	2.1360e-012	1.8190e-012	1.4553e-011	-6.6111e-010	-6.0984e-011
3	11	4.6566e-010	-8.7738e-012	1.8190e-012	6.8641e-011	-5.8208e-011	2.4219e-010
	5	-4.6566e-010	8.7738e-012	-1.8190e-012	-6.8641e-011	0.0000e+000	-7.1594e-010
4	5	-2.9104e-011	-1.3988e+003	3.1974e-014	-3.4696e+004	-4.4408e-011	-4.8046e+005
	14	2.9104e-011	1.3988e+003	-3.1974e-014	3.4696e+004	2.6238e-011	-4.4972e+005
5	12	-2.1460e+003	1.4598e+003	-1.3285e+003	-4.5347e+005	1.0621e+005	2.9891e+005
	14	2.1460e+003	-1.4598e+003	1.3285e+003	4.5347e+005	7.2784e+004	-1.0607e+005
6	10	-8.8973e+003	-1.6000e+003	-1.6137e+003	-4.8413e+005	1.2345e+005	-2.1835e+005
	5	8.8973e+003	1.6000e+003	1.6137e+003	4.8413e+005	8.6504e+004	3.4696e+004
7	9	2.3283e-010	3.6451e-012	1.8190e-012	2.1436e-010	-5.8208e-011	-2.4044e-010
	7	-2.3283e-010	-3.6451e-012	-1.8190e-012	-2.1436e-010	0.0000e+000	8.3999e-010
8	6	0.0000e+000	-8.1348e-012	0.0000e+000	-4.1159e-011	-5.8208e-011	-4.2401e-010
	8	0.0000e+000	8.1348e-012	0.0000e+000	-4.1159e-011	4.6657e-010	-5.8280e-010
9	6	-1.2370e+001	5.1088e+002	-4.0102e+001	9.7861e+004	1.6540e+004	2.5370e+005
	12	1.2370e+001	-5.1088e+002	4.0102e+001	-9.7861e+004	1.9927e+004	2.0276e+005
10	7	0.0000e+000	-1.1279e+003	-6.3320e-014	9.6341e+004	2.8417e-011	-5.2094e+005
	6	0.0000e+000	1.1279e+003	6.3320e-014	-9.6341e+004	3.1320e-011	-5.1681e+005
11	7	1.0806e+001	-9.2168e+002	-4.8938e+001	9.5246e+004	1.9397e+004	-4.2314e+005

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

	10	-1.0806e+001	9.2168e+002	4.8938e+001	-9.5246e+004	2.3464e+004	-3.7500e+005
12	4	9.2431e+002	1.6515e+003	-4.6422e+003	-1.1725e+005	1.2112e+006	3.1751e+005
	12	-9.2431e+002	-1.6515e+003	4.6422e+003	1.1725e+005	6.4678e+005	3.4493e+005
13	1	1.4032e+003	2.5397e+003	-4.0856e+003	-1.2850e+005	9.4552e+005	5.7437e+005
	6	-1.4032e+003	-2.5397e+003	4.0856e+003	1.2850e+005	5.4584e+005	3.5418e+005
14	3	-1.0247e+003	-3.4134e+003	-4.3535e+003	-1.1725e+005	1.1727e+006	-7.9059e+005
	10	1.0247e+003	3.4134e+003	4.3535e+003	1.1725e+005	5.6970e+005	-5.7554e+005
15	2	-1.2860e+003	-3.7884e+003	-4.0239e+003	-1.2850e+005	9.3755e+005	-8.6434e+005
	7	1.2860e+003	3.7884e+003	4.0239e+003	1.2850e+005	5.3243e+005	-5.1845e+005

SFORZI "Dinamica SLOh X" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	15	2.1910e+003	-7.8121e+001	7.2924e+000	-7.3901e+001	-2.0727e+003	8.4537e-013
	14	-2.1910e+003	7.8121e+001	-7.2924e+000	7.3901e+001	-2.0785e+003	-4.4470e+004
2	14	2.9104e-011	3.7084e-012	1.0914e-011	-1.1643e-010	-7.3857e-010	7.2941e-010
	13	-2.9104e-011	-3.7084e-012	-1.0914e-011	1.1643e-010	-1.3016e-010	-1.2769e-010
3	11	2.9104e-011	-1.8998e-011	0.0000e+000	-2.3340e-010	9.3132e-010	-1.0950e-009
	5	-2.9104e-011	1.8998e-011	0.0000e+000	2.3340e-010	-9.3132e-010	-8.3759e-010
4	5	3.6380e-012	-1.7837e+002	2.8255e-014	1.7436e+004	9.3306e-012	-6.3925e+004
	14	-3.6380e-012	1.7837e+002	-2.8255e-014	-1.7436e+004	-3.4942e-011	-5.6149e+004
5	12	1.4224e+004	-5.9427e+002	-4.1759e+002	-6.5473e+004	3.0105e+004	-1.2725e+005
	14	-1.4224e+004	5.9427e+002	4.1759e+002	6.5473e+004	2.6227e+004	4.8275e+004
6	10	1.2387e+004	-4.7256e+002	-2.2348e+002	-6.4428e+004	1.6968e+004	-5.3595e+004
	5	-1.2387e+004	4.7256e+002	2.2348e+002	6.4428e+004	1.2119e+004	-1.7436e+004
7	9	0.0000e+000	-8.1475e-012	0.0000e+000	-2.3509e-010	9.3132e-010	2.5036e-010
	7	0.0000e+000	8.1475e-012	0.0000e+000	2.3509e-010	-9.3132e-010	-6.6431e-010
8	6	-6.5078e-011	3.3106e-012	-7.2760e-012	1.5000e-011	4.6566e-010	-1.6528e-010
	8	6.5078e-011	-3.3106e-012	7.2760e-012	-1.5000e-011	4.6566e-010	5.2063e-010
9	6	3.4474e+001	-1.2783e+003	-2.1758e+001	-3.7546e+004	1.1035e+004	-6.0206e+005
	12	-3.4474e+001	1.2783e+003	2.1758e+001	3.7546e+004	8.4482e+003	-5.3980e+005
10	7	7.2760e-012	-5.3822e+002	-1.4162e-014	-3.9855e+004	8.5802e-012	-2.3816e+005
	6	-7.2760e-012	5.3822e+002	1.4162e-014	3.9855e+004	9.3195e-012	-2.5729e+005
11	7	4.2035e+001	-1.0390e+003	-1.0484e+001	3.2616e+004	5.3959e+003	-4.7079e+005
	10	-4.2035e+001	1.0390e+003	1.0484e+001	-3.2616e+004	3.9388e+003	-4.2870e+005
12	4	1.2433e+003	-4.0828e+003	9.3173e+002	4.3217e+004	-1.9935e+005	-9.9079e+005
	12	-1.2433e+003	4.0828e+003	-9.3173e+002	-4.3217e+004	-1.8152e+005	-6.4246e+005
13	1	-9.4125e+002	-4.9755e+003	1.6150e+003	4.7361e+004	-3.9851e+005	-1.1901e+006
	6	9.4125e+002	4.9755e+003	-1.6150e+003	-4.7361e+004	-1.9568e+005	-6.2603e+005
14	3	1.0831e+003	-3.0351e+003	-6.1417e+002	4.3217e+004	1.6270e+005	-7.3679e+005
	10	-1.0831e+003	3.0351e+003	6.1417e+002	-4.3217e+004	8.4413e+004	-4.7729e+005
15	2	-1.4293e+003	-3.4634e+003	-1.9358e+003	4.7361e+004	4.3896e+005	-8.2022e+005
	7	1.4293e+003	3.4634e+003	1.9358e+003	-4.7361e+004	2.6780e+005	-4.4405e+005

SFORZI "Dinamica SLOh Y" (Fase 1)

Generato da analisi giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:04:01.

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
1	15	1.0012e+003	-3.5697e+001	-7.4703e+000	7.5704e+001	2.1232e+003	-1.7740e-012
	14	-1.0012e+003	3.5697e+001	7.4703e+000	-7.5704e+001	2.1292e+003	-2.0320e+004
2	14	1.1642e-010	-7.3656e-012	0.0000e+000	-1.4552e-011	1.0414e-009	-3.5557e-010
	13	-1.1642e-010	7.3656e-012	0.0000e+000	1.4552e-011	-5.2063e-010	-2.4068e-010

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

3	11	-2.3294e-010	-1.4215e-011	-2.9104e-011	6.6685e-011	0.0000e+000	-5.2115e-010
	5	2.3294e-010	1.4215e-011	2.9104e-011	-6.6685e-011	5.8208e-011	-8.8850e-010
4	5	0.0000e+000	-1.1476e+003	4.4974e-014	-2.8769e+004	-3.8380e-011	-3.9417e+005
	14	0.0000e+000	1.1476e+003	-4.4974e-014	2.8769e+004	2.0660e-011	-3.6895e+005
5	12	-1.7695e+003	1.1977e+003	-1.0902e+003	-3.7205e+005	8.7156e+004	2.4521e+005
	14	1.7695e+003	-1.1977e+003	1.0902e+003	3.7205e+005	5.9731e+004	-8.7069e+004
6	10	-7.3518e+003	-1.3127e+003	-1.3241e+003	-3.9718e+005	1.0129e+005	-1.7924e+005
	5	7.3518e+003	1.3127e+003	1.3241e+003	3.9718e+005	7.0986e+004	2.8769e+004
7	9	7.2760e-012	-8.1379e-012	-2.9104e-011	-1.3337e-010	0.0000e+000	2.4000e-010
	7	-7.2760e-012	8.1379e-012	2.9104e-011	1.3337e-010	5.8208e-011	-1.1873e-009
8	6	1.1647e-010	-7.5076e-012	9.0949e-013	5.9999e-011	-4.6657e-010	-5.2083e-010
	8	-1.1647e-010	7.5076e-012	-9.0949e-013	-5.9999e-011	2.9104e-011	-4.1999e-010
9	6	-1.0259e+001	4.1941e+002	-3.3003e+001	8.0504e+004	1.3642e+004	2.0827e+005
	12	1.0259e+001	-4.1941e+002	3.3003e+001	-8.0504e+004	1.6374e+004	1.6647e+005
10	7	0.0000e+000	-9.3318e+002	-5.0298e-014	7.9331e+004	2.6234e-011	-4.3096e+005
	6	0.0000e+000	9.3318e+002	5.0298e-014	-7.9331e+004	2.6234e-011	-4.2762e+005
11	7	8.9184e+000	-7.5978e+002	-4.0240e+001	7.8349e+004	1.5976e+004	-3.4873e+005
	10	-8.9184e+000	7.5978e+002	4.0240e+001	-7.8349e+004	1.9272e+004	-3.0922e+005
12	4	7.5866e+002	1.3558e+003	-3.8082e+003	-9.6505e+004	9.9362e+005	2.6079e+005
	12	-7.5866e+002	-1.3558e+003	3.8082e+003	9.6505e+004	5.3058e+005	2.8307e+005
13	1	1.1570e+003	2.0867e+003	-3.3821e+003	-1.0576e+005	7.8266e+005	4.7209e+005
	6	-1.1570e+003	-2.0867e+003	3.3821e+003	1.0576e+005	4.5190e+005	2.9086e+005
14	3	-8.4540e+002	-2.8102e+003	-3.5714e+003	-9.6505e+004	9.6209e+005	-6.5108e+005
	10	8.4540e+002	2.8102e+003	3.5714e+003	9.6505e+004	4.6734e+005	-4.7364e+005
15	2	-1.0561e+003	-3.1214e+003	-3.3322e+003	-1.0576e+005	7.7622e+005	-7.1214e+005
	7	1.0561e+003	3.1214e+003	3.3322e+003	1.0576e+005	4.4109e+005	-4.2720e+005

SPOSTAMENTI NODALI "k"

Generato per combinazione venerdì 22 febbraio 2013 alle ore 12:50:32.

Metodo dei moltiplicatori.

0 * 'Torcente di piano SLV' + 0 * 'Torcente di piano SLD' + 0 * 'Torcente di piano SLO' + 1 * 'Perma g2' + 1 * 'Acc_150' + 0 * 'Acc_400' + 0 * 'Perma' + 0 * 'Dinamica SLDh X' + 0 * 'Dinamica SLDh Y' + 0 * 'Dinamica SLVh X' + 0 * 'Dinamica SLVh Y' + 0 * 'Dinamica SLOh X' + 0 * 'Dinamica SLOh Y'

Nodo	Tx	Ty	Tz	Rx	Ry	Rz
1	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
2	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
3	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
4	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000	0.0000e+000
6	6.1445e-003	2.7806e-002	-1.0083e-002	7.8114e-005	7.8555e-004	-2.6989e-006
7	1.9208e-003	2.7806e-002	-1.0672e-002	-5.9174e-005	7.4591e-004	-2.6989e-006
8	6.5224e-003	2.7806e-002	8.5322e-004	7.8114e-005	7.8555e-004	-2.6989e-006
9	1.2191e-003	2.7806e-002	4.7129e-003	-5.9174e-005	7.4591e-004	-2.6989e-006

SFORZI "k"

Generato per combinazione venerdì 22 febbraio 2013 alle ore 12:50:32.

Metodo dei moltiplicatori.

0 * 'Torcente di piano SLV' + 0 * 'Torcente di piano SLD' + 0 * 'Torcente di piano SLO' + 1 * 'Perma g2' + 1 * 'Acc_150' + 0 * 'Acc_400' + 0 * 'Perma' + 0 * 'Dinamica SLDh X' + 0 * 'Dinamica SLDh Y' + 0 * 'Dinamica SLVh X' + 0 * 'Dinamica SLVh Y' + 0 * 'Dinamica SLOh X' + 0 * 'Dinamica SLOh Y'

Elem	Nodo	N	Vy	Vz	Mx	My	Mz
7	9	-2.5011e-012	-5.6843e-014	2.8422e-014	-5.8208e-011	-2.7285e-012	-1.0914e-011
	7	2.5011e-012	5.6843e-014	-2.8422e-014	5.8208e-011	-3.1832e-012	3.6380e-011
8	6	6.3665e-012	-1.5632e-012	4.5475e-013	5.8208e-011	0.0000e+000	-4.0927e-011
	8	-6.3665e-012	1.5632e-012	-4.5475e-013	-5.8208e-011	-1.8190e-012	-4.3656e-011
9	6	-9.0949e-013	1.0840e+004	1.2434e-014	1.0967e+004	-5.2296e-012	5.1049e+005

MODELLO DI CALCOLO - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

	12	9.0949e-013	1.5392e+004	-1.2434e-014	-1.0967e+004	-1.0914e-011	-2.2165e+006
10	7	3.4106e-013	8.1863e+000	-1.2490e-016	-2.9069e+003	-4.9738e-014	-9.7611e+003
	6	-3.4106e-013	-8.1863e+000	1.2490e-016	2.9069e+003	1.0658e-014	2.2573e+004
11	7	-5.6843e-014	1.1457e+004	3.5527e-014	1.5911e+003	-2.7285e-012	4.7236e+005
	10	5.6843e-014	1.5543e+004	-3.5527e-014	-1.5911e+003	5.0022e-012	-1.8515e+006
12	4	3.0974e+004	5.4929e+002	4.2222e+002	-4.3887e+002	-5.9142e+004	6.8018e+004
	12	-3.0974e+004	-5.4929e+002	-4.2222e+002	4.3887e+002	-9.2857e+004	1.2973e+005
13	1	1.0832e+004	1.2680e+003	-2.8864e+002	4.2677e+002	7.1179e+004	2.4175e+005
	6	-1.0832e+004	-1.2680e+003	2.8864e+002	-4.2677e+002	9.6231e+004	4.9368e+005
14	3	2.9706e+004	-2.1902e+002	-4.3883e+001	4.2677e+002	2.2852e+004	-4.3405e+004
	10	-2.9706e+004	2.1902e+002	4.3883e+001	-4.2677e+002	2.6002e+003	-8.3624e+004
15	2	1.1465e+004	1.2264e+003	-6.0893e+001	4.2677e+002	2.7148e+004	2.3604e+005
	7	-1.1465e+004	-1.2264e+003	6.0893e+001	-4.2677e+002	8.1700e+003	4.7526e+005

Stazione 2_r.sap

Generato giovedì 5 settembre 2013 alle ore 08:43:20.

EasyBeam EWS 37 (14.02.2013) build 5121

© 1995-2012, Softing srl - 534

Parametri di progetto

Normativa

Normativa di riferimento DM 2008 - Zona sismica - Bassa Duttività

Unità di misura

Lunghezza cm
 Forza kg
 Pressione kg/cm2

Metodo di progetto

Metodo Stati limite

Fattori sicurezza parziale

Calcestruzzo 1.50
 Acciaio 1.15

Legami costitutivi

Asse parabola calcestruzzo (x1000) 2.00
 Fattore di riduzione addizionale 0.85
 Deformazione ultima calcestruzzo (x1000) 3.50
 Deformazione ultima acciaio (x1000) 10.00
 Incremento resistenza acciaio 0.00

Opzioni di progetto

Considerata l'eccentricità accidentale sui pilastri NO
 Considerata la traslazione del diagramma dei momenti SI

Armatura longitudinale

Lunghezza massima barre cm 1200.00
 Massima distanza barre cm 1000.00
 Diametri minimi di ancoraggio 20.00

Progetto antisismico

Gerarchia delle resistenze SI
 Fattore di sicurezza per la gerarchia delle resistenze 1.10
 Progetto per taglio dovuto ad azione sismica SI
 Progetto per duttilità dei pilastri-parete SI

Minimi e massimi per le travi

Armatura minima tesa F1.40000
 Armatura massima tesa F3.50000
 Armatura minima totale 0.000
 Armatura massima totale
 Moltiplicatore di continuità dell'armatura in zona critica 0.00
 Rapporto di bilanciamento di armatura 0.50
 Lunghezza zona critica H

Minimi e massimi per i pilastri

Armatura minima totale 0.010
 Armatura massima totale 0.040

Minimi e massimi per travi di fondazione

Armatura minima totale 0.002

Modalità staffatura

Staffe filo pilastro SI
 Passo massimo nelle travi 33.000,H0.8,P666.666
 Passo massimo nei pilastri 25.000,D12

Infittimento staffe agli estremi

Passo zona critica travi H0.25,D8,22.500,S24
 Lunghezza zona critica travi H
 Passo zona critica pilastri D8,17.500,m0.5,p12.50000J
 Lunghezza zona critica pilastri M,L0.167,45.000

Abbreviazioni usate nelle regole di assegnazione

n valore numerico
 Hn n volte altezza della sezione asse locale y

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

Ln	n moltiplica la lunghezza della trave
Dn	n volte il diametro minimo armatura
Sn	n volte il diametro della staffa
Pn	Ast/bst: rapporto tra area staffa e corda
Mn (maiuscolo)	dimensione massima della sezione
mn (minuscolo)	dimensione minima della sezione
Nn	moltiplicatore forza assiale di compressione
Fn	inverso della resistenza dell'acciaio

Caratteristiche dei materiali

Metamateriali

Cls 28/35 elev	Nome	Cls 28/35 elev
	Tipo	Cemento armato
	Resistenza cubica calcestruzzo	356.900675
	Resistenza acciaio	4589.000000
	Copriferro	4.0000
	Interferro	4.0000
	Max distanza barre	40.0000
	Max distanza braccia	75.0000
	Classe calcestruzzo	C28/35
	Classe acciaio	B450C
	Coeff. Dil. Termica	0.000012000
	Non strutturale	no
	Max distanza legature	40.0000

Calcestruzzi

	Calcestruzzo	Cls 28/35 elev
Denominazione materiale		C28/35
Resistenza cubica	kg/cm2	356.90
Resistenza a compressione	kg/cm2	167.86
Resistenza a trazione frattile 5%	kg/cm2	13.40
Tensione di aderenza	kg/cm2	30.16

Acciai

	Acciaio	Cls 28/35 elev
Denominazione materiale		B450C
Resistenza caratteristica acciaio	kg/cm2	4589.00
Resistenza di calcolo	kg/cm2	3990.43

Tipi di carico

Nome	Tipo	Grav.	Gamma			Psi 0	Psi 1	Psi 2	Psi 2	Phi
			fav	unfav.	sismico					
Permanente	permanente	*	1.00	1.30	1.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLU	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLD	sismico		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLU	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLD	sismico correlato		nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Cat. A: Residenziale	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
Cat. B: Uffici	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
Cat. C: Affollamento	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.70	0.60	0.60	1.00
Cat. D: Commerciale	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.70	0.60	0.60	1.00
Cat. E: Magazzini	variabile	*	nd	1.50	1.00	1.00	0.90	0.80	0.80	1.00
Cat. F: Rimesse (<30kN)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.70	0.60	0.60	1.00
Cat. G: Rimesse (>30kN)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
Cat. H: Copertura	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.00
Neve (q<1000)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.50	0.20	0.00	0.20	1.00
Neve (q>1000)	variabile	*	nd	1.50	1.00	0.70	0.50	0.20	0.20	1.00
Vento	variabile non contemporaneo		nd	1.50	0.00	0.60	0.20	0.00	0.00	1.00

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

Temperatura	variabile non contemporaneo	nd	1.50	0.00	0.60	0.50	0.00	0.00	1.00
SISMICO SLO	sismico	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
TORCENTE SLO	sismico correlato	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLV	sismico	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLO	sismico	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Sismico SLC	sismico	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLO	sismico correlato	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Torcente SLV	sismico correlato	nd	1.00	0.00	nd	nd	nd	nd	nd
Permanente g2	permanente	*	1.00	1.50	1.00	nd	nd	nd	nd

Condizioni di carico

(Fase) Nome	Tipo
(1) Dinamica SLOh Y	Sismico SLO
(1) Dinamica SLOh X	Sismico SLO
(1) Dinamica SLVh Y	Sismico SLV
(1) Dinamica SLVh X	Sismico SLV
(1) Dinamica SLDh Y	Sismico SLD
(1) Dinamica SLDh X	Sismico SLD
(1) Perma	Permanente
(1) Acc_150	Neve (q<1000)
(1) Perma g2	Permanente g2
(1) Torcente di piano SLO	Torcente SLO
(1) Torcente di piano SLD	Torcente SLD
(1) Torcente di piano SLV	Torcente SLV

Combinazioni di progetto dei carichi

1	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
2	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
3	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
4	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
5	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
6	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
7	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
8	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
9	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
10	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
11	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
12	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
13	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
14	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
15	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
16	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
17	1.00 * (1) Perma g2 + 1.50 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma
18	1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Perma
19	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
20	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
21	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
22	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

23	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
24	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
25	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
26	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
27	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
28	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
29	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
30	-1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
31	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
32	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + -0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
33	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
34	1.00 * (1) Torcente di piano SLV + 0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
35	1.50 * (1) Perma g2 + 1.50 * (1) Acc_150 + 1.30 * (1) Perma
36	1.50 * (1) Perma g2 + 1.30 * (1) Perma

Combinazioni di esercizio dei carichi

1	Quasi Perm.	1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Perma
2	Frequente	1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma
3	Frequente	1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Perma
4	Rara	1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma
5	Rara	1.00 * (1) Perma g2 + 1.00 * (1) Perma

Combinazioni di danno dei carichi

1	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
2	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
3	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
4	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
5	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
6	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
7	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
8	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
9	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
10	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
11	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
12	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
13	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
14	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
15	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
16	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
17	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

	+ -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
18	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
19	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
20	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
21	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
22	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
23	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
24	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
25	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
26	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
27	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
28	-1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
29	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
30	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + -0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
31	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
32	1.00 * (1) Torcente di piano SLD + 0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) Perma g2 + 0.20 * (1) Acc_150 + 1.00 * (1) Perma + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y

Elementi

Elemento	Dal nodo	Al nodo	Offset estremo sinistro (cm)			Offset estremo destro (cm)			Lunghezza (cm)
			x	y	z	x	y	z	
12	4	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00
13	1	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365.00
14	3	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00
15	2	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	365.00

Sezioni

Sezione poligonale regolare

Elemento	Materiale	Vertici	Raggio (cm)
12	Cls 28/35 elev	12	25.00
13	Cls 28/35 elev	12	25.00
14	Cls 28/35 elev	12	25.00
15	Cls 28/35 elev	12	25.00

Armatura longitudinale negli elementi

Elemento	Area (cm2)	Y (cm)	Z (cm)	Ascissa iniz. (cm)	Lunghezza (cm)
12	5.33	21.00	0.00	0.00	396.00
	5.33	0.00	21.00	0.00	396.00
	5.33	-21.00	0.00	0.00	396.00
	5.33	0.00	-21.00	0.00	396.00
	5.33	-14.85	14.85	0.00	396.63
	5.33	-14.85	-14.85	0.00	396.00
	5.33	14.85	-14.85	5.49	390.51
	5.33	14.50	13.99	10.46	389.54
13	5.33	-20.86	0.00	0.00	365.00
	5.33	0.00	20.86	0.00	365.00
	5.33	1.42e-014	-20.86	0.00	365.00
	5.33	-14.08	-14.42	0.00	365.00
	5.33	-15.01	13.48	0.00	365.00
	5.33	14.25	14.25	0.00	365.00
	5.33	13.82	-14.67	0.00	365.00

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

	5.33	20.86	3.55e-015	0.00	365.00
	5.33	18.47	-8.91	0.00	365.00
14	5.33	21.00	0.00	0.00	400.00
	5.33	0.00	21.00	0.00	400.00
	5.33	-21.00	0.00	0.00	400.00
	5.33	0.00	-21.00	0.00	400.00
	5.33	-14.85	-14.85	0.00	400.00
	5.33	14.85	14.85	0.00	400.00
	3.14	-15.01	13.48	0.00	400.00
	5.33	14.85	-14.85	8.28	391.72
15	5.33	-20.86	0.00	0.00	365.00
	5.33	0.00	20.86	0.00	365.00
	5.33	1.42e-014	-20.86	0.00	365.00
	5.33	20.86	3.55e-015	0.00	365.00
	5.33	15.01	-13.48	0.00	365.00
	5.33	14.08	14.42	0.00	365.00
	5.33	-14.16	14.33	0.00	365.00
	5.33	-14.93	-13.56	0.00	365.00

Armatura trasversale negli elementi

Elemento	Ascissa iniz. (cm)	Lunghezza tratto (cm)	Area orizz. (cm2)	Area vert. (cm2)	Passo (cm)
12	0.00	72.75	1.57	1.57	10.00
	328.97	71.03	1.57	1.57	10.00
	72.75	256.22	1.57	1.57	20.00
13	0.00	66.86	1.57	1.57	10.00
	66.86	237.51	1.57	1.57	20.00
	304.37	60.63	1.57	1.57	10.00
14	0.00	69.88	1.57	1.57	10.00
	332.88	67.12	1.57	1.57	10.00
	69.88	263.00	1.57	1.57	20.00
15	0.00	69.74	1.57	1.57	10.00
	69.74	222.49	1.57	1.57	20.00
	292.23	72.77	1.57	1.57	10.00

Verifica flessionale pilastri

Elem	Qta	Ascissa (cm)	Nx (kg)	Mz (kgxcm)	My (kgxcm)	F.Sic.	Comb.
12		4.00	31942.00	-2405455.81	827006.81	1.25	20
		200.00	28597.98	516360.21	-172540.71	5.79	25
		373.48	30210.05	2303619.96	-629094.93	1.32	20
13		4.00	25315.38	2296488.99	-1073905.08	1.45	25
		182.50	21366.69	-1022051.99	338084.55	3.02	20
		338.48	33908.59	-2707877.08	981650.95	1.17	35
14		4.00	28486.91	-2145995.10	-1217109.27	1.22	34
		200.00	28848.08	478551.27	303914.41	5.55	27
		373.48	42340.54	2411981.92	-176805.68	1.32	35
15		4.00	25021.45	1881574.22	1160665.56	1.41	27
		182.50	20267.96	-890220.61	-270249.26	3.26	26
		338.48	33162.39	-2677125.67	-494478.15	1.17	35

Minimo fattore di sicurezza: 1.168976 >= 1.00

Per ogni elemento **Elem** a quota (opzionale) di riferimento **Qta** viene calcolato, all'ascissa **Ascissa**, il momento ultimo **Mr** nella direzione di sollecitazione risultante e viene esposto il fattore di sicurezza **F.Sic.**, cioè **Mr/Me**, relativo alla combinazione **COMB** che ha generato il minore fattore di sicurezza. Vengono esposte le sollecitazioni **Md** nelle componenti assiale **Nx** e flessionale **Mz** e **My** di tale combinazione (vedi Combinazioni Progetto). Se il fattore di sicurezza è maggiore di 10.0, viene riportata la dicitura **>10.0** per evitare la stampa di numeri inutilmente grandi.

Verifica taglio pilastri

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

Elem	Qta	Ascissa (cm)	Nx (kg)	Ty (kg)	Tz (kg)	Vr (kg)	Theta	F. Sic.	Comb.
12		4.00	29848.88	0.00	18329.79	49295.23	2.47	2.69	sys
		200.00	29848.88	0.00	18329.79	24966.03	2.50	1.36	sys
		373.48	29848.88	0.00	18329.79	49295.23	2.47	2.69	sys
13		4.00	23134.97	22028.51	0.00	52255.10	2.45	2.37	sys
		182.50	23134.97	22028.51	0.00	26641.21	2.50	1.21	sys
		338.48	23134.97	22028.51	0.00	52255.10	2.45	2.37	sys
14		4.00	28290.48	17660.73	0.00	63882.85	2.47	3.62	sys
		200.00	28290.48	17660.73	0.00	32421.29	2.50	1.84	sys
		373.48	28290.48	17660.73	0.00	63882.85	2.47	3.62	sys
15		4.00	22596.93	0.00	19397.65	46917.30	2.45	2.42	sys
		182.50	22596.93	0.00	19397.65	23968.41	2.50	1.24	sys
		338.48	22596.93	0.00	19397.65	46917.30	2.45	2.42	sys

Minimo fattore di sicurezza: 1.209397 >= 1.00

Per ogni elemento **Elem** a quota (opzionale) di riferimento **Qta** viene calcolato, all'ascissa **Ascissa**, il taglio ultimo **Vr** nella direzione di sollecitazione risultante e viene esposto il fattore di sicurezza **F.Sic.**, cioè Tr/Td, relativo alla combinazione **Comb** che ha generato il minore fattore di sicurezza. Vengono espresse le sollecitazioni di calcolo nelle componenti **Nx**, **Ty** e **Tz** di tale combinazione (vedi Combinazioni Progetto). Il campo **Theta** riporta il valore di $\text{ctg}(\theta)$ usato nella verifica. Se il fattore di sicurezza è maggiore di 10.0, viene riportata la dicitura >10.0 per evitare la stampa di numeri inutilmente grandi.

Verifica a torsione

Elem	P/T	Qta	Ascissa (cm)	Comb.	Td (kgxcm)	Tr (kgxcm)	Vd (kg)	Vr (kg)	Fs
12	P		4.00	29	156515.69	974699.57	12243.30	50388.64	2.48
			200.00	24	76028.05	952963.61	12550.10	27000.02	1.84
			373.48	29	156515.69	993740.68	12246.22	51784.97	2.54
13	P		4.00	32	-158030.15	999911.76	13926.31	51527.97	2.33
			182.50	25	-108090.24	952963.61	15377.77	26186.44	1.43
			338.48	32	-158030.15	1063181.72	13928.46	53722.10	2.45
14	P		4.00	34	-112910.14	995378.84	12469.68	53016.75	2.87
			200.00	35	10084.98	952963.61	10964.13	22371.75	2.00
			373.48	34	-112910.14	997084.63	12470.69	50021.52	2.76
15	P		4.00	27	137231.04	987510.66	13774.48	50544.05	2.43
			182.50	27	137231.04	952963.61	13777.04	30748.63	1.69
			338.48	27	137231.04	1001323.74	13775.08	50518.28	2.44

Minimo fattore di sicurezza: 1.427211 >= 1.00

Per ogni elemento **Elem** di tipo **P**(ilastro) o **T**(rave) a quota (opzionale) di riferimento **Qta** viene calcolato, all'ascissa **Ascissa**, per ogni combinazione di carico il fattore di sicurezza combinato taglio-torsione **Fs** e vengono esposti dati e risultati relativi alla combinazione **Comb**. per la quale si è ottenuto il fattore di sicurezza minimo. Vengono esposti i momenti torcenti agenti **Td** e resistenti **Tr** ed i valori di taglio combinato agente **Vd** e resistente **Vr**. Se il fattore di sicurezza è maggiore di 10.0, viene riportata la dicitura >10.0 per evitare la stampa di numeri inutilmente grandi. In caso sia segnalato **Verifica non effettuata** (che non indica una verifica non soddisfatta ma una impossibilità a effettuarla) il valore finale non tiene conto di tale verifica.

Verifica stato limite di esercizio - fessurazione

Elemento	Ascissa (cm)	Ampiezza Fess. (mm)	Dist.fessure (mm)	Momenti agenti		Momenti prima fessurazione		Comb.	Tipo
				Mz (kgxcm)	My (kgxcm)	Mz (kgxcm)	My (kgxcm)		
12	4.00	0.17	185.19	-1032230.61	129088.44	546233.30	544360.59	1	qprm
	4.00	0.18	185.19	-1072101.85	137473.83	546233.30	544360.59	2	freq
	200.00	3.63e-003	169.08	291030.96	-55339.31	546233.30	544360.59	1	qprm
	200.00	4.05e-003	169.08	304458.33	-58854.25	546233.30	544360.59	2	freq
	373.48	0.11	185.19	1462270.76	-218579.24	546233.30	544360.59	1	qprm
	373.48	0.33	185.19	1522873.56	-232627.34	546233.30	544360.59	2	freq
13	4.00	9.11e-002	188.26	579412.29	-395014.69	562020.35	539676.84	1	qprm
	4.00	9.47e-002	188.26	604780.72	-403122.90	562020.35	539676.84	2	freq
	182.50	8.46e-002	188.26	-601312.90	170606.63	562020.35	539676.84	1	qprm
	182.50	8.80e-002	188.26	-623531.43	173655.03	562020.35	539676.84	2	freq
	338.48	0.10	188.26	-1633092.80	664876.34	562020.35	539676.84	1	qprm

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

	338.48	0.21	188.26	-1696895.32	677673.98	562020.35	539676.84	2	freq
14	4.00	0.18	185.19	-985862.96	85285.71	534159.05	530845.43	1	qprm
	4.00	0.19	185.19	-1023688.66	86010.72	534159.05	530845.43	2	freq
	200.00	5.73e-003	169.08	298822.27	-32760.59	534159.05	530845.43	1	qprm
	200.00	6.34e-003	169.08	312618.39	-32326.87	534159.05	530845.43	2	freq
	373.48	0.11	185.19	1435910.19	-137244.57	534159.05	530845.43	1	qprm
	373.48	0.33	185.19	1495397.32	-137068.68	534159.05	530845.43	2	freq
15	4.00	5.55e-002	188.26	621415.22	169109.76	542665.70	534416.60	1	qprm
	4.00	6.29e-002	188.26	648515.53	168391.24	542665.70	534416.60	2	freq
	182.50	5.66e-002	188.26	-572953.99	-121044.11	542665.70	534416.60	1	qprm
	182.50	6.14e-002	188.26	-593819.26	-121816.16	542665.70	534416.60	2	freq
	338.48	0.10	188.26	-1616649.27	-374594.05	542665.70	534416.60	1	qprm
	338.48	0.32	188.26	-1679429.09	-375412.87	542665.70	534416.60	2	freq

Verifica stato limite di esercizio - tensioni massime nel calcestruzzo

Elemento	Ascissa (cm)	Tensione (kg/cm ²)	Combinazione rara			Combinazione quasi permanente			
			Mz (kgxcm)	My (kgxcm)	Comb.	Tensione (kg/cm ²)	Mz (kgxcm)	My (kgxcm)	Comb.
12	4.00	-108.77	-1231586.83	171015.39	4	-91.32	-1032230.61	129088.44	1
	200.00	-35.48	358167.78	-72914.00	4	-29.33	291030.96	-55339.31	1
	373.48	-153.56	1765284.78	-288819.77	4	-127.43	1462270.76	-218579.24	1
13	4.00	-68.38	706254.47	-435555.76	4	-57.88	579412.29	-395014.69	1
	182.50	-58.20	-712405.53	185848.64	4	-49.13	-601312.90	170606.63	1
	338.48	-161.28	-1952105.41	728864.54	4	-127.39	-1633092.80	664876.34	1
14	4.00	-106.76	-1174991.46	88910.76	4	-89.67	-985862.96	85285.71	1
	200.00	-36.96	367802.89	-30592.02	4	-30.50	298822.27	-32760.59	1
	373.48	-154.63	1733345.83	-136365.15	4	-128.30	1435910.19	-137244.57	1
15	4.00	-68.09	756916.77	165517.16	4	-56.31	621415.22	169109.76	1
	182.50	-61.15	-677280.32	-124904.36	4	-51.79	-572953.99	-121044.11	1
	338.48	-167.81	-1930548.34	-378688.17	4	-127.37	-1616649.27	-374594.05	1

Verifica stato limite di esercizio - tensioni massime nell'acciaio

Elemento	Ascissa (cm)	Tensione (kg/cm ²)	Combinazione rara			Combinazione quasi permanente			
			Mz (kgxcm)	My (kgxcm)	Comb.	Tensione (kg/cm ²)	Mz (kgxcm)	My (kgxcm)	Comb.
12	4.00	1569.47	-1231586.83	171015.39	4	1290.96	-1032230.61	129088.44	1
	200.00	477.79	358167.78	-72914.00	4	396.45	291030.96	-55339.31	1
	373.48	2638.28	1765284.78	-288819.77	4	2158.04	1462270.76	-218579.24	1
13	4.00	826.51	706254.47	-435555.76	4	708.14	579412.29	-395014.69	1
	182.50	762.78	-712405.53	185848.64	4	629.77	-601312.90	170606.63	1
	338.48	3171.08	-1952105.41	728864.54	4	2642.96	-1633092.80	664876.34	1
14	4.00	1641.52	-1174991.46	88910.76	4	1355.39	-985862.96	85285.71	1
	200.00	495.01	367802.89	-30592.02	4	410.12	298822.27	-32760.59	1
	373.48	2612.79	1733345.83	-136365.15	4	2143.09	1435910.19	-137244.57	1
15	4.00	882.41	756916.77	165517.16	4	701.45	621415.22	169109.76	1
	182.50	766.73	-677280.32	-124904.36	4	650.47	-572953.99	-121044.11	1
	338.48	3200.64	-1930548.34	-378688.17	4	2670.75	-1616649.27	-374594.05	1

Verifica stato limite di esercizio - deformabilità

Elem	Max. Defless. (cm)	Lunghezza (cm)	Ascissa (cm)	Rapporto Lx/	Tipo Comb.	Comb
12	0.1547	400.0000	400.0000	2584.9786	Rara	4
13	0.4664	253.9130	365.0000	782.5208	Rara	4
14	0.1681	260.8696	400.0000	2378.9089	Rara	4
15	0.4482	253.9130	365.0000	814.3499	Rara	4

Verifica taglio da azione sismica

VERIFICA PILASTRI GETTATI IN OPERA - FABBRICATO CASSE AREA CARBURANTI

Elem	Piano locale xy				Piano locale xz				F.Sic.
	Msx (kgxcm)	Mdx (kgxcm)	Tsx (kg)	Tdx (kg)	Msx (kgxcm)	Mdx (kgxcm)	Tsx (kg)	Tdx (kg)	
12	3151123.05	3151123.05	-18365.00	18365.00	3139038.09	3139038.09	-18329.79	-18329.79	1.36
13	3272350.31	3272350.31	-22028.51	-22028.51	3054443.36	3054443.36	-20649.37	-20649.37	1.21
14	2957763.67	2957763.67	-17660.73	17660.73	2957763.67	2957763.67	-17519.87	-17519.87	1.84
15	3084655.76	3084655.76	-19814.91	-19814.91	3006103.52	3006103.52	-19397.65	-19397.65	1.24

Minimo fattore di sicurezza: 1.209397 >= 1.00

Per ogni elemento **Elem** e per ogni **Piano locale xy** e **xz** dell'elemento, vengono calcolati i momenti ultimi **Msx** e **Mdx** ai due estremi (sinistro **sx** e destro **dx**) tenendo conto per ogni combinazione di carico dell'azione assiale. Da questi vengono calcolati i tagli MASSIMI **Tsx** e **Tdx** derivanti dai due versi di sbandamento tenendo anche conto delle azioni dovute ai carichi gravitazionali. Qui vengono esposti i momenti ultimi MINIMI alle estremità per tutte le condizioni di carico e per i due versi di sbandamento. Vengono esposti anche i tagli MASSIMI alle estremità derivanti da questi meccanismi. Viene quindi esposto il fattore di sicurezza **F.Sic** MINIMO delle verifiche a taglio dalle azioni suddette.

Verifica contenimento del danno

Stato limite:	Stato limite di operatività		
Valore di riferimento:	0.003300		
Moltiplicatore degli spostamenti:	1.000000		
Quota (cm)	Interpiano (cm)	Spostamento (cm)	Spostamento relativo
387.48	365.000000	0.630321	0.001727

Massimo spostamento interpiano relativo (dr): 0.001727