



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (MANDATARIA)
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (MANDANTE)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L. (MANDANTE)
SACYR S.A.U. (MANDANTE)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (MANDANTE)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (MANDANTE)

 <p>IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n° 20355 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p> 	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
--	--	---	---

<p><i>Unità Funzionale</i></p> <p><i>Tipo di sistema</i></p> <p><i>Raggruppamento di opere/attività</i></p> <p><i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i></p> <p><i>Titolo del documento</i></p>	<p>COLLEGAMENTI SICILIA</p> <p>INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI</p> <p>LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME</p> <p>POSTO DI MANUTENZIONE – TOMBINO SCATOLARE</p> <p>RELAZIONE DI PRE-DIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE</p>	<p>SF0250_F0</p>
---	---	------------------

CODICE

C G 0 7 0 0 P R X D S F C L 2 P M 0 0 0 0 0 0 0 6 F 0

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	DAM S.p.A.	G. SCIUTO	F. COLLA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

INDICE

INDICE.....	3
PREMESSA.....	6
1 RIFERIMENTI NORMATIVI.....	7
2 RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI.....	8
3 CARATTERISTICHE MATERIALI	8
3.1 CALCESTRUZZO MAGRO	8
3.2 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SCATOLARI IDRAULICI	9
3.3 ACCIAIO	9
3.4 COPRIFERRO.....	9
3.5 RILEVATO FERROVIARIO	9
4 DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA	9
4.1 CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E UBICAZIONE DELLA STRUTTURA.....	9
4.2 CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEL LUOGO.....	11
4.3 CARATTERIZZAZIONE DELLA SISMICITA' DEL LUOGO	14
4.4 CRITERI GENERALI DI PROGETTAZIONE.....	20
4.4.1 Verifica della sicurezza e delle prestazioni.....	21
4.4.2 Stati limite ultimi: combinazione delle azioni	23
4.4.3 Stati limite di esercizio: combinazione delle azioni.....	24
4.4.4 Vita nominale e periodi di ritorno delle azioni sismiche	25
4.4.5 Verifiche degli elementi strutturali in c.a.	25
4.4.5.1 Verifica a pressoflessione – SLU	25
4.4.5.2 Verifica a pressoflessione – SLE	25
4.4.5.3 Verifica a fessurazione	26
4.4.5.4 Verifica a taglio.....	26
5 ELABORATI DI RIFERIMENTO	27
6 ANALISI MANUFATTO SCATOLARE 2.00X2.00 m – DIREZIONE TRASVERSALE.....	28
6.1 ANALISI DEI CARICHI	28
6.1.1 Peso proprio della struttura e carichi permanenti portati (cond. PERM)	29
6.1.2 Spinta del terreno (cond. SPTSX e SPTDX)	29
6.1.3 Carichi accidentali, ripartizione carichi verticali (cond. ACC-M)	30
6.1.4 Spinta sui piedritti prodotta dal sovraccarico (cond. SPACCSX e SPACCDX)	31

6.1.5	Frenatura ed avviamento (cond. AVV)	31
6.1.6	Azioni termiche (cond. TERM)	31
6.1.7	Ritiro (cond. RITIRO).....	32
6.1.8	Azioni Sismiche	33
6.2	COMBINAZIONI DI CARICO.....	35
6.3	MODELLAZIONE ADOTTATA	41
6.4	SOLLECITAZIONI	43
6.5	VERIFICHE	45
6.5.1	Piedritto	45
6.5.2	Soletta superiore	49
6.5.3	Soletta inferiore	53
6.5.4	Verifica a taglio	56
6.5.5	Cedimento massimo allo SLE	57
6.5.6	Verifica di capacità portante della fondazione.....	57
7	ANALISI MANUFATTO SCATOLARE 2.00X2.00 m – DIREZIONE LONGITUDINALE	62
8	ALLEGATI.....	69
8.1	DIREZIONE TRASVERSALE	69
8.2	DIREZIONE LONGITUDINALE	281



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE	<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011	

PREMESSA

La presente opera si inserisce nell'ambito del Progetto Definitivo del "PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA" che deriva dal progetto preliminare dell'Opera di Attraversamento derivante a sua volta direttamente dal Progetto di Massima ultimato nel dicembre 1992 in osservanza alla legge speciale 1158/71, approvato in Assemblea Generale dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con voto n° 220 del 10.10.1997 e successivamente esaminato nel 2000 dagli advisor Steinman International – Parsons Transportation Group e Price Waterhouse Coopers, su delibera del CIPE e conseguente incarico affidato dal Ministero dei Lavori Pubblici di concerto con quello del Tesoro del Bilancio e della P.E.. Inoltre il Progetto Definitivo della linea FS in Calabria sviluppa il progetto preliminare redatto da Stretto di Messina ed approvato dal CIPE con delibera n.66 del 01/08/2003 tenendo conto anche delle prescrizioni allegate a tale delibera.

In particolare la presente relazione si riferisce al calcolo strutturale dell'opera di attraversamento idraulico 2.00x2.00 m della piattaforma ferroviaria in corrispondenza del Posto di Manutenzione alla Pk 5+598 binario dispari e fornisce una breve descrizione delle opere stesse.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

1 RIFERIMENTI NORMATIVI

Le verifiche vengono eseguite secondo il metodo semiprobabilistico agli stati limite, tenendo conto delle vigenti disposizioni normative ed, in particolare:

- Legge n. 1086 del 05/11/1971. Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio, normale e precompresso ed a struttura metallica;
- Legge n. 64 del 02/02/1974. Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche;
- D.M. LL.PP. del 11/03/1988. Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione;
- UNI ENV 1993-5 – Eurocodice 3: Progettazione delle strutture in acciaio;
- Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 – 20 marzo 2003: Criteri per l'individuazione delle zone sismiche – Individuazione, formazione e aggiornamento *degli elenchi nelle medesime zone*;
- Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 – 20 marzo 2003: Norme per il progetto sismico di opere di fondazione e di sostegno dei terreni.
- D.M. 14 gennaio 2008: Norme Tecniche per le Costruzioni.
- Circolare 02 febbraio 2009 n. 617/C.S.LL.PP.: Istruzioni per l'applicazione delle “Nuove norme tecniche per le costruzioni” di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008.
- EN 1990:2002 Eurocode - Basis of structural design
- EN 1991-1-1:2002 Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-1: General actions - Densities, self-weight, imposed loads for buildings
- EN 1992-1-1:2004 Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings
- EN 1997-1:2004 Eurocode 7: Geotechnical design - Part 1: General rules
- EN 1997-2:2007 Eurocode 7 - Geotechnical design - Part 2: Ground Eurocode 7 - Geotechnical design - Part 2: Ground investigation and testing
- EN 1998-1:2004 Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance - Part 1: General rules, seismic actions and rules for buildings
- Associazione Geotecnica Italiana – 1977 Raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche
- Associazione Geotecnica Italiana – 1984 Raccomandazioni sui pali di fondazione

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

- Associazione Geotecnica Italiana – 1994 Raccomandazioni sulle prove geotecniche di laboratorio
- Istruzione Ponti: Istruzioni per la progettazione e l'esecuzione dei ponti ferroviari
- Istruzione 44 A: Criteri generali e prescrizioni tecniche per la progettazione, l'esecuzione, il collaudo di cavalcavia e passerelle pedonali sovrappassanti la linea ferroviaria
- Istruzione 44 B Istruzioni tecniche per manufatti sotto binario da costruire in zona sismica
- Istruzione 44 C Visite di controllo ai ponti, alle gallerie ed alle altre opere d'arte del corpo stradale. Frequenza, modalità e relative verbalizzazioni
- Istruzione 44 D Impalcati ferroviari realizzati con travi in acciaio incorporate nel calcestruzzo
- Istruzione 44 F Verifica a fatica dei ponti ferroviari
- Istruzione 44 G istruzioni per l'applicazione delle norme tecniche Per le costruzioni di cui al d.m. 14.01.08 alla Progettazione geotecnica delle opere ferroviarie

2 RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- R. Lancellotta, Geotecnica, Ed. Zanichelli, 1993;
- P. Pozzati, Teoria e tecnica delle strutture - Volume I, Ed. UTET, 1980;
- J. E. Bowles, Fondazioni, Ed. Mc-Graw-Hill, 1998;
- M. Bustamate e B. Doix, Une Méthode pour la calcul des Tirants et des Micropieux injectés, 1985;
- P. Colombo, Elementi di geotecnica, Ed. Zanichelli, 1974;
- Associazione Geotecnica Italiana, Raccomandazioni sui pali di fondazione, 1984;
- Comparison of geotechnic softwares – Geo Fem, Plaxis, Z-Soil. XIII ECSMGE
- R. Lancellotta e J. Calavera, Fondazioni, Ed. Mc-Graw-Hill, 1999;
- C. Viggiani, Fondazioni, Ed. Cuen, 1993.
- AICAP – La corrosione nel calcestruzzo

3 CARATTERISTICHE MATERIALI

3.1 CALCESTRUZZO MAGRO

- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/15

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

3.2 CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SCATOLARI IDRAULICI

- Classe di esposizione ambientale: XC4 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C32/40
- Rapporto A/C massimo: 0,50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

3.3 ACCIAIO

Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:

- Tensione di snervamento caratteristica: $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura: $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo: $f_{yd} = f_{yk}/\gamma = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
- Deformazione caratteristica al carico massimo: $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
- Deformazione di progetto: $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

3.4 COPRIFERRO

- Copriferro minimo (C_{min}) = 45 mm

3.5 RILEVATO FERROVIARIO

In accordo con l' Istruzione N. 44G di RFI emanata in data 02/03/2010, come materiale da rilevato ferroviario è stato assunto:

- Peso di volume: $\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$
- Angolo di attrito: $\phi' = 35^\circ$ (valore cautelativo rispetto ai 38° indicati dalle istruzioni)
- Coesione efficace: $c' = 0$
- Modulo elastico: $E = 50000 \text{ kN/m}^2$

4 DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA

4.1 CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E UBICAZIONE DELLA STRUTTURA

La struttura oggetto della presente relazione è l'attraversamento idraulico della sede ferroviaria

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

posizionato a Pk 5+598.366 lato binario dispari. Il manufatto è caratterizzato dalle dimensioni geometriche trasversali 2.00 x 2.00 m e dagli spessori delle pareti laterali e delle solette (inferiori e superiori) di 45 cm. Longitudinalmente l'opera presenta una lunghezza di circa 59.50 m ed è suddivisa in tre conci della lunghezza ciascuno di circa 20.00 m. Il ricoprimento medio del manufatto è pari a 3.00 m.

Nell'immagine seguente è riportato uno stralcio planimetrico della zona di intervento.

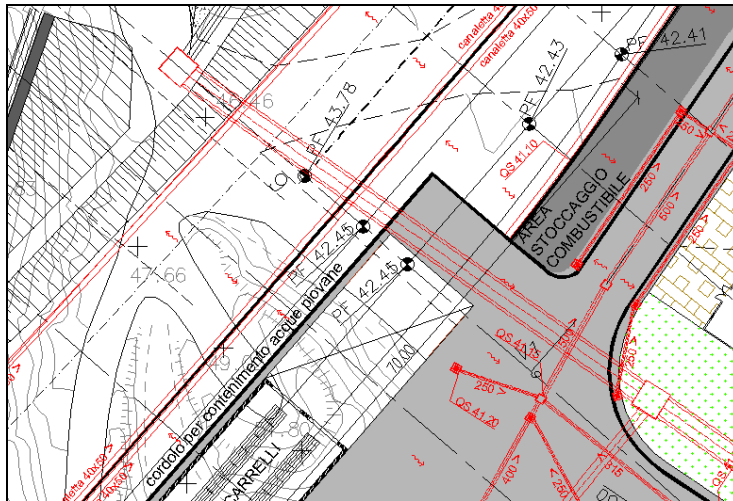


Figura 1 – stralcio planimetrico attraversamento idraulico 2.00x2.00

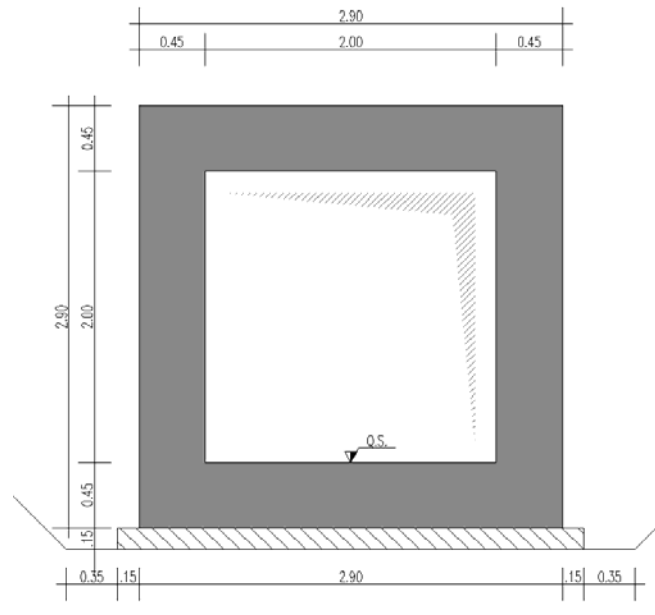


Figura 2 - sezione trasversale tombino 2.00x2.00 m

4.2 CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEL LUOGO

Per la caratterizzazione dei terreni sui quali insistono queste opere, ci si è basati sui dati desunti dalle numerose campagne di indagine che si sono susseguite negli anni, nonché sulle prove di laboratorio che hanno consentito la stima dei parametri geotecnici che caratterizzano le varie litologie.

In primo luogo si riporta uno stralcio del profilo geologico della zona di interesse.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

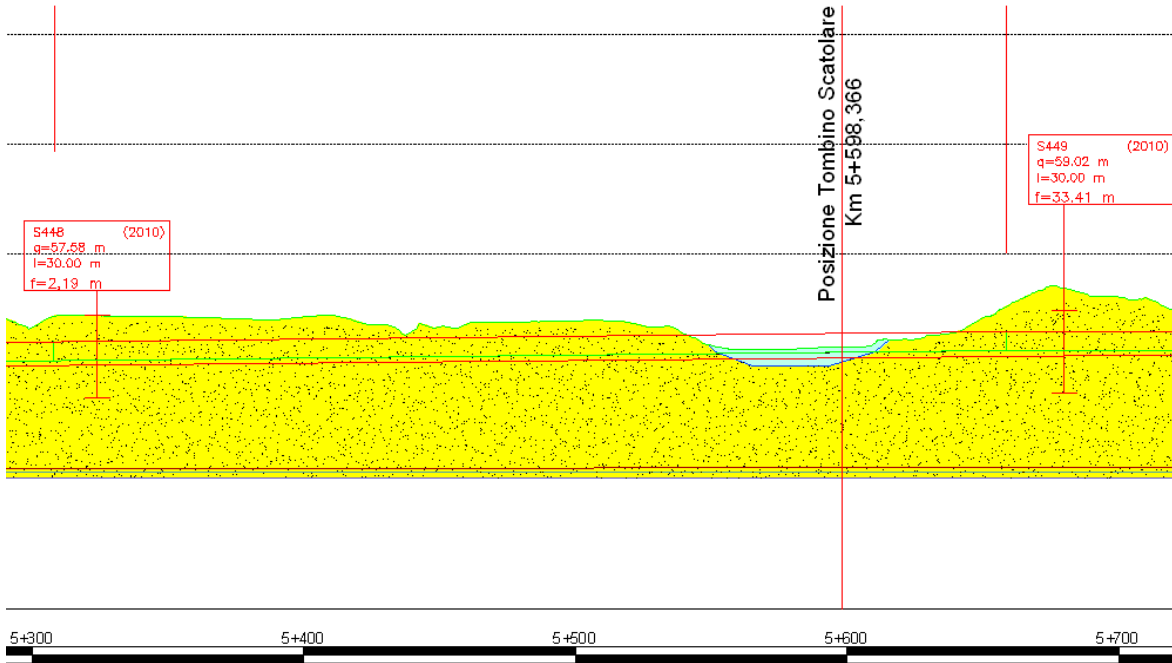


Figura 3 - Profilo geologico

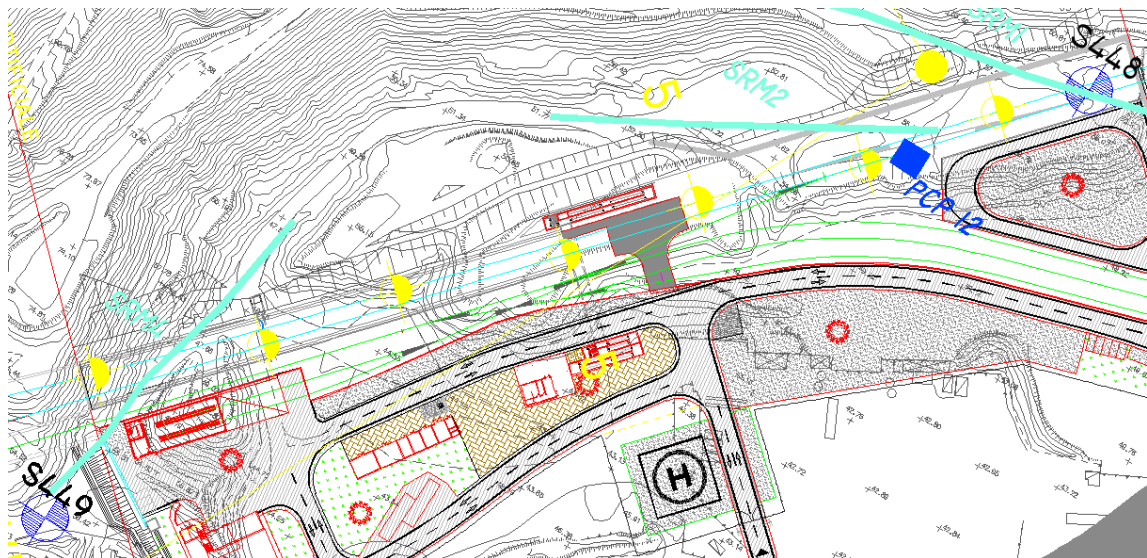


Figura 4 - Posizionamento planimetrico dei sondaggi

LEGENDA GEOLOGICA













	DEPOSITO ANTROPICO: Discariche per rifiuti solidi urbani, inerti, materiali di riporto; cave di prestito.
	DEPOSITO DI VERSANTE E COLTRE ELUVIO-COLLUVIALE: Deposito incoerente, massivo, costituito da materiale spigoloso o poligenico ed eterometrico in matrice argillosa o metaclastica, coltri detritiche e terre rosse (a), localmente a grossi blocchi (b).
	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI, DEPOSITI DI PIANA LITORALE: Limi, sabbie e ghiaie costituenti gli alvei attuali. Limi, ghiaie e sabbie a supporto di matrice terroso-argillosa, a clasti metamorfici prevalenti, da spigolosi a subarrotondati di diametro tra 1 e 10 cm, e con locali lenti di limi torbosi, talora terrazzati, distribuiti lungo i corsi d'acqua, nelle ampie valli e nelle pianure costiere.
	DEPOSITI MARINI TERRAZZATI: Sabbie giallo ocra talora ghiaiose, ghiaie eterometriche per lo più cristalline a ciottoli arrotondati ed appiattiti, in matrice sabbiosa, a stratificazione poco evidente. Spessore fino a circa 10 m. PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE
	Ghiaie e Sabbie di Messina: Sabbie e ghiaie grigio-giallastre o rossastre, a prevalenti clasti cristallini di 2-30 cm di diametro, da subarrotondati ad appiattiti, spesso embriciati, matrice sostenuta, con livelli e lembi di sabbie fini e silti quarzosi; localmente conglomerati calcidastici ricchi in macrofossili, a cemento calcitico, in strati da 30 cm a 1 m (a). A luoghi lenti discontinue di conglomerati grigiastri cementati (b). PLEISTOCENE MEDIO
	Calcareniti di S. Corrado: Calcareniti organogene giallo-bruno a stratificazione incrociata o parallela con sottili livelli sabbioso-siltosi. Alla base è presente un livello di breccia a grossi blocchi di Trubi, spesso fino a 20 m. PLEISTOCENE MEDIO
	TRUBI: Marni e calcari marnosi colore bianco crema con lenti sabbiose. Alla base e locali livelli conglomeratici a clasti metamorfici in matrice sabbiosa. PLIOCENE INFERIORE
	ARENAZZOLO: Conglomerato poligenico ed eterogranulare, cui si associano limi sabbiosi e sabbie grossolane. MESSINIANO SUPERIORE-PLIOCENE INFERIORE?
	CALCARE EVAPORITICO BRECCIATO: Calcarea microcristallino biancastro, brecciato e vacuolare a struttura massiva, talora con intercalazioni di laminati carbonatiche. MESSINIANO SUPERIORE
	GESSIE ARGILLE GESSOSE: Gessi meso- e macro-cristallini in lenti discontinue, solitamente sovrapposti ad argille bruno-grigiastre cui si intercalano lenti decimetriche di gesso geminato in grossi cristalli. Alla base localmente è presente un livello di calcarea bianco friabile, spesso 1,5 m. MESSINIANO SUPERIORE
	FORMAZIONE DI S. PIER NICETO: Marna argilloso-siltosa grigia con sottili intercalazioni di arenarie fini arenose, argille sabbioso-siltose e peliti grigio-brune con livelli di sabbie o microconglomerati giallastri; alternanza di arenarie medio-grossolane, in banchi spessi fino a 3 m, di silt-argillosi e argille mamose (a). In sottosuolo, localmente, sono presenti alternanze di spessore fino a 2 m di argille torbose nerastre e livelli carboniosi di ligniti (b). Conglomerati eterometrici a prevalenti clasti metamorfici di medio/alto grado, e minori calcari o quarzareniti in matrice sabbioso-limoso brunastra (c). MIOCENE MEDIO-SUPERIORE
	METAMORFITI DELL'UNITÀ DELL'ASPRO MONTATE: Paragneiss passanti a micascisti a grana medio-grossa, tessitura scistosa e struttura porfiroblastica, cui si associano corpi di gneiss occhiadini, lenti metriche di anfiboliti, banchi di marmi, e rari filoni plutonici acidi, discordanti. Gneiss occhiadini a grana medio-grossa, tessitura orientata, con porfiroblasti centimetrici di K-feldspato in una matrice a biotite, quarzo e feldspati, cui si associano corpi di metagranitoidi a due miche a grana media e medio-fine, e filoni pegmatitico-aplitici concordanti. PRE-CARBONIFERO - PERMIANO

Figura 5 – Legenda geologica

Dal profilo sopra riportato emerge come la zona di interesse è completamente caratterizzata da materiali identificati come *ghiaie e sabbie di Messina*. Oltre a questa litologia è emerso uno strato superficiale di natura detritica e di spessore variabile, che è considerato trascurabile ai fini delle verifiche oggetto della presente relazione, anche in virtù degli sbancamenti a cui la zona del Piazzale di Manutenzione sarà oggetto.

Si riassumono nel seguito i parametri geotecnici presi a riferimento per le ghiaie e le sabbie di Messina:

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

	γ	c'	ϕ'	E'	ν'	k
	kN/m ³	MPa	°	MPa	--	m/s
Ghiaie e sabbie di Messina	18-20	0.00	38 - 40	$20 \cdot z^{0.67}$ E_{\min} per $z=5.00$ m	0.2	$10^{-4} - 10^{-6}$

Per quanto riguarda il terreno da rilevato si considerano i seguenti parametri geotecnici:

$$\gamma = 20 \text{ kN/mc}$$

$$\phi' = 35^\circ$$

Per quanto riguarda la presenza della falda, essa risulta assente (vedasi sondaggio S449).

4.3 CARATTERIZZAZIONE DELLA SISMICITA' DEL LUOGO

Coefficiente di spinta sismica del terreno

Le verifiche di sicurezza in condizioni sismiche sono state condotte con riferimento a quanto indicato nella Normativa Italiana riportata nel DM 14 gennaio 2008 (Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni) e successive modificazioni.

Nel seguito si fa riferimento al documento "Allegato A alle Norme Tecniche per le Costruzioni: Pericolosità Sismica". In base a tale documento, l'azione sismica sulle strutture è valutata a partire da una "pericolosità sismica di base" in condizioni ideali di sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale.

La "pericolosità sismica di base", costituisce l'elemento di conoscenza primario per la determinazione delle azioni sismiche.

La pericolosità sismica è definita in termini di accelerazione orizzontale massima attesa a_g in condizioni di campo libero su sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale (di categoria A quale definita al § 3.2.2 delle "Nuove Norme Tecniche per le costruzioni"), nonché di ordinate dello spettro di risposta elastico in accelerazione ad essa corrispondente $S_e(T)$, con riferimento a prefissate probabilità di eccedenza P_{VR} , come definite nel § 3.2.1 (della precedente Normativa), nel periodo di riferimento V_R (definito al § 2.4 del NTC).

Le forme spettrali sono definite, per ciascuna delle probabilità di superamento nel periodo di riferimento P_{VR} , a partire dai valori dei seguenti parametri su sito di riferimento rigido orizzontale:

a_g accelerazione orizzontale massima al sito;

F_0 valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro di accelerazione orizzontale;

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

T_c periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.

La pericolosità sismica in un generico sito deve essere descritta in modo da renderla compatibile con le “Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni” e da dotarla di un sufficiente livello di dettaglio, sia in termini geografici, che in termini temporali; tali condizioni possono ritenersi soddisfatte se i risultati dello studio di pericolosità sono forniti:

- i termini di valori di accelerazione orizzontale massima a_g e dei parametri che permettono di definire gli spettri di risposta ai sensi del “Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni”, nelle condizioni di sito di riferimento rigido orizzontale;
- in corrispondenza dei punti di un reticolo (reticolo di riferimento) i cui nodi sono sufficientemente vicini fra loro (non distano più di 10 Km);
- per diverse probabilità di superamento e/o diversi periodi di ritorno T_R ricadenti in un intervallo di riferimento compreso almeno tra 30 e 2475 anni, estremi inclusi.

L’azione sismica così individuata viene successivamente variata per tenere conto delle modifiche prodotte da condizioni locali stratigrafiche del sottosuolo effettivamente presente nel sito di costruzione e dalla morfologia della superficie. Tali modifiche caratterizzano la risposta sismica locale.

Nel seguito si riportano i valori e gli spettri di risposta considerati per il sito in oggetto che viene identificato attraverso le coordinate ISTAT:

Longitudinale 15.580

Latitudine: 38.250

FASE 1. INDIVIDUAZIONE DELLA PERICOLOSITA' DEL SITO

Ricerca per coordinate LONGITUDINE: LATITUDINE:

Ricerca per comune REGIONE: PROVINCIA: COMUNE:

Elaborazioni grafiche

- Grafici spettri di risposta
- Variabilità dei parametri

Elaborazioni

- Tabella parametri

Nodi del reticolo intorno al sito

Reticolo di riferimento

Controllo sul reticolo

- Sito esterno al reticolo
- Interpolazione su 3 nodi
- Interpolazione corretta

Interpolazione:

...a "Ricerca per comune" utilizza le coordinate ISTAT del comune per identificare il sito. Si sottolinea che all'interno del territorio comunale le azioni sismiche possono essere significativamente diverse da quelle così individuate e si consiglia, quindi, a "Ricerca per coordinate".

INTRO
FASE 1
FASE 2
FASE 3

FASE 2. SCELTA DELLA STRATEGIA DI PROGETTAZIONE

Vita nominale della costruzione (in anni) - V_N info

Coefficiente d'uso della costruzione - c_u info

Valori di progetto

Periodo di riferimento per la costruzione (in anni) - V_R info

Periodi di ritorno per la definizione dell'azione sismica (in anni) - T_R info

Stati limite di esercizio - SLE	SLO - $P_{VR} = 81\%$	<input type="text" value="45"/>
	SLD - $P_{VR} = 63\%$	<input type="text" value="75"/>
Stati limite ultimi - SLU	SLV - $P_{VR} = 10\%$	<input type="text" value="712"/>
	SLC - $P_{VR} = 5\%$	<input type="text" value="1462"/>

Elaborazioni

- Grafici parametri azione
- Grafici spettri di risposta
- Tabella parametri azione

LEGENDA GRAFICO

- Strategia per costruzioni ordinarie
- Strategia scelta

Strategia di progettazione

INTRO
FASE 1
FASE 2
FASE 3

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

FASE 3. DETERMINAZIONE DELL'AZIONE DI PROGETTO

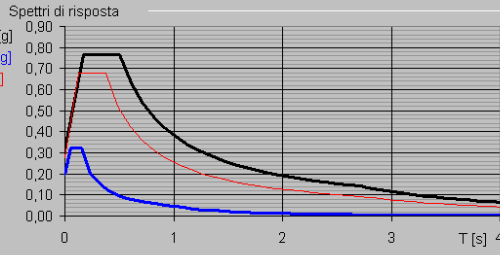
Stato Limite
 Stato Limite considerato SLV info

Risposta sismica locale
 Categoria di sottosuolo B info $S_B = 1,129$ $C_C = 1,338$ info
 Categoria topografica T1 info $h/H = 0,000$ $S_T = 1,000$ info
(h=quota sito, H=altezza rilievo topografico)

Compon. orizzontale
 Spettro di progetto elastico (SLE) Smorzamento ξ (%) 5 $\eta = 1,000$ info
 Spettro di progetto inelastico (SLU) Fattore q_0 3 Regol. in altezza no info

Compon. verticale
 Spettro di progetto Fattore q 1,5 $\eta = 0,667$ info

Elaborazioni
 Grafici spettri di risposta ▶▶▶
 Parametri e punti spettri di risposta ▶▶▶



INTRO
FASE 1
FASE 2
FASE 3

Trattandosi di opere interferenti alla linea e di luce di calcolo inferiore di 5.00 m, in accordo con i criteri di progettazione approvati, sono stati assunti come valori di riferimento per la stima dell'accelerazione sismica di progetto:

- Vita nominale (V_N)= 50 anni
- Coefficiente d'uso della costruzione (C_U)= 1.50 (Classe d'uso: III)

Da cui risulta un periodo di riferimento per la costruzione di 75 anni.

Sempre in analogia alle linee guida emanate nel caso sismico sono state analizzate le condizioni di Stato Limite di Vita (SLV) e di Stato Limite di Danno (SLD), da cui risultano le accelerazioni al suolo di seguito riportate:

Parametri e punti dello spettro di risposta orizzontale per lo stato SLV

Parametri indipendenti

STATO LIMITE	SLV
a_g	0,279 g
F_o	2,429
T_o	0,375 s
S_B	1,129
C_c	1,338
S_T	1,000
q	1,000

Parametri dipendenti

S	1,129
η	1,000
T_B	0,167 s
T_C	0,502 s
T_D	2,715 s

Espressioni dei parametri dipendenti

$$S = S_S \cdot S_T \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.5})$$

$$\eta = \sqrt{10/(5 + \xi)} \geq 0,55; \eta = 1/q \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.6; §. 3.2.3.5})$$

$$T_B = T_C / 3 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.8})$$

$$T_C = C_c \cdot T_o \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.7})$$

$$T_D = 4,0 \cdot a_g / g + 1,6 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.9})$$

Espressioni dello spettro di risposta (NTC-08 Eq. 3.2.4)

$$0 \leq T < T_B \quad S_d(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o} \left(1 - \frac{T}{T_B} \right) \right]$$

$$T_B \leq T < T_C \quad S_c(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o$$

$$T_C \leq T < T_D \quad S_c(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C}{T} \right)$$

$$T_D \leq T \quad S_c(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_C T_D}{T^2} \right)$$

Lo spettro di progetto $S_d(T)$ per le verifiche agli Stati Limite Ultimi è ottenuto dalle espressioni dello spettro elastico $S_e(T)$ sostituendo η con η/q , dove q è il fattore di struttura. (NTC-08 § 3.2.3.5)

Punti dello spettro di risposta

	T [s]	Se [g]
	0,000	0,315
$T_B \leftarrow$	0,167	0,764
$T_C \leftarrow$	0,502	0,764
	0,607	0,632
	0,713	0,538
	0,818	0,469
	0,923	0,416
	1,029	0,373
	1,134	0,338
	1,240	0,310
	1,345	0,285
	1,450	0,265
	1,556	0,247
	1,661	0,231
	1,766	0,217
	1,872	0,205
	1,977	0,194
	2,083	0,184
	2,188	0,175
	2,293	0,167
	2,399	0,160
	2,504	0,153
	2,609	0,147
$T_D \leftarrow$	2,715	0,141
	2,776	0,135
	2,837	0,129
	2,898	0,124
	2,960	0,119
	3,021	0,114
	3,082	0,110
	3,143	0,105
	3,204	0,101
	3,266	0,098
	3,327	0,094
	3,388	0,091
	3,449	0,088
	3,510	0,085
	3,572	0,082
	3,633	0,079
	3,694	0,076
	3,755	0,074
	3,816	0,072
	3,878	0,069
	3,939	0,067
	4,000	0,065

Parametri e punti dello spettro di risposta orizzontale per lo stato SLD

Parametri indipendenti

STATO LIMITE	SLD
a_g	0,097 g
F_o	2,322
T_c	0,317 s
S_B	1,200
C_c	1,384
S_T	1,000
q	1,000

Parametri dipendenti

S	1,200
η	1,000
T_B	0,146 s
T_c	0,438 s
T_D	1,986 s

Espressioni dei parametri dipendenti

$$S = S_B \cdot S_T \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.5})$$

$$\eta = \sqrt{10/(5 + \xi)} \geq 0,55; \quad \eta = 1/q \quad (\text{NTC-08 Eq. 3.2.6; §. 3.2.3.5})$$

$$T_B = T_c / 3 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.8})$$

$$T_c = C_c \cdot T_c' \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.7})$$

$$T_D = 4,0 \cdot a_g / g + 1,6 \quad (\text{NTC-07 Eq. 3.2.9})$$

Espressioni dello spettro di risposta (NTC-08 Eq. 3.2.4)

$$0 \leq T < T_B \quad \left| \quad S_a(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left[\frac{T}{T_B} + \frac{1}{\eta \cdot F_o} \left(1 - \frac{T}{T_B} \right) \right] \right.$$

$$T_B \leq T < T_c \quad \left| \quad S_c(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \right.$$

$$T_c \leq T < T_D \quad \left| \quad S_c(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_c}{T} \right) \right.$$

$$T_D \leq T \quad \left| \quad S_c(T) = a_g \cdot S \cdot \eta \cdot F_o \cdot \left(\frac{T_c \cdot T_D}{T^2} \right) \right.$$

Lo spettro di progetto $S_d(T)$ per le verifiche agli Stati Limite Ultimi è ottenuto dalle espressioni dello spettro elastico $S_e(T)$ sostituendo η con $1/q$, dove q è il fattore di struttura. (NTC-08 § 3.2.3.5)

Punti dello spettro di risposta

	T [s]	Se [g]
	0,000	0,116
T_B	0,146	0,269
T_c	0,438	0,269
	0,512	0,230
	0,586	0,201
	0,660	0,179
	0,733	0,161
	0,807	0,146
	0,881	0,134
	0,954	0,124
	1,028	0,115
	1,102	0,107
	1,176	0,100
	1,249	0,094
	1,323	0,089
	1,397	0,084
	1,470	0,080
	1,544	0,076
	1,618	0,073
	1,691	0,070
	1,765	0,067
	1,839	0,064
	1,913	0,062
T_D	1,986	0,059
	2,082	0,054
	2,178	0,049
	2,274	0,045
	2,370	0,042
	2,466	0,039
	2,562	0,036
	2,658	0,033
	2,753	0,031
	2,849	0,029
	2,945	0,027
	3,041	0,025
	3,137	0,024
	3,233	0,022
	3,329	0,021
	3,425	0,020
	3,521	0,019
	3,616	0,018
	3,712	0,017
	3,808	0,016
	3,904	0,015
	4,000	0,015

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

4.4 CRITERI GENERALI DI PROGETTAZIONE

Le verifiche geotecniche (GEO) e strutturali (STR) vengono effettuate facendo riferimento al metodo semi-probabilistico agli stati limite, in cui la sicurezza strutturale deve essere verificata tramite il confronto tra la resistenza e l'effetto delle azioni.

Vengono considerati sia gli stati limite ultimi, che sono quelli associati al collasso della struttura (o dell'insieme struttura-terreno) o alla rottura di parti di essa, sia gli stati limite di esercizio, che corrispondono a condizioni oltre le quali specifiche richieste d'uso per una struttura o per un elemento strutturale non sono più soddisfatte.

Le verifiche di sicurezza vengono condotte secondo il metodo dei coefficienti parziali: l'affidabilità viene ottenuta verificando che, in tutte le situazioni progettuali significative, gli stati limite non vengono raggiunti quando i valori di progetto delle azioni, delle proprietà del materiale e dei dati geometrici sono introdotti nei modelli progettuali, questo si traduce nell'equazione formale:

$$R_d \geq E_d$$

Dove:

R_d è la resistenza di progetto del sistema geotecnico, valutata in base ai valori di progetto della resistenza dei materiali e ai valori nominali delle grandezze geometriche interessate;

E_d è il valore di progetto dell'effetto delle azioni, valutato in base ai valori di progetto $F_{dj} = F_{kj} \cdot \gamma_{Fj}$ delle azioni o direttamente $E_{dj} = E_{kj} \cdot \gamma_{Ej}$.

I coefficienti parziali di sicurezza, γ_{Mi} e γ_{Fj} , associati rispettivamente al materiale i -esimo e all'azione j -esima, tengono in conto la variabilità delle rispettive grandezze e le incertezze relative alle tolleranze geometriche e all'affidabilità del modello di calcolo.

Il non raggiungimento delle situazioni limite è da intendersi in senso probabilistico, cioè implicitamente si assume che la probabilità di raggiungere una certa situazione limite, durante la vita nominale della struttura (o durante l'orizzonte temporale di riferimento nel caso di una fase transitoria), sia inferiore ad un valore prefissato, comunque piccolo.

In particolare, per i muri di sostegno si considereranno i seguenti stati limite ultimi:

SLU DI TIPO STRUTTURALE (STR):

- Raggiungimento della resistenza strutturale delle opere (A1+M1+1.)

La verifica della sicurezza nei riguardi degli stati limite di esercizio (SLE) si esprime controllando aspetti di funzionalità (cedimenti dell'opera) e stato tensionale.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

4.4.1 Verifica della sicurezza e delle prestazioni

Le azioni che agiscono sulle strutture possono venire classificate secondo la loro variazione nel tempo in:

- permanenti (G): azioni che agiscono durante tutta la vita nominale della costruzione, la cui variazione di intensità nel tempo è così piccola e lenta da poterle considerare con sufficiente approssimazione costanti nel tempo:
 - peso proprio di tutti gli elementi strutturali; peso proprio del terreno, quando pertinente;
 - forze indotte dal terreno (esclusi gli effetti dei carichi variabili applicati al terreno); forze risultanti dalla pressione dell'acqua (quando si configurino costanti nel tempo) (G_1);
 - peso proprio di tutti gli elementi non strutturali (G_2);
 - spostamenti o deformazioni imposte, previsti dal progetto e realizzati all'atto della costruzione;
 - pretensione e precompressione (P);
 - ritiro e viscosità;
 - spostamenti differenziali;
- variabile (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;
- eccezionali (A): azioni che si verificano solo eccezionalmente nel corso della vita nominale della struttura;
 - incendi;
 - esplosioni;
 - urti ed impatti.
- sismiche (E): azioni derivanti dai terremoti.

Tutte le azioni variabili che agiscono sulla struttura vengono introdotte nei calcoli di verifica in termini di un *valore caratteristico* Q_k , ossia il valore corrispondente ad un frattile pari al 95% della popolazione dei massimi, in relazione al periodo di riferimento dell'azione variabile stessa.

Nella definizione delle combinazioni delle azioni che possono agire contemporaneamente, i termini Q_{kj} rappresentano le azioni variabili, della combinazione, con Q_{k1} azione variabile dominante e Q_{k2} , Q_{k3}, \dots azioni variabili che possono agire contemporaneamente a quella dominante. Le azioni

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

variabili Q_{kj} vengono combinate con i coefficienti di combinazione ψ_{0j} , ψ_{1j} e ψ_{2j} i cui valori sono forniti nella tabella 2.5.I delle NTC08.

Con riferimento alla durata percentuale relativa ai livelli di intensità dell'azione variabile, si definiscono:

- valore quasi permanente $\psi_{2j}Q_{kj}$: la media della distribuzione temporale dell'intensità;
- valore frequente $\psi_{1j}Q_{kj}$: il valore corrispondente al frattile 95% della distribuzione temporale dell'intensità e cioè che è superato per una limitata frazione del periodo di riferimento;
- valore raro (o di combinazione) $\psi_{0j}Q_{kj}$: il valore di durata breve ma ancora significativa nei riguardi della possibile concomitanza con altre azioni variabili.

Nel caso in cui la caratterizzazione stocastica dell'azione considerata non sia disponibile, si può assumere il valore nominale. Nel seguito sono indicati con il pedice k i valori caratteristici; senza pedici k i valori nominali.

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni.

- **Combinazione fondamentale**, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (SLU):

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

- **Combinazione caratteristica (rara)**, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili, da utilizzarsi nelle verifiche alle tensioni:

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{Q2} \cdot Q_{k2} + Q_3 \cdot \psi_{03} + \dots$$

- **Combinazione frequente**, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + Q_3 \cdot \psi_{23} + \dots$$

- **Combinazione quasi permanente (SLE)**, generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + Q_3 \cdot \psi_{23} + \dots$$

- **Combinazione sismica**, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E :

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + Q_3 \cdot \psi_{23} + \dots$$

- **Combinazione eccezionale**, impiegata per gli stati limite ultimi connessi alle azioni eccezionali di progetto A_d :

$$G_1 + G_2 + P + A_d + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + Q_3 \cdot \psi_{23} + \dots$$

Nelle combinazioni per gli SLE, si intende che vengono omessi i carichi Q_{kj} che danno un contributo favorevole ai fini delle verifiche e, se del caso, i carichi G_2 .

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

I valori dei coefficienti parziali di sicurezza γ_{Gi} e γ_{Qi} sono dati nel paragrafo seguente mentre quelli dei coefficienti ψ nella tabella sotto.

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

4.4.2 Stati limite ultimi: combinazione delle azioni

Per ogni stato limite ultimo deve essere rispettata la condizione:

$$R_d \geq E_d$$

dove E_d è il valore di progetto dell'azione o dell'effetto dell'azione

$$E_d = E \cdot \left[\gamma_F \cdot F_k; \frac{X_k}{\gamma_M}; a_d \right]$$

Ovvero:

$$E_d = \gamma_E \cdot E \cdot \left[F_k; \frac{X_k}{\gamma_M}; a_d \right]$$

con $\gamma_E = \gamma_F$ e dove R_d è il valore di progetto della resistenza del sistema geotecnico:

$$R_d = \frac{1}{\gamma_R} \cdot R \cdot \left[\gamma_F \cdot F_k; \frac{X_k}{\gamma_M}; a_d \right]$$

Gli effetti delle azioni e delle resistenze sono espresse in funzione delle azioni di progetto $\gamma_F F_k$ dei

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

parametri di progetto X_k/γ_M e della geometria di progetto a_d .

L'effetto delle azioni può anche essere valutato direttamente come $E_d = E_k \cdot \gamma_E$.

Nella formulazione della resistenza R_d , compare esplicitamente un coefficiente γ_R che opera direttamente sulla resistenza del sistema.

Le verifiche vengono eseguite per le condizioni di carico più gravose che possono agire sulla struttura ed adottando le combinazioni ed i coefficienti parziali riportati nelle immagini seguenti.

Tabella 6.2.I – Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni.

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente Parziale γ_F (o γ_E)	EQU	(A1) STR	(A2) GEO
Permanenti	Favorevole	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevole		1,1	1,3	1,0
Permanenti non strutturali ⁽¹⁾	Favorevole	γ_{G2}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3
Variabili	Favorevole	γ_{Qi}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3

(1) Nel caso in cui i carichi permanenti non strutturali (ad es. i carichi permanenti portati) siano compiutamente definiti, si potranno adottare gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti.

Figura 6 – coefficienti parziali da NTC 08

Tabella 6.2.II – Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno

PARAMETRO	GRANDEZZA ALLA QUALE APPLICARE IL COEFFICIENTE PARZIALE	COEFFICIENTE PARZIALE γ_M	(M1)	(M2)
<i>Tangente dell'angolo di resistenza al taglio</i>	$\tan \varphi'_k$	$\gamma_{\varphi'}$	1,0	1,25
<i>Coesione efficace</i>	c'_k	γ_c	1,0	1,25
<i>Resistenza non drenata</i>	c_{uk}	γ_{cu}	1,0	1,4
<i>Peso dell'unità di volume</i>	γ	γ_γ	1,0	1,0

Figura 7 – coefficienti parziali da NTC 08

4.4.3 Stati limite di esercizio: combinazione delle azioni

Le verifiche agli stati limite di esercizio vengono eseguite adottando coefficienti parziali unitari.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

4.4.4 Vita nominale e periodi di ritorno delle azioni sismiche

Si definisce vita nominale di un'opera strutturale il numero di anni nel quale la struttura, purchè soggetta alla manutenzione ordinaria, deve poter essere usata per lo scopo al quale è stata destinata.

Nella fattispecie, in linea con i criteri di progettazione emanati, si assumono per queste opere una vita nominale di 50 anni ed una classe d'uso III (par. 2.4.2. Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni), determinando quindi una periodo di riferimento per la costruzione pari a 75 anni.

$$V_R = V_N \cdot C_U = 50 \cdot 1.50 = 75 \text{ anni}$$

4.4.5 Verifiche degli elementi strutturali in c.a.

4.4.5.1 Verifica a pressoflessione – SLU

RESISTENZA DI CALCOLO A COMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO

$$f_{cd} = \alpha_{cc} \cdot f_{ck} / \gamma_c$$

dove:

$$\alpha_{cc} = 0.85$$

$$\gamma_c = 1.5$$

RESISTENZA DI CALCOLO A TRAZIONE DEL CALCESTRUZZO

$$f_{ctd} = f_{ctm} / \gamma_c$$

RESISTENZA DI CALCOLO DELL'ACCIAIO

$$f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s$$

dove:

$$\gamma_s = 1.15$$

4.4.5.2 Verifica a pressoflessione – SLE

Si hanno i seguenti limiti per le tensioni in esercizio:

Combinazione Rara/Frequente

$$\sigma_c \leq 0.60 \cdot f_{ck}$$

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

$$\sigma_s = 0.8 \cdot f_{yk}$$

Combinazione Quasi Permanente

$$\sigma_c \leq 0.45 \cdot f_{ck}$$

$$\sigma_s = 0.8 \cdot f_{yk}$$

4.4.5.3 Verifica a fessurazione

Le ampiezze delle fessure verranno contenute nei seguenti limiti, per combinazioni di carico frequenti.

$$\text{Aperture fessure} \leq w_2 = 0.2 \text{ mm}$$

4.4.5.4 Verifica a taglio

Affinché possa risultare non necessaria l'armatura trasversale resistente a taglio devono essere soddisfatte le seguenti condizioni:

$$V_{Rd} \geq V_{Ed}$$

$$V_{Rd} = \{0.18 \cdot k \cdot (100 \cdot \rho_l \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 \cdot \sigma_{cp}\} \cdot b_w \cdot d \geq (v_{\min} + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d$$

Dove:

$$k = 1 + (200/d)^{1/2} \leq 2$$

$$v_{\min} = 0.035 \cdot k^{3/2} \cdot f_{ck}^{1/2}$$

d = altezza utile della sezione (mm)

$$\rho_l = A_{sl} / (b_w \cdot d) \leq 0.02$$

$$\sigma_{cp} = N_{Ed} / A_c = \text{tensione media di compressione nella sezione} (\leq 0.02 \cdot f_{cd})$$

b_w = larghezza minima della sezione (mm)

Nel caso in cui le condizioni sopra non siano soddisfatte, La resistenza a taglio V_{Rd} di elementi strutturali dotati di specifica armatura a taglio deve essere valutata sulla base di una adeguata schematizzazione a traliccio. Gli elementi resistenti dell'ideale traliccio sono: le armature trasversali, le armature longitudinali, il corrente compresso di calcestruzzo e i puntoni d'anima inclinati.

La verifica di resistenza si pone con

$$V_{Rd} \geq V_{Ed}$$

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Con riferimento all'armatura trasversale, la resistenza di calcolo a "taglio trazione" si calcola con:

$$V_{Rsd} = 0.9 \cdot d \cdot (A_{sw}/s) \cdot f_{yd} \cdot (ctg\alpha + ctg\theta) \cdot \sin\alpha$$

Con riferimento al calcestruzzo d'anima, la resistenza di calcolo a "taglio compressione" si calcola con:

$$V_{Rcd} = 0.9 \cdot d \cdot b_w \cdot \sigma_c \cdot f_{cd} \cdot (ctg\alpha + ctg\theta) / (1 + ctg^2\theta)$$

A_{sw} : area dell'armatura trasversale;

s: interasse tra due armature trasversali consecutive;

α : angolo di inclinazione dell'armatura trasversale rispetto all'asse della trave;

θ : angolo di inclinazione dei puntoni di calcestruzzo;

$$f_{cd} = 0,5 \cdot f_{cd};$$

σ_c coefficiente maggiorativo = 1 per membrature non compresse

$$1 + \sigma_{cp}/f_{cd} \quad 0 \leq \sigma_{cp} < 0.25 \cdot f_{cd}$$

$$1.25 \quad 0.25 \cdot f_{cd} \leq \sigma_{cp} \leq 0.5 \cdot f_{cd}$$

$$2.5 \cdot (1 - \sigma_{cp}/f_{cd}) \quad 0.5 \cdot f_{cd} < \sigma_{cp} < f_{cd}$$

La resistenza al taglio della trave è la minore delle due sopra definite:

$$V_{Rd} = \min(V_{Rsd}, V_{Rcd})$$

5 ELABORATI DI RIFERIMENTO

COLLEGAMENTI SICILIA														
46 INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI														
46 Linea ferroviaria da Opera di Attraversamento a stazione di Messina														
46 Posto di manutenzione														
46	Relazione descrittiva		CG0700	P	RG	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	01
46	Planimetria di progetto	1:500	CG0700	P	P8	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	01
46	Planimetria di tracciamento	1:500	CG0700	P	P8	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	02
46	Planimetria idraulica e particolari costruttivi	Varie	CG0700	P	P8	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	03
46	Planimetria recinzioni e segnaletica stradale	Varie	CG0700	P	P8	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	05
46	Sezioni tipologiche	1:100	CG0700	P	WA	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	01
46	Sezioni trasversali - Tav.1	1:200	CG0700	P	W9	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	01
46	Sezioni trasversali - Tav.2	1:200	CG0700	P	W9	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	02
46	Sezioni trasversali - Tav.3	1:200	CG0700	P	W9	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	03
46	Sezioni trasversali - Tav.4	1:200	CG0700	P	W9	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	04
46	Sezioni trasversali - Tav.5	1:200	CG0700	P	W9	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	05
46	Sezioni trasversali - Tav.6	1:200	CG0700	P	W9	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	06
46	Sezioni trasversali - Tav.7	1:200	CG0700	P	W9	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	07
46	Sezioni trasversali - Tav.8	1:200	CG0700	P	W9	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	08
46	Sezioni trasversali - Tav.9	1:200	CG0700	P	W9	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	09
46	Piazzale - Muretti di contenimento - Relazione di calcolo e verifiche geotecniche		CG0700	P	CL	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	01
46	Piazzale - Muretti di contenimento - Pianta, prospetti, sezioni e part - Tav.1	Varie	CG0700	P	PZ	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	01
46	Piazzale - Muretti di contenimento - Pianta, prospetti, sezioni e part - Tav.2	Varie	CG0700	P	PZ	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	02
46	Piazzale - Paratia in dx fine G.A. S. Agata - Relazione di calcolo e verifiche geotecniche		CG0700	P	CL	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	03
46	Piazzale - Paratia in dx fine G.A. S. Agata - Prospetto e sezioni trasversali	Varie	CG0700	P	PZ	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	06
46	Piazzale - Paratia in dx fine G.A. S. Agata - Particolari costruttivi	Varie	CG0700	P	SZ	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	01
46	Opere di contenimento - Scheda riassuntiva di rintracciabilità delle opere		CG0700	P	SH	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	02
46 Posto di manutenzione - Tombino scatolare														
46	Relazione idraulica e descrittiva		CG0700	P	Ri	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	01
46	Relazione di pre-dimensionamento delle strutture		CG0700	P	RX	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	06
46	Planimetria di progetto	1:500	CG0700	P	P8	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	07
46	Profilo longitudinale	1:500/1:50	CG0700	P	FZ	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	02
46	Carpenteria strutture in c.a. - Piante, sezioni e particolari	varie	CG0700	P	BZ	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	10
46	Tratto dalle vasche di trattamento alla Fiumara La Guardia	varie	CG0700	P	SZ	D	S	FC	L2	PM	00	00	00	05

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

6 ANALISI MANUFATTO SCATOLARE 2.00X2.00 m – DIREZIONE TRASVERSALE

Nel seguito si riassumono le caratteristiche geometriche dell'opera di attraversamento idraulico oggetto della presente relazione di calcolo.

Caratteristiche geometriche dell'opera		
Spessore medio del ballast+armamento	$H_b =$	0,90 m
Spessore traversina + rotaia (35 cm)	$H_{tb} =$	0,35 m
Spessore del sub ballast	$H_{sb} =$	0,12 m
Spessore del supercompattato	$H_{sc} =$	0,30 m
Spessore del reinterro	$H_r =$	2,00 m
Larghezza totale dell'attraversamento	$L_{tot} =$	2,45 m
Larghezza utile dell'attraversamento	$L_{int} =$	2,00 m
Spessore della soletta	$S_s =$	0,45 m
Spessore dei piedritti	$S_p =$	0,45 m
Spessore della fondazione	$S_f =$	0,45 m
Altezza libera dell'attraversamento	$H_{int} =$	2,00 m
Altezza totale dell'attraversamento	$H_{tot} =$	2,45 m
Larghezza striscia di calcolo	$b =$	1,00 m

6.1 ANALISI DEI CARICHI

I carichi di progetto agenti sull'opera sono stati definiti in accordo con le Istruzioni 44G di RFI emanate il 02/03/2010.

Le verifiche sono state implementate sul concio di tombino avente ricoprimento maggiore, ovvero pari a 3.00 m.

Data la natura dell'opera si è assunto che le spinte del terreno sui paramenti avvenga con il contributo del coefficiente di spinta a riposo del terreno (K_0) da rilevato descritto nelle pagine iniziali di questo elaborato.

I carichi considerati sono pertanto riconducibili a:

- peso proprio del manufatto e del terreno gravante sulla struttura (comprensivo di ballast, subballast, supercompattato e ricoprimento con terreno da rilevato)
- spinta statica esercitata dal terreno
- sovraccarico accidentale dovuto al passaggio dei convogli ferroviari (LM71 ed SW/2);
- azione di frenatura ed avviamento;
- azioni termiche;

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

- spinta sui piedritti prodotta dai sovraccarichi ferroviari;
- ritiro del conglomerato cementizio;
- azioni sismiche.

6.1.1 Peso proprio della struttura e carichi permanenti portati (cond. PERM)

Il peso proprio delle solette e dei piedritti viene calcolato in automatico dal programma di calcolo utilizzato considerando per il calcestruzzo $\gamma_{cls} = 25.00$ kN/mc.

Peso proprio della struttura e carichi permanenti portati (Condizione PERM)		
Peso proprio della struttura		
Peso soletta superiore	$P_{ss} =$	11,25 kN/m
Peso soletta inferiore	$P_{si} =$	11,25 kN/m
Peso piedritti	$P_p =$	11,25 kN/m
Carichi permanenti portati		
Peso ballast (ballast, sub-ballast, supercompattato, rinterro)	$P_b =$	63,76 kN/m
Carico concentrato nodi estremità	$P_b =$	14,35 kN

Il carico concentrato definito P_b è applicato nei nodi tra la soletta superiore ed i piedritti e rappresenta il carico permanente sulla soletta di copertura dovuto al peso della zona sovrastante la metà dello spessore del piedritto (la modellazione dello scatolare è fatta in asse del piedritto).

6.1.2 Spinta del terreno (cond. SPTSX e SPTDX)

Considerando il coefficiente di spinta a riposo $k_0 = 1 - \sin\varphi = 0.426$ ($\varphi = 35^\circ$ - terreno da rilevato), si ha:

Spinta del terreno (condizioni SPTX e SPTDX)		
Pressione estradosso soletta superiore	$P_1 =$	27,16 kN/m
Pressione in asse soletta superiore	$P_2 =$	29,08 kN/m
Pressione in asse soletta di fondazione	$P_3 =$	46,31 kN/m
Pressione intradosso soletta inferiore	$P_4 =$	48,23 kN/m
Carico concentrato orizzontale superiore	$P_{ss} =$	6,33 kN
Carico concentrato orizzontale inferiore	$P_{si} =$	10,64 kN

Come nel precedente caso, anche qui viene aggiunto, come carico concentrato la parte di spinta del terreno esercitata su 1/2 spessore della soletta superiore ed 1/2 spessore della soletta inferiore (carichi P_{ss} e P_{si}).

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE	<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0

6.1.3 Carichi accidentali, ripartizione carichi verticali (cond. ACC-M)

In funzione delle caratteristiche geometriche dell'opera risulta più sfavorevole il carico dovuto al convoglio ferroviario LM71 rispetto a quello dovuto al treno SW/2.

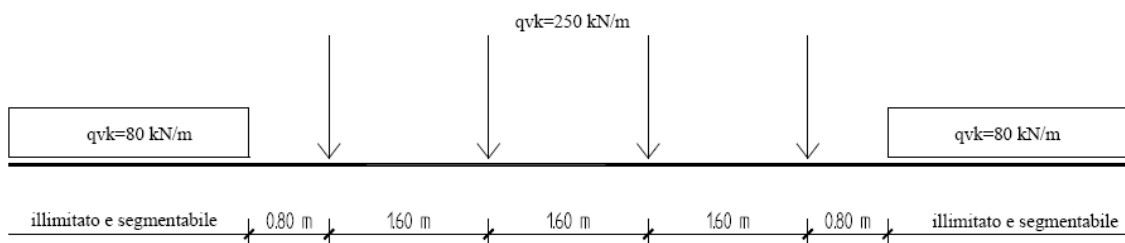


Figura 8- treno LM71

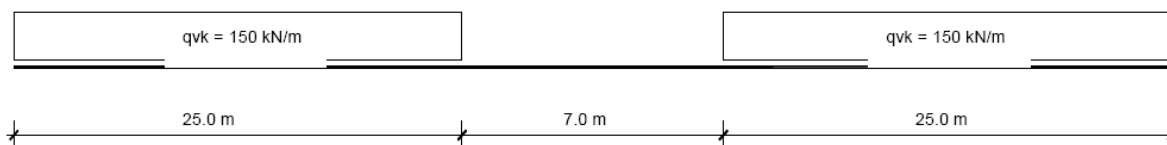


Figura 9- treno SW/2

Per il calcolo del coefficiente dinamico Φ si fa riferimento al paragrafo 1.4.2. "effetti dinamici" delle istruzioni per la progettazione e l'esecuzione dei ponti ferroviari.

Poiché risulta:

$$H_{int} < 5.00 \text{ m}$$

$$L_{int} < 8.00 \text{ m.}$$

Nel seguito si riporta il calcolo delle azioni dovute al sovraccarico accidentale.

Carichi accidentali, ripartizione dei carichi verticali (cond. ACC-M)		
Coefficiente dinamico	$\Phi_3 =$	1,63
Coefficiente dinamico ridotto	$\Phi_{rid} =$	1,44
Coefficiente di adattamento	$\alpha =$	1,10
Lunghezza di diffusione carico	$L_d =$	5,15 m
Carico ripartito prodotto dalle forze concentrate (LM71)	$q_{ACC1} =$	125,66 kN/m
Carico ripartito prodotto dal carico distribuito (80 kN/m)	$q_{ACC2} =$	24,63 kN/m

sia per il calcolo delle sollecitazioni massime in mezzzeria della soletta superiore che per quelle massime all'incastro con i piedritti di detta soletta, il carico dovuto al treno LM71 viene distribuito per tutta la larghezza dello scatolare.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

6.1.4 Spinta sui piedritti prodotta dal sovraccarico (cond. SPACCSX e SPACCDX)

Spinta sui piedritti prodotta dal sovraccarico (cond. SPACCSX e SPACCDX)			
Carico distribuito (80 kN/m)	$q_{ACC2SXDx}$ =		7,29 kN/m
Carico ripartito equivalente alle forze concentrate (LM71)	$q_{ACC1SXDx}$ =		37,17 kN/m
Carico concentrato orizzontale soletta superiore	$q_{ACC1SXDx}$ =		8,36 kN
Carico concentrato orizzontale soletta inferiore	$q_{ACC1SXDx}$ =		8,36 kN

6.1.5 Frenatura ed avviamento (cond. AVV)

La forza di frenatura del modello SW/2 agente su tutta la larghezza dello scatolare è pari a 35.00 kN/m, mentre quella di avviamento del modello LM71 è di 33.00 kN/m. Visto che il treno sfavorevole è quello LM71, anche per il calcolo della frenatura si considera il carico LM71 in avviamento.

Frenatura ed avviamento (cond. AVV)			
Azione di avviamento LM71	$q_{la,k}$ =		33,00 kN/m
Carico distribuito su L_d	q_{AV} =		6,41 kN/m

6.1.6 Azioni termiche (cond. TERM)

Essendo il ricoprimento della soletta superiore del manufatto pari a 3.00 m tali azioni risultano trascurabili e pertanto non verranno considerate.

Azioni termiche (cond. TERM)			
Non applicabile essendo il ricoprimento pari a 3,00 m			

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

6.1.7 Ritiro (cond. RITIRO)

Gli effetti del ritiro vanno valutati a “lungo termine” attraverso il calcolo dei coefficienti di ritiro finale $\epsilon_{cs}(t, t_0)$ e di viscosità $\varphi(t, t_0)$, come definiti nell'EUROCODICE 2—UNI EN 1992-1-1 Novembre 2005 e D.M. 14/01/2008. I fenomeni di ritiro vengono considerati agenti solo sulla soletta superiore di copertura ed applicati nel modello come una variazione termica uniforme equivalente agli effetti del ritiro $\Delta T_{\text{ritiro}} = -9.79^\circ\text{C}$.

Calcolo dell'azione prodotta dal ritiro		
$R_{ck} =$	40,00 N/mm ²	
$f_{ck} =$	33,20 N/mm ²	
$f_{cm} =$	41,20 N/mm ²	
$E_{cm} =$	33643 N/mm ²	
$t_s =$	2 gg	età del cls in giorni, all'inizio del ritiro per essiccamento
$t_0 =$	2 gg	età del cls in giorni al momento del carico
$t =$	25550 gg	età del cls in giorni
$A_c =$	450000 mm ²	sezione dell'elemento
$u =$	1000 mm	perimetro a contatto con l'atmosfera
$h_0 =$	900 mm	dimensione fittizia dell'elemento in cls
$RH =$	75 %	umidità relativa percentuale
$\alpha_1 =$	0,89	coefficiente per la resistenza del cls
$\alpha_2 =$	0,97	coefficiente per la resistenza del cls
$\alpha_3 =$	0,92	coefficiente per la resistenza del cls
$\varphi_{RH} =$	1,22	coefficiente che tiene conto dell'umidità
$\beta_c(f_{cm}) =$	2,62	coefficiente che tiene conto della resistenza del cls
$\beta_c(t_0) =$	0,80	coefficiente per l'evoluzione della viscosità nel tempo
$t_0 =$	7,72	tempo t_0 corretto in funzione della tipologia di cemento
$\beta_c(t, t_0) =$	0,98	coefficiente per la variabilità della viscosità nel tempo
$\beta_H =$	1783,05	coefficiente che tiene conto dell'umidità relativa
$\varphi_0 =$	2,56	coefficiente normale di viscosità
$\varphi(t, t_0) =$	2,51	coefficiente di viscosità
$E_{cm}(t, t_0) =$	9576 N/mm ²	modulo elastico a tempo t
$\beta_{ds}(t, t_s) =$	0,96	coefficiente per la variabilità della deformazione nel tempo
$K_{RH} =$	0,7	parametro che dipende da h_0 secondo la tabella riportata nella UNI EN 1992-1-1
$RHO =$	100 %	
$\beta_{RH} =$	0,90	
$\alpha_{ds1} =$	6	coefficiente per il tipo di cemento
$\alpha_{ds2} =$	0,11	coefficiente per il tipo di cemento
$f_{cm0} =$	10 Mpa	
$\epsilon_{cd,0} =$	0,00042602	deformazione di base
$\epsilon_{cd}(t) =$	0,00028612	deformazione dovuta al ritiro per essiccamento
$\beta_{as}(t) =$	1	
$\epsilon_{ca00} =$	0,00005800	
$\epsilon_{ca}(t) =$	0,00005800	deformazione dovuta al ritiro autogeno
$\epsilon_s(t, t_0) =$	0,00034412	deformazioni dovute al ritiro
$\Delta T_{\text{ritiro}} =$	-9,79	°C

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

6.1.8 Azioni Sismiche

Per il calcolo dell'azione sismica si utilizza il metodo dell'analisi pseudostatica in cui l'azione sismica è rappresentata da una forza statica equivalente pari al prodotto delle forze di gravità per un opportuno coefficiente sismico k . Le forze sismiche sono pertanto le seguenti.

Forza sismica orizzontale $F_h = k_h * W$

Forza sismica verticale $F_v = k_v * W$

I valori dei coefficienti sismici orizzontale k_h e verticale k_v possono essere valutati secondo le espressioni:

$$k_h = a_{max}/g$$

$$k_v = \pm 0.5 k_h$$

Con riferimento alla nuova classificazione sismica del territorio nazionale, ai fini del calcolo dell'azione sismica secondo il DM 14/01/2008 viene assegnata all'opera una vita nominale $V_N \geq 50$ anni ed una classe d'uso pari a III a cui si associa un coefficiente pari a 1.50; segue il periodo di riferimento $V_R = V_N * C_U = 75$ anni.

A seguito di tale assunzione si ottiene allo stato limite ultimo SLV un'accelerazione pari a 0.279 g. In assenza di analisi specifiche della risposta sismica locale, l'accelerazione massima può essere valutata con la relazione:

$$a_{max} = S * a = S_S * S_T * a_g$$

dove assumendo un terreno di tipo B ed in base al fattore di amplificazione del sito F_0 si ottiene:

$S_S = 1.129$ coefficiente di amplificazione stratigrafica

$S_T = 1.000$ coefficiente di amplificazione topografica

ne deriva che:

$C_u =$	1,5	coefficiente classe d'uso
$V_N =$	50 anni	vita nominale dell'opera
$V_R =$	75 anni	periodo di riferimento
$a_g =$	0,279 g	
$S =$	1,129	
$a_{max} =$	0,315 g	
$k_h =$	0,315	
$k_v =$	0,157	

Gli effetti dell'azione sismica saranno valutati tenendo conto delle masse associate ai seguenti carichi gravitazionali:

$$G_1 + G_2 + \Psi_{2i} Q_{ki}$$

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

dove nel caso specifico si assumerà per i carichi dovuti al transito dei convogli ferroviari $\Psi_{2i} = 0.20$.

$G_1 =$	11,25 kN/m	massa associata al peso proprio
$G_2 =$	63,76 kN/m	massa associata al carico permanente
$Q_k =$	125,66 kN/m	massa treno

Sisma H			
Forza orizzontale sulla soletta superiore di copertura	$F_h =$	31,54 kN/m	
Forza orizzontale sui piedritti	$F''_h =$	3,54 kN/m	
Sisma V			
Forza verticale sulla soletta di copertura	$F''_v =$	15,77 kN/m	

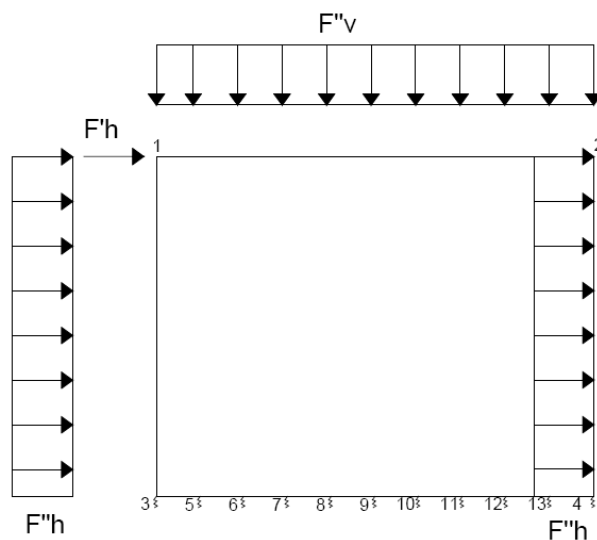


Figura 10- forze sismiche agenti sulla struttura

Per quanto concerne la spinta delle terre esse potranno essere determinate secondo la teoria di Wood, secondo la quale la risultante dell'incremento di spinta per effetto del sisma su una parete di altezza H viene determinata con la seguente espressione:

$$\Delta S_E = (a_{max}/g) \cdot \gamma \cdot H^2$$

Spinta sismica terreno SPSPDX e SPSSX			
Spinta sismica del terreno	$\Delta S_E =$	37,81 kN	
Spinta del terreno per unità di superficie applicata al piedritto	SPSSX =	15,43 kN/m	

nel modello di calcolo viene applicato il valore della forza sismica per unità di superficie agente su un piedritto.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

6.2 COMBINAZIONI DI CARICO

Dal paragrafo 4.4.1. si desumono le combinazioni di carico che devono essere considerate secondo il DM 14/01/2008.

Per quanto riguarda gli effetti dei carichi verticali, dovuti alla presenza dei convogli ferroviari, essi vengono sempre combinati con le altre azioni derivanti dal traffico ferroviario, adottando i coefficienti di cui alla tabella seguente del DM 14/01/2008 di seguito riportata.

In particolare per ogni gruppo viene individuata un'azione dominante che verrà considerata per intero; per le altre azioni vengono definiti diversi coefficienti di combinazione. Ogni gruppo massimizza una particolare condizione alla quale la struttura dovrà essere verificata.

Tabella 1 – Carichi mobili in funzione del numero di binari presenti sul ponte

Numero di binari	Binari Carichi	Traffico normale		Traffico pesante ⁽²⁾
		caso a ⁽¹⁾	caso b ⁽¹⁾	
1	Primo	1,0 (LM 71''+"SW/0'')	-	1,0 SW/2
	Primo	1,0 (LM 71''+"SW/0'')	-	1,0 SW/2
2	secondo	1,0 (LM 71''+"SW/0'')	-	1,0 (LM 71''+"SW/0'')
	Primo	1,0 (LM 71''+"SW/0'')	0,75 (LM 71''+"SW/0'')	1,0 SW/2
≥ 3	secondo	1,0 (LM 71''+"SW/0'')	0,75 (LM 71''+"SW/0'')	1,0 (LM 71''+"SW/0'')
	Altri	-	0,75 (LM 71''+"SW/0'')	-
	Altri	-	0,75 (LM 71''+"SW/0'')	-

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Tabella 2 – Valutazione dei carichi da traffico (da DM 14/01/2008)

TIPO DI CARICO	Azioni verticali		Azioni orizzontali			COMMENTI
	Carico Verticale (1)	Treno Scarico	Frenatura ed Avviamento	Centrifuga	Serpeggio	
Gruppo 1 (2)	1.0	-	0.5 (0.0)	1.0 (0.0)	1.0 (0.0)	massima azione verticale e laterale
Gruppo 2 (2)	-	1.0	0.0	1.0 (0.0)	1.0 (0.0)	stabilità laterale
Gruppo 3 (2)	1.0 (0.5)	-	1.0	0.5 (0.0)	0.5 (0.0)	massima azione longitudinale
Gruppo 4	0.8 (0.6; 0.4)	-	0.8 (0.6; 0.4)	0.8 (0.6; 0.4)	0.8 (0.6; 0.4)	fessurazione

 Azione dominante

(1) Includendo tutti i fattori ad essi relativi (Φ, α , ecc..)

(2) La simultaneità di due o tre valori caratteristici interi (assunzione di diversi coefficienti pari ad 1), sebbene improbabile, è stata considerata come semplificazione per i gruppi di carico 1, 2, 3 senza che ciò abbia significative conseguenze progettuali.

Nelle tabelle sopra riportate è indicato un coefficiente per gli effetti a sfavore di sicurezza e, tra parentesi, un coefficiente, minore del precedente, per gli effetti a favore di sicurezza.

In fase di combinazione, ai fini delle verifiche degli SLU ed SLE per la verifica delle tensioni, si sono considerati i soli Gruppi 1 e 3, mentre per la verifica a fessurazione è stato utilizzato il Gruppo 4. Nella tabella 1 vengono riportati i carichi da utilizzare in caso di impalcati con due, tre o più binari carichi. I Gruppi definiscono le azioni che nelle diverse combinazioni sono generalmente definite come Q_{ki} . I coefficienti di amplificazione dei carichi γ ed i coefficienti di combinazione Ψ sono riportati nelle tabelle seguenti.

In particolare nel calcolo della struttura scatolare si fa riferimento alla combinazione A1 STR.



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Tabella 3 – Coefficiente parziali di sicurezza per le combinazioni di carico agli S.L.U., eccezionali e sismica (da DM 14/01/2010)

		Coefficiente	EQU ⁽¹⁾	A1 STR	A2 GEO	Combinazione eccezionale	Combinazione Sismica
Carichi permanenti	favorevoli	γ_G	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
	sfavorevoli		1,10	1,35	1,00	1,00	1,00
Carichi permanenti non strutturali ⁽²⁾	favorevoli	γ_{G2}	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
	sfavorevoli		1,50	1,50	1,30	1,00	1,00
Ballast ⁽³⁾	favorevoli	γ_B	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
	sfavorevoli		1,50	1,50	1,30	1,00	1,00
Carichi variabili da traffico ⁽⁴⁾	favorevoli	γ_Q	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,45	1,45	1,25	0,20 ⁽⁵⁾	0,20 ⁽⁵⁾
Carichi variabili	favorevoli	γ_Q	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	sfavorevoli		1,50	1,50	1,30	1,00	0,00
Precompressione	favorevole	γ_P	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00
	sfavorevole		1,00 ⁽⁶⁾	1,00 ⁽⁷⁾	1,00	1,00	1,00

- (1) Equilibrio che non coinvolga i parametri di deformabilità e resistenza del terreno; altrimenti si applicano i valori di GEO.
- (2) Nel caso in cui i carichi permanenti non strutturali (ad es. carichi permanenti portati) siano compiutamente definiti si potranno adottare gli stessi coefficienti validi per le azioni permanenti.
- (3) Quando si prevedano variazioni significative del carico dovuto al ballast, se ne dovrà tener conto esplicitamente nelle verifiche.
- (4) Le componenti delle azioni da traffico sono introdotte in combinazione considerando uno dei gruppi di carico g_r della Tab. 5.2.IV.
- (5) Aliquota di carico da traffico da considerare.
- (6) 1,30 per instabilità in strutture con precompressione esterna
- (7) 1,20 per effetti locali

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		Codice documento SF0250_F0	Rev F0	Data 20/06/2011

Tabella 4 – Coefficienti di combinazione Ψ delle azioni (da DM 14/01/2010)

Azioni		Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
Azioni singole da traffico	Carico sul rilevato a tergo delle spalle	0,80	0,50	0,0
	Azioni aerodinamiche generate dal transito dei convogli	0,80	0,50	0,0
Gruppi di carico	g_1	0,80 ⁽²⁾	0,80 ⁽¹⁾	0,0
	g_2	0,80 ⁽²⁾	0,80 ⁽¹⁾	-
	g_3	0,80 ⁽²⁾	0,80 ⁽¹⁾	0,0
	g_4	1,00	1,00 ⁽¹⁾	0,0
Azioni del vento	F_{Wk}	0,60	0,50	0,0
Azioni da neve	in fase di esecuzione	0,80	0,0	0,0
	SLU e SLE	0,0	0,0	0,0
Azioni termiche	T_k	0,60	0,60	0,50

Nella combinazione sismica le azioni indotte dal traffico ferroviario sono combinate con un coefficiente $\Psi_2 = 0.2$ (punto 3.2.4 del DM 14/01/2008) coerentemente con l'aliquota di massa afferente ai carichi da traffico.

Nella combinazione sismica le azioni indotte dal traffico ferroviario sono combinate con un coefficiente $\Psi_2 = 0.2$ (punto 3.2.4. del DM 14/01/2008) coerentemente con l'aliquota di massa afferente ai carichi da traffico.

Le azioni descritte nel paragrafo precedente e da utilizzare nelle combinazioni di carico vengono qui di seguito riassunte.

Peso proprio	DEAD
Carichi permanenti	PERM
Spinta del terreno sulla parte sinistra	SPTSX
Spinta del terreno sulla parte destra	SPTDX
Carico accidentale LM71	ACCM
Spinta del carico acc. (LM71) sulla parte sx	SPACCSX
Spinta del carico acc. (LM71) sulla parte dx	SPACCDX
Avviamento e frenatura	AVV
Ritiro	RITIRO

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		Codice documento SF0250_F0	Rev F0	Data 20/06/2011

Azione sismica orizzontale	Sisma H
Azione sismica verticale	Sisma V
Incremento sismico sulla spinta del terreno	SPSDX/SX

Si riportano di seguito le combinazioni SLU di carico ritenute più significative in base all'esperienza.

Combinazione fondamentale

$$\gamma_1 G_1 + \gamma_2 G_2 + \gamma_P P + \gamma_{Q1} Q_{k1} + \gamma_{Q2} \Psi_{02} Q_{k2} + \gamma_{Q3} \Psi_{03} Q_{k3} + \dots$$

Combinazioni di carico SLU (non sismiche)												
	1slu	2slu	3slu	4slu	5slu	6slu	7slu	8slu	9slu	10slu	11slu	12slu
DEAD	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.00	1.35	1.35	1.35	1.35
PERM	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.00	1.50	1.50	1.50	1.50
SPTSX	1.00	1.00	1.00	1.00	1.35	1.35	1.00	1.00	1.00	1.35	1.35	1.35
SPTDX	1.00	1.00	1.00	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.00	1.00	1.00
ACCM	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.00	1.45	0.00	1.45	1.45	1.16	1.16
SPACCSX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00	0.00
SPACCDX	1.45	0.00	0.00	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.00	1.16	1.16
AVV	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.00	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RITIRO	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	1.20	1.20	1.20

Combinazione sismica impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E:



$$E + G_1 + G_2 + P + \Psi_{21} Q_{k1} + \Psi_{22} Q_{k2} + \dots$$

dove:

$$E = \pm 1.00 \times E_y \pm 0.30 \times E_z \quad \text{oppure} \quad E = \pm 0.30 \times E_y \pm 1.00 \times E_z$$

avendo indicato con E_y ed E_z rispettivamente le componenti orizzontale e verticale dell'azione sismica.

Combinazioni di carico sismiche								
	SH1	SH2	SH3	SH4	SV1	SV2	SV3	SV4
DEAD	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PERM	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
SPTSX	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
SPTDX	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
ACCM	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

SPACCSX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SPACCDX	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
AVV	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
RITIRO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SISMA H	1.00	1.00	1.00	1.00	0.30	0.30	0.30	0.30
SISMA V	0.30	-0.30	0.30	-0.30	1.00	-1.00	-1.00	1.00
SPSDX	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.30	0.30
SPSSX	1.00	1.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00

Le combinazioni sismiche vanno eseguite in entrambe le direzioni pertanto le combinazioni SH vanno ripetute per Sisma H = -1.00 e le combinazioni SV per Sisma V = -0.30.

Si riportano, infine, le combinazioni di carico agli stati limite di esercizio SLE ritenute più significative.

Combinazione rara:

$$G1 + G2 + P + Q_{k1} + \Psi_{02} Q_{k2} + \Psi_{03} Q_{k3} + \dots$$

Combinazioni di carico SLE			
	1sle	2sle	3sle
DEAD	1.00	1.00	1.00
PERM	1.00	1.00	1.00
SPTSX	1.00	1.00	1.00
SPTDX	0.80	0.80	0.80
ACCM	0.00	0.00	0.00
SPACCSX	0.80	0.80	0.00
SPACCDX	0.80	0.80	0.80
AVV	-0.80	0.80	-0.80
RITIRO	0.00	0.00	1.00

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

6.3 MODELLAZIONE ADOTTATA

Il modello di calcolo attraverso cui viene schematizzata la struttura è quello di telaio chiuso su letto di molle alla Winkler. Il programma di calcolo utilizzato è un programma ad elementi finiti, il SAP 2000.

Le caratteristiche delle aste modellate con elementi finiti sono le seguenti:

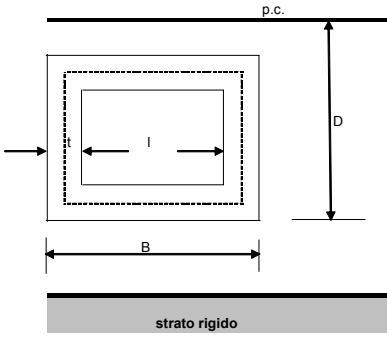
- Asta 1, 7, 21, 22 = Sezione 100 x 45 (soletta superiore)
- Asta da 23 a 32 = Sezione 100 x 45 (piedritti)
- Asta 5,6 e da 8 a 19 = Sezione 100 x 45 (soletta inferiore)

L'opera è considerata vincolata alla base mediante vincoli cedevoli in funzione delle caratteristiche elastiche del terreno di sottofondo.

La soletta inferiore viene divisa in 14 elementi per poter schematizzare, tramite le molle applicate, l'interazione terreno – struttura.

Per la rigidezza delle molle, nel caso in esame, si assume un modulo di reazione verticale $K_s = 21600$ kN/mc determinato secondo il metodo di Vesic, di cui nel seguito si riportano le elaborazioni.

CALCOLO DEL MODULO DI REAZIONE VERTICALE SECONDO IL METODO DI VESIC (BOWLES)

<table border="0"> <tr> <td>ν</td> <td>0,2</td> <td></td> <td>coefficiente di Poisson</td> </tr> <tr> <td>E_s</td> <td>58.795</td> <td>kN/m²</td> <td>modulo elastico del terreno</td> </tr> <tr> <td>E_s'</td> <td>0,000016</td> <td>m²/kN</td> <td>modulo elastico fittizio</td> </tr> </table>	ν	0,2		coefficiente di Poisson	E_s	58.795	kN/m ²	modulo elastico del terreno	E_s'	0,000016	m ² /kN	modulo elastico fittizio											
ν	0,2		coefficiente di Poisson																				
E_s	58.795	kN/m ²	modulo elastico del terreno																				
E_s'	0,000016	m ² /kN	modulo elastico fittizio																				
<p>Rigidezza parte centrale</p> <table border="0"> <tr> <td>B</td> <td>2,9</td> <td>m</td> <td>larghezza fondazione</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>20</td> <td>m</td> <td>lunghezza fondazione</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>6</td> <td>m</td> <td>quota di posa fondazione sotto piano campagna</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>15</td> <td>m</td> <td>profondità a cui si trova lo strato rigido</td> </tr> <tr> <td>B'</td> <td>1,45</td> <td>m</td> <td>distanza tra bordo fondazione ed il punto di calcolo</td> </tr> </table>				B	2,9	m	larghezza fondazione	L	20	m	lunghezza fondazione	D	6	m	quota di posa fondazione sotto piano campagna	H	15	m	profondità a cui si trova lo strato rigido	B'	1,45	m	distanza tra bordo fondazione ed il punto di calcolo
B	2,9	m	larghezza fondazione																				
L	20	m	lunghezza fondazione																				
D	6	m	quota di posa fondazione sotto piano campagna																				
H	15	m	profondità a cui si trova lo strato rigido																				
B'	1,45	m	distanza tra bordo fondazione ed il punto di calcolo																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>H/B'</td> <td>10,34482759</td> </tr> <tr> <td>L/B</td> <td>6,896551724</td> </tr> </table>		H/B'	10,34482759	L/B	6,896551724	→ valori di ingresso nella tab. 5.2 Bowles da cui si ricava l_1 e l_2																	
H/B'	10,34482759																						
L/B	6,896551724																						
<table border="0"> <tr> <td>l_1</td> <td>0,77</td> </tr> <tr> <td>l_2</td> <td>0,099</td> </tr> <tr> <td>l_3</td> <td>0,844</td> </tr> </table>		l_1	0,77	l_2	0,099	l_3	0,844	da formula di Vesic (1-2)															
l_1	0,77																						
l_2	0,099																						
l_3	0,844																						
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>D/B</td> <td>2,068965517</td> </tr> </table>		D/B	2,068965517	→ valori di ingresso nella fig. 5.9 Bowles da cui si ricava l_f																			
D/B	2,068965517																						
<table border="0"> <tr> <td>l_f</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>α</td> <td>4</td> </tr> </table>		l_f	0,75	α	4	coefficiente moltiplicativo per le molle centrali																	
l_f	0,75																						
α	4																						
<table border="0"> <tr> <td>K_s</td> <td>16676,65</td> <td>kN/m³</td> <td>rigidezza parte centrale</td> </tr> </table>		K_s	16676,65	kN/m ³	rigidezza parte centrale	$1/(B \cdot E_s' \cdot l_s \cdot l_f)$																	
K_s	16676,65	kN/m ³	rigidezza parte centrale																				
<p>Rigidezza spigolo</p> <table border="0"> <tr> <td>B'</td> <td>2,9</td> <td>m</td> <td>distanza tra bordo fondazione ed il punto di calcolo</td> </tr> </table>				B'	2,9	m	distanza tra bordo fondazione ed il punto di calcolo																
B'	2,9	m	distanza tra bordo fondazione ed il punto di calcolo																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>H/B'</td> <td>5,172413793</td> </tr> <tr> <td>L/B</td> <td>6,896551724</td> </tr> </table>		H/B'	5,172413793	L/B	6,896551724	→ valori di ingresso nella tab. 5.2 Bowles da cui si ricava l_1 e l_2																	
H/B'	5,172413793																						
L/B	6,896551724																						
<table border="0"> <tr> <td>l_1</td> <td>0,543</td> </tr> <tr> <td>l_2</td> <td>0,128</td> </tr> <tr> <td>l_3</td> <td>0,639</td> </tr> <tr> <td>l_f</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>α</td> <td>1</td> </tr> </table>		l_1	0,543	l_2	0,128	l_3	0,639	l_f	0,8	α	1	coefficiente moltiplicativo per le molle di spigolo											
l_1	0,543																						
l_2	0,128																						
l_3	0,639																						
l_f	0,8																						
α	1																						
<table border="0"> <tr> <td>K_s</td> <td>41312,39</td> <td>kN/m³</td> <td>rigidezza spigolo</td> </tr> </table>		K_s	41312,39	kN/m ³	rigidezza spigolo	$1/(B \cdot E_s' \cdot l_s \cdot l_f)$																	
K_s	41312,39	kN/m ³	rigidezza spigolo																				
<table border="0"> <tr> <td>$K_{s,medio}$</td> <td>21603,80</td> <td>kN/m³</td> <td>rigidezza media</td> </tr> </table>		$K_{s,medio}$	21603,80	kN/m ³	rigidezza media	$(4K_{s,centr} + K_{s,spig})/5$																	
$K_{s,medio}$	21603,80	kN/m ³	rigidezza media																				

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Con il valore ricavato vengono determinate le rigidezze delle singolo molle, ottenendo:

$$k_{1,2} = 1215 \text{ kN/m}^3$$

$$k_{7,9} = 2430 \text{ kN/m}^3$$

$$k_{5,11} = 3375 \text{ kN/m}^3$$

$$k_{da21 \text{ a } 38} = 4320 \text{ kN/m}^3$$

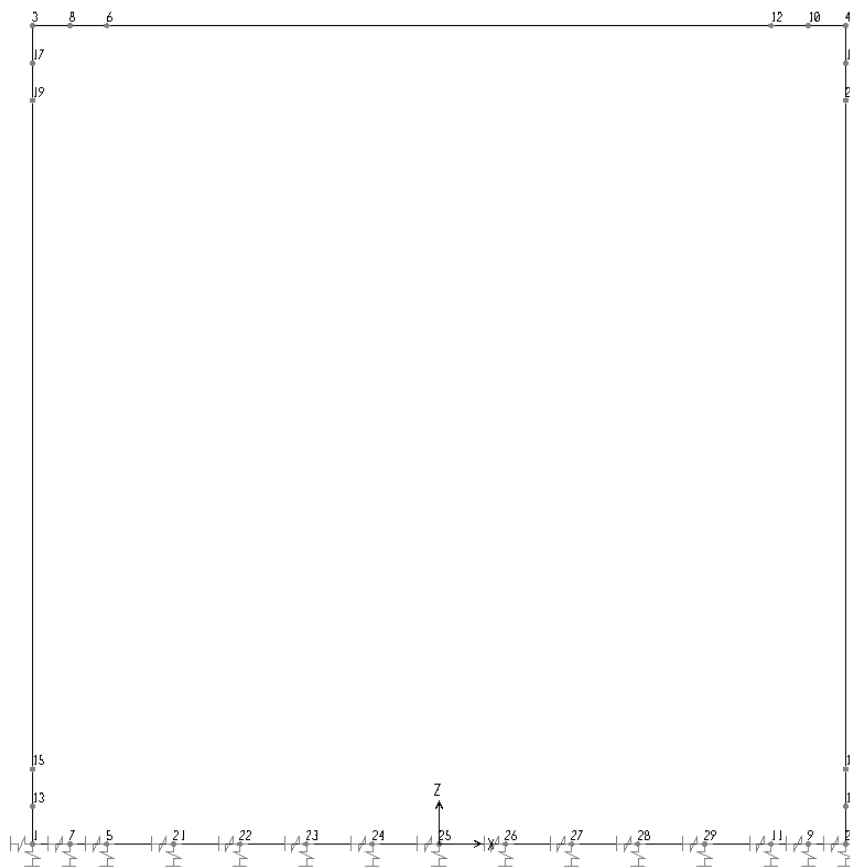




Figura 11 - Modello f.e.m. struttura - numerazione dei nodi

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

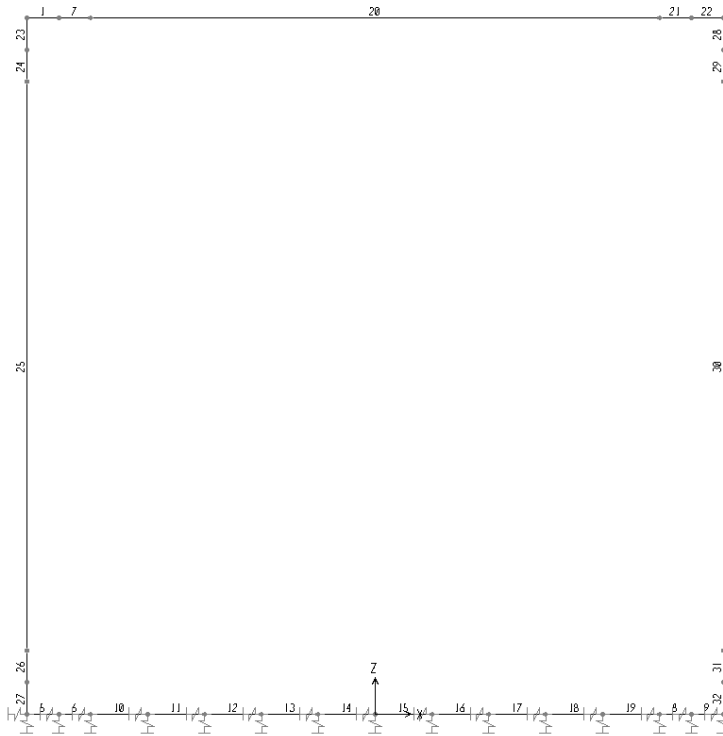


Figura 12 – Modello f.e.m. struttura – numerazione aste

6.4 SOLLECITAZIONI

Nelle tabelle seguenti si riportano le sollecitazioni massime desunti dai tabulati del programma di calcolo utilizzato, mentre nella figura vengono rappresentate le sezioni dimensionate e verificate dello scatolare.

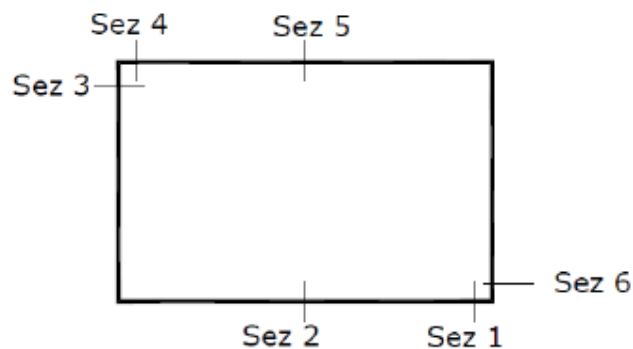


Figura 13. Sezioni di verifica

Sollecitazioni per la verifica agli SLU:

SOLLECITAZIONI SLU								
SEZIONE	Altezza	Larghezza	Copriferro	Alt. Utile	M_{max}	$N_{corrisp.}$	Comb.	T_{max}
	H [cm]	B [cm]	c [cm]	d [cm]	kNm	kN		kN
1	45	100	4	41	138,53	-	9SLU	373,32
2	45	100	4	41	173,33	-	3SLU	-
3	45	100	4	41	144,01	441,93	3SLU	80,75
4	45	100	4	41	109,22	-	3SLU	353,05
5	45	100	4	41	148,13	-	2SLU	-
6	45	100	4	41	160,26	351,99	2SLU	167,44

per la verifica della sezione 6 si riporta anche la combinazione con N_{min} e M_{ass} :

SEZIONE	Altezza	Larghezza	Copriferro	Alt. Utile	M_{max}	$N_{corrisp.}$	Comb.	T_{max}
	H [cm]	B [cm]	c [cm]	d [cm]	kNm	kN		kN
6	45	100	4	41	93,39	91,84	8SLU	-

Per le verifiche agli stati limite di esercizio si riportano nel seguito le sollecitazioni ritenute più significative secondo la combinazione RARA.

SOLLECITAZIONI SLE								
SEZIONE	Altezza	Larghezza	Copriferro	Alt. Utile	M_{max}	$N_{corrisp.}$	Comb.	T_{max}
	H [cm]	B [cm]	c [cm]	d [cm]	kNm	kN		kN
1	45	100	4	41	100,39	-	3SLE	-
2	45	100	4	41	65,97	-	3SLE	-
3	45	100	4	41	71,65	154,9	3SLE	-
4	45	100	4	41	65,41	-	3SLE	-
5	45	100	4	41	49,14	-	3SLE	-
6	45	100	4	41	95,63	81,96	3SLE	-

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

6.5 VERIFICHE

La verifica delle sezioni viene eseguita secondo il metodo degli stati limite basato sulle seguenti ipotesi:

- conservazione delle sezioni piane;
- calcestruzzo non resistente a trazione;
- perfetta aderenza acciaio – calcestruzzo.

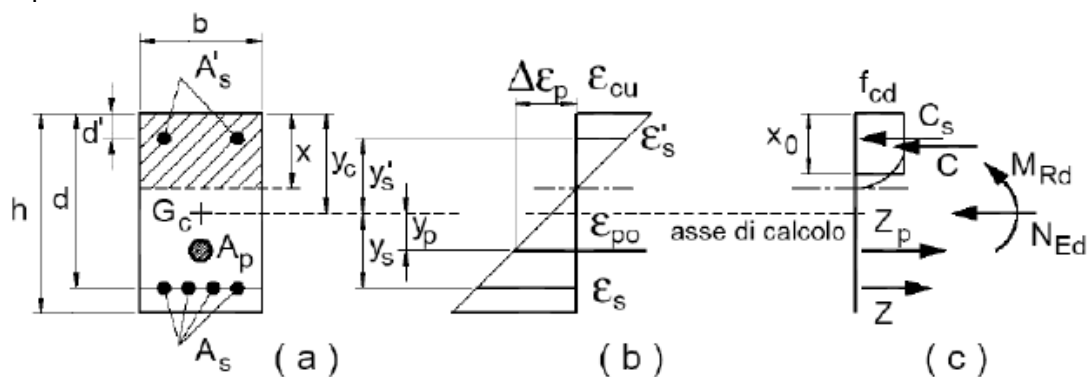


Figura 13 – verifica di pressoflessione allo SLU

Per cui deve risultare che $M_{sd} < M_{rd}$.

6.5.1 Piedritto

La sezione del piedritto resistente ha le seguenti caratteristiche:

$b = 100$ cm

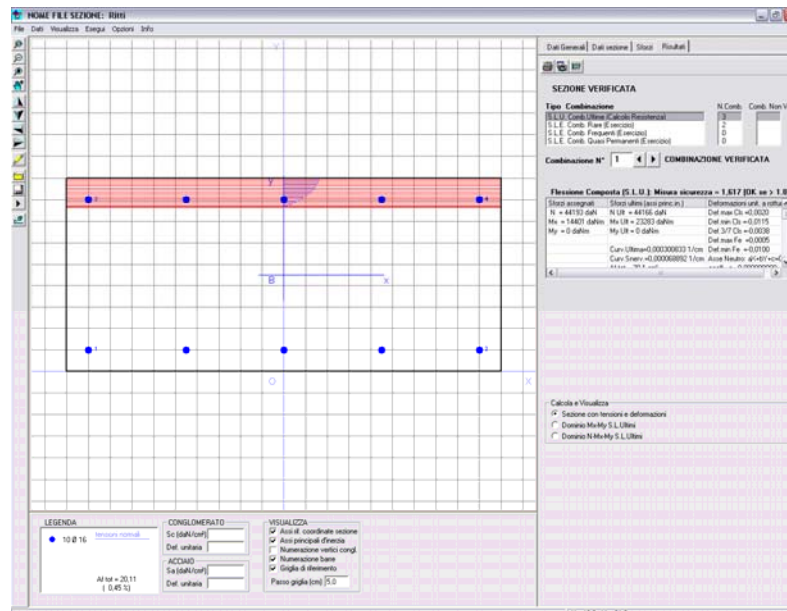
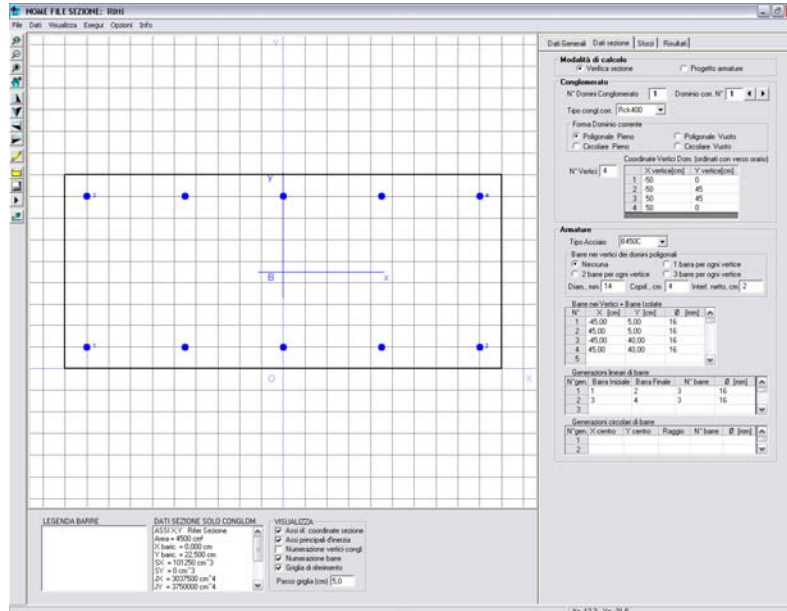
$h = 45$ cm

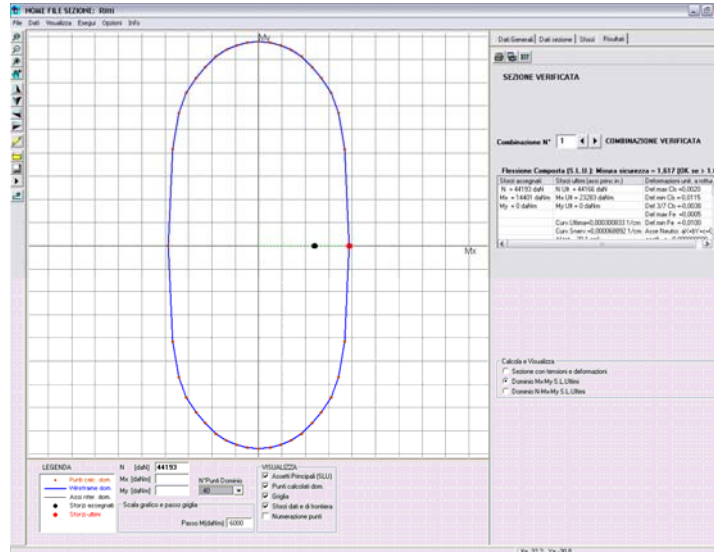
$d' = d'' = 5$ cm

$A_s = 1\Phi 16/20$ cm

$A'_s = 1\Phi 16/20$ cm

Nel seguito si riporta la verifica effettuata mediante il software di calcolo SEZ CA. Vengono esaminate tutte le sezioni dei piedritti riportate nelle tabelle precedenti.





DATI GENERALI SEZIONE IN C.A.
NOME SEZIONE: Ritti

Descrizione Sezione: Stati Limite Ultimi
 Metodo di calcolo resistenza: Sezione generica
 Tipologia sezione: A Sforzo Norm. costante
 Percorso sollecitazione: Assi x,y principali d'inerzia
 Riferimento Sforzi assegnati: In prossimità dell'attacco a nodo

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DEI MATERIALI IMPIEGATI

CONGLOMERATO - Classe: Rck400
 Resist. compr. di calcolo fcd : 159,89 daN/cm²
 Resist. traz. di calcolo fctd: 14,46 daN/cm²
 Modulo Elastico Normale Ec : 336428 daN/cm²
 Coeff. di Poisson : 0,20
 Resist. media a trazione fctm: 30,98 daN/cm²
 Coeff. Omogen. S.L.E. : 15,0
 Combinazioni Rare in Esercizio (Tens.Limite):
 Sc Limite : 199,20 daN/cm²
 Apert.Fess.Limite : Non prevista

ACCIAIO - Tipo: B450C
 Resist. caratt. snervam. fyk: 4500,0 daN/cm²
 Resist. caratt. rottura ftk: 5400,0 daN/cm²
 Resist. snerv. di calcolo fyd: 3913,0 daN/cm²
 Resist. ultima di calcolo ftd: 3913,0 daN/cm²
 Deform. ultima di calcolo Epu: 0,010
 Modulo Elastico Ef : 2060000 daN/cm²
 Coeff. Aderenza ist. S1*S2 : 1,00 daN/cm²
 Coeff. Aderenza diff. S1*S2 : 0,50 daN/cm²
 Comb.Rare Sf Limite : 3150,0 daN/cm²

CARATTERISTICHE DOMINI CONGLOMERATO

DOMINIO N° 1
 Forma del Dominio: Poligonale
 Classe Conglomerato: Rck400

N.vertice	Ascissa X, cm	Ordinata Y, cm
1	-50,00	0,00
2	-50,00	45,00
3	50,00	45,00
4	50,00	0,00

DATI BARRE ISOLATE

N.Barra Numero assegnato alle singole barre isolate e nei vertici dei domini
 Ascissa X Ascissa in cm del baricentro della barra nel sistema di rif. gen. X, Y, 0
 Ordinata Y Ordinata in cm del baricentro della barra nel sistema di rif. gen. X, Y, 0
 Diam. Diametro in mm della barra

N.Barra	Ascissa X, cm	Ordinata Y, cm	Diam.Ø,mm
1	-45,00	5,00	16

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev	Data
F0	20/06/2011

2	45,00	5,00	16
3	-45,00	40,00	16
4	45,00	40,00	16

DATI GENERAZIONI LINEARI DI BARRE

N.Gen. Numero assegnato alla singola generazione lineare di barre
 N.Barra In. Numero della barra iniziale cui si riferisce la gener.
 N.Barra Fin. Numero della barra finale cui si riferisce la gener.
 N.Barre Numero di barre generate equidist. inserite tra la barra iniz. e fin.
 Diam. Diametro in mm della singola barra generata

N.Gen.	N.Barra In.	N.Barra Fin.	N.Barre	Diam.Ø,mm
1	1	2	3	16
2	3	4	3	16

ST.LIM.ULTIMI - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale in daN applicato nel Baric. (+ se di compressione)
 Mx Coppia concentrata in daNm applicata all'asse x princ. d'inerzia con verso positivo se tale da comprimere il lembo sup. della sez.
 My Coppia concentrata in daNm applicata all'asse y princ. d'inerzia con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sez.
 Vy Componente del Taglio [daN] parall. all'asse princ.d'inerzia y
 Vx Componente del Taglio [daN] parall. all'asse princ.d'inerzia x

N.Comb.	N	Mx	My	Vy	Vx
1	44193	14401	0	0	0
2	35199	16026	0	0	0
3	9184	9339	0	0	0

COMB. RARE (S.L.E.) - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale in daN applicato nel Baricentro (+ se di compressione)
 Mx Coppia concentrata in daNm applicata all'asse x princ. d'inerzia con verso positivo se tale da comprimere il lembo superiore della sez.
 My Coppia concentrata in daNm applicata all'asse y princ. d'inerzia con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sez.

N.Comb.	N	Mx	My
1	15490	7156	0
2	8196	9563	0

RISULTATI DEL CALCOLO

Copriferro netto minimo barre longitudinali: 4,2 cm
 Interferro netto minimo barre longitudinali: 20,9 cm

METODO AGLI STATI LIMITE ULTIMI - RISULTATI PRESSO-TENSO FLESSIONE

Ver S = combinazione verificata / N = combin. non verificata
 N Sforzo normale assegnato [in daN] (positivo se di compressione)
 Mx Momento flettente assegnato [in daNm] riferito all'asse x princ. d'inerzia
 My Momento flettente assegnato [in daNm] riferito all'asse y princ. d'inerzia
 N ult Sforzo normale ultimo [in daN] nella sezione (positivo se di compress.)
 Mx ult Momento flettente ultimo [in daNm] riferito all'asse x princ. d'inerzia
 My ult Momento flettente ultimo [in daNm] riferito all'asse y princ. d'inerzia
 Mis.Sic. Misura sicurezza = rapporto vettoriale tra (N ult,Mx ult,My ult) e (N,Mx,My)
 Verifica positiva se tale rapporto risulta >=1.000

N.Comb.	Ver	N	Mx	My	N ult	Mx ult	My ult	Mis.Sic.
1	S	44193	14401	0	44166	23283	0	1,617
2	S	35199	16026	0	35219	21667	0	1,352
3	S	9184	9339	0	9184	16841	0	1,803

METODO AGLI STATI LIMITE ULTIMI - DEFORMAZIONI UNITARIE ALLO STATO ULTIMO

ec max Deform. unit. massima del conglomerato a compressione
 ec 3/7 Deform. unit. del conglomerato nella fibra a 3/7 dell'altezza efficace
 Xc max Ascissa in cm della fibra corrisp. a ec max (sistema rif. X,Y,0 sez.)
 Yc max Ordinata in cm della fibra corrisp. a ec max (sistema rif. X,Y,0 sez.)
 ef min Deform. unit. minima nell'acciaio (negativa se di trazione)
 Xf min Ascissa in cm della barra corrisp. a ef min (sistema rif. X,Y,0 sez.)
 Yf min Ordinata in cm della barra corrisp. a ef min (sistema rif. X,Y,0 sez.)
 ef max Deform. unit. massima nell'acciaio (positiva se di compress.)
 Xf max Ascissa in cm della barra corrisp. a ef max (sistema rif. X,Y,0 sez.)
 Yf max Ordinata in cm della barra corrisp. a ef max (sistema rif. X,Y,0 sez.)

N.Comb.	ec max	ec 3/7	Xc max	Yc max	ef min	Xf min	Yf min	ef max	Xf max	Yf max
1	0,00203	-0,00377	-50,0	45,0	0,00053	-45,0	40,0	-0,01000	-45,0	5,0
2	0,00190	-0,00384	-50,0	45,0	0,00041	-45,0	40,0	-0,01000	-45,0	5,0
3	0,00151	-0,00404	-50,0	45,0	0,00007	-45,0	40,0	-0,01000	-45,0	5,0

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

POSIZIONE ASSE NEUTRO PER OGNI COMB. DI RESISTENZA

a Coeff. a nell'eq. dell'asse neutro $aX+bY+c=0$ nel rif. X,Y,0 gen.
 b Coeff. b nell'eq. dell'asse neutro $aX+bY+c=0$ nel rif. X,Y,0 gen.
 c Coeff. c nell'eq. dell'asse neutro $aX+bY+c=0$ nel rif. X,Y,0 gen.
 x/d Rapp. di duttilità a rottura in presenza di sola fless.(travi)
 C.Rid. Coeff. di riduz. momenti per sola flessione in travi continue

N.Comb.	a	b	c	x/d	C.Rid.
1	0,000000000	0,000300833	-0,011504166		
2	0,000000000	0,000297393	-0,011486965		
3	0,000000000	0,000287650	-0,011438248		

COMBINAZIONI RARE IN ESERCIZIO - MASSIME TENSIONI NORMALI ED APERTURA FESSURE

Ver S = combinazione verificata / N = combin. non verificata
 Sc max Massima tensione positiva di compressione nel conglomerato [daN/cm²]
 Xc max Ascissa in cm della fibra corrisp. a Sc max (sistema rif. X,Y,0)
 Yc max Ordinata in cm della fibra corrisp. a Sc max (sistema rif. X,Y,0)
 Sf min Minima tensione negativa di trazione nell'acciaio [daN/cm²]
 Xf min Ascissa in cm della barra corrisp. a Sf min (sistema rif. X,Y,0)
 Yf min Ordinata in cm della barra corrisp. a Sf min (sistema rif. X,Y,0)
 Ac eff. Area di conglomerato [cm²] in zona tesa considerata aderente alle barre
 D fess. Distanza calcolata tra le fessure espressa in mm
 K3 Coeff. di normativa dipendente dalla forma del diagramma delle tensioni
 Ap.fess. Apertura calcolata delle fessure espressa in mm

N.Comb.	Ver	Sc max	Xc max	Yc max	Sf min	Xf min	Yf min	Ac eff.	D fess.	K3	Ap.Fess.
1	S	22,1	-50,0	45,0	-172	22,5	5,0	0	0		0,000
2	S	27,0	-50,0	45,0	-269	22,5	5,0	0	0		0,000

La sezione non risulta fessurata.

6.5.2 Soletta superiore

La sezione resistente ha le seguenti caratteristiche:

$b = 100 \text{ cm}$

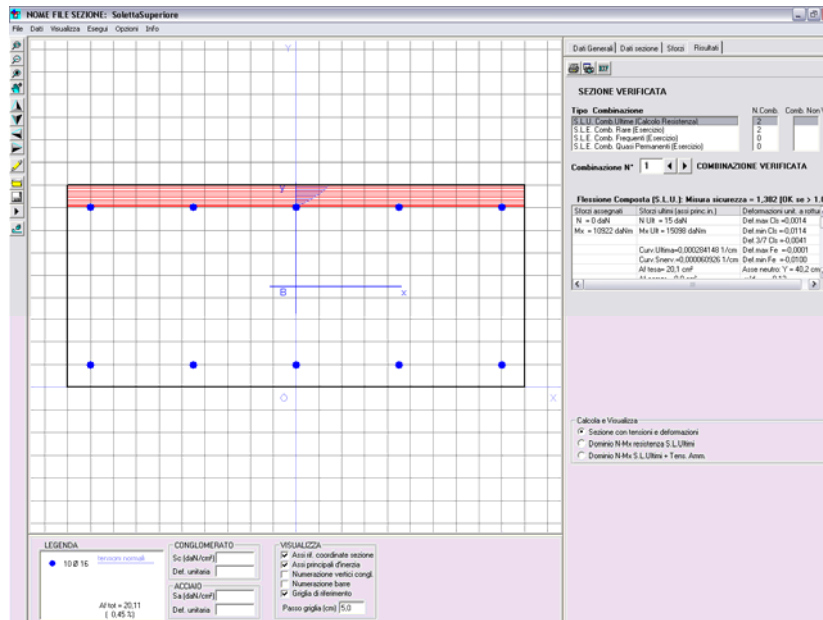
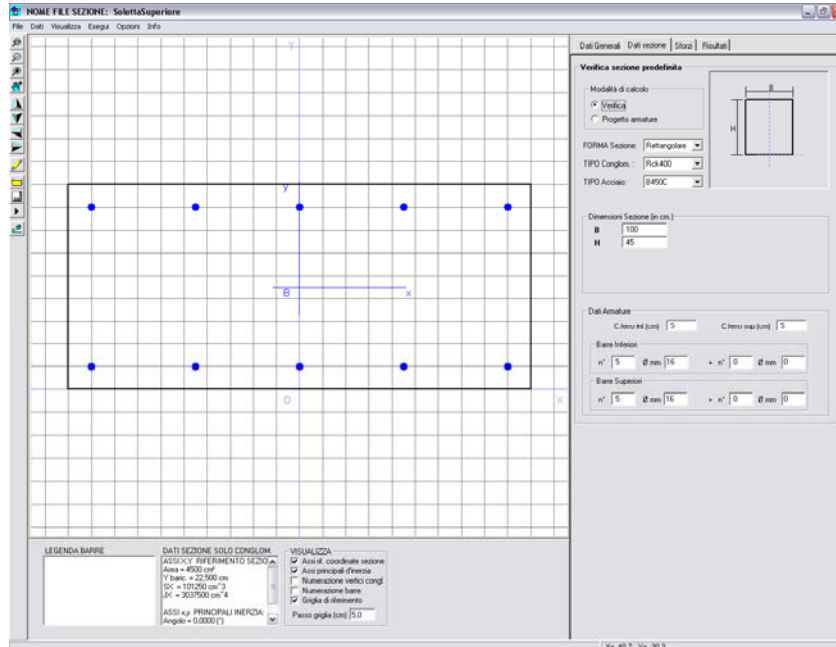
$h = 45 \text{ cm}$

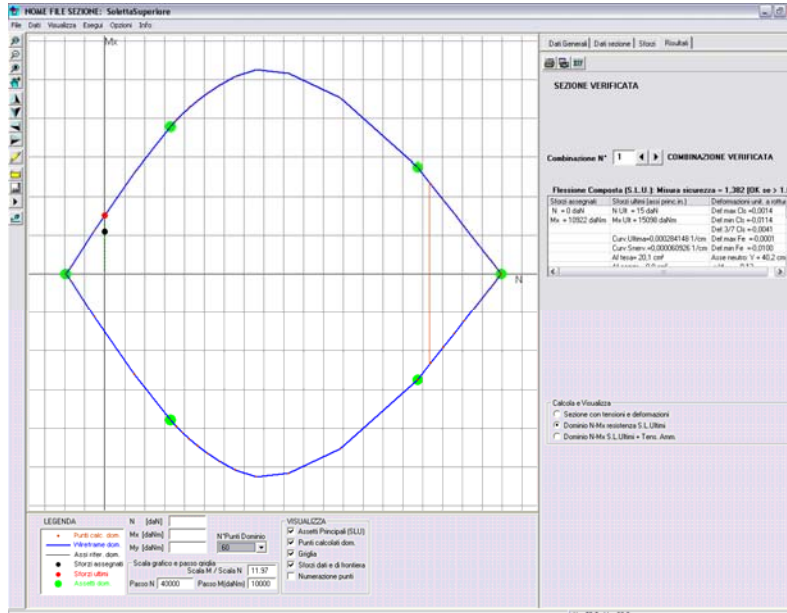
$d' = d'' = 5 \text{ cm}$

$A_s = 1\Phi 16/20 \text{ cm}$

$A'_s = 1\Phi 16/20 \text{ cm}$

Nel seguito si riporta la verifica effettuata mediante il software di calcolo SEZ CA. Vengono esaminate tutte le sezioni della soletta superiore riportate nelle tabelle precedenti.





DATI GENERALI SEZIONE IN C.A.
NOME SEZIONE: SolettaSuperiore

Descrizione Sezione:
Metodo di calcolo resistenza: Stati Limite Ultimi
Tipologia sezione: Sezione predefinita
Forma della sezione: Rettangolare
Percorso sollecitazione: A Sforzo Norm. costante
Riferimento Sforzi assegnati: Assi x,y principali d'inerzia
Posizione sezione nell'asta: In prossimità dell'attacco a nodo

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DEI MATERIALI IMPIEGATI

CONGLOMERATO - Classe: Rck400
Resis. compr. di calcolo fcd : 159,89 daN/cm²
Resis. traz. di calcolo fctd : 14,46 daN/cm²
Modulo Elastico Normale Ec : 336428 daN/cm²
Coeff. di Poisson : 0,20
Resis. media a trazione fctm : 30,98 daN/cm²
Coeff. Omogen. S.L.E. : 15,0
Combinazioni Rare in Esercizio
Sc Limite : 199,20 daN/cm²
Apert. Fess. Limite : Non prevista

ACCIAIO - Tipo: B450C
Resist. caratt. snervam. fyk : 4500,0 daN/cm²
Resist. caratt. rottura ftk : 5400,0 daN/cm²
Resist. snerv. di calcolo fyd : 3913,0 daN/cm²
Resist. ultima di calcolo ftd : 3913,0 daN/cm²
Deform. ultima di calcolo Epu : 0,010
Modulo Elastico Ef : 2060000 daN/cm²
Coeff. Aderenza ist. E1*E2 : 1,00 daN/cm²
Coeff. Aderenza diff. E1*E2 : 0,50 daN/cm²
Comb. Rare Sf Limite : 3150,0 daN/cm²

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE ED ARMATURE SEZIONE

Base: 100,0 cm
Altezza: 45,0 cm
Barre inferiori : 5Ø16 (10,1 cm²)
Barre superiori : 5Ø16 (10,1 cm²)
Copriferro barre inf. (dal baric. barre) : 5,0 cm
Copriferro barre sup. (dal baric. barre) : 5,0 cm

ST.LIM.ULTIMI - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale [daN] applicato nel baricentro (posit. se di compress.)
Mx Coppia concentrata in daNm applicata all'asse x baric. della sezione con verso positivo se tale da comprimere il lembo sup. della sezione
Vy Taglio [daN] in direzione parallela all'asse y baric. della sezione

N_Comb. N Mx Vy MT

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

1	0	10922	0	0
2	0	14813	0	0

COMB. RARE (S.L.E.) - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale [daN] applicato nel baricentro (positivo se di compress.)
Mx Coppia concentrata in daNm applicata all'asse x baricentrico della sezione con verso positivo se tale da comprimere il lembo superiore della sezione
My Coppia concentrata in daNm applicata all'asse y baricentrico della sezione con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sezione

N.Comb.	N	Mx
1	0	6541
2	0	4914

RISULTATI DEL CALCOLO

Copriferro netto minimo barre longitudinali: 4,2 cm
Interferro netto minimo barre longitudinali: 20,9 cm

METODO AGLI STATI LIMITE ULTIMI - RISULTATI PRESSO-TENSO FLESSIONE

Ver S = combinazione verificata / N = combin. non verificata
N Sforzo normale assegnato [in daN] (positivo se di compressione)
Mx Momento flettente assegnato [in daNm] riferito all'asse x baricentrico
N ult Sforzo normale ultimo [in daN] nella sezione (positivo se di compress.)
Mx ult Momento flettente ultimo [in daNm] riferito all'asse x baricentrico
Mis.Sic. Misura sicurezza = rapporto vettoriale tra (N ult,Mx ult) e (N,Mx)
Verifica positiva se tale rapporto risulta >=1.000
Yneutro Ordinata [in cm] dell'asse neutro a rottura nel sistema di rif. X,Y,O sez.
x/d Rapp. di duttilità a rottura misurato in presenza di sola flessione (travi)
C.Rid. Coeff. di riduz. momenti per sola flessione in travi continue

N.Comb.	Ver	N	Mx	N ult	Mx ult	Mis.Sic.	Yneutro	x/d	C.Rid.
1	S	0	10922	15	15098	1,382	40,2	0,12	0,70
2	S	0	14813	15	15098	1,019	40,2	0,12	0,70

METODO AGLI STATI LIMITE ULTIMI - DEFORMAZIONI UNITARIE ALLO STATO ULTIMO

ec max Deform. unit. massima del conglomerato a compressione
ec 3/7 Deform. unit. del conglomerato nella fibra a 3/7 dell'altezza efficace
Yc max Ordinata in cm della fibra corrisp. a ec max (sistema rif. X,Y,O sez.)
ef min Deform. unit. minima nell'acciaio (negativa se di trazione)
Yf min Ordinata in cm della barra corrisp. a ef min (sistema rif. X,Y,O sez.)
ef max Deform. unit. massima nell'acciaio (positiva se di compressione)
Yf max Ordinata in cm della barra corrisp. a ef max (sistema rif. X,Y,O sez.)

N.Comb.	ec max	ec 3/7	Yc max	ef min	Yf min	ef max	Yf max
1	0,00137	-0,00411	45,0	-0,00005	40,0	-0,01000	5,0
2	0,00137	-0,00411	45,0	-0,00005	40,0	-0,01000	5,0

COMBINAZIONI RARE IN ESERCIZIO - VERIFICA MASSIME TENSIONI NORMALI

Ver S = combinazione verificata / N = combin. non verificata
Sc max Massima tensione di compress.(+) nel conglom. in fase fessurata [(daN/cm²)]
Yc max Ordinata in cm della fibra corrisp. a Sc max (sistema rif. X,Y,O)
Sc min Minima tensione di compress.(+) nel conglom. in fase fessurata [(daN/cm²)]
Yc min Ordinata in cm della fibra corrisp. a Sc min (sistema rif. X,Y,O)
Sf min Minima tensione di trazione (-) nell'acciaio [daN/cm²]
Yf min Ordinata in cm della barra corrisp. a Sf min (sistema rif. X,Y,O)
Dw Eff. Spessore di conglomerato [cm] in zona tesa considerata aderente alle barre
Ac eff. Area di congl. [cm²] in zona tesa aderente alle barre (verifica fess.)
Af eff. Area tesa di acciaio [cm²] ricadente nell'area efficace(verifica fess.)
D barre Distanza media in cm tra le barre tese efficaci (verifica fess.)

N.Comb.	Ver	Sc max	Yc max	Sc min	Yc min	Sf min	Yf min	Dw Eff.	Ac eff.	Af eff.	D barre
1	S	17,3	45,0	-17,3	45,0	-202	40,0	0,0	0	0,0	0,0
2	S	13,0	45,0	-13,0	45,0	-151	40,0	0,0	0	0,0	0,0

COMBINAZIONI RARE IN ESERCIZIO - VERIFICA APERTURA FESSURE

Ver S = combinazione verificata / N = combin. non verificata
ScImax Massima tensione nel conglomerato nello STATO I non fessurato [daN/cm²]
ScI_min Minima tensione nel conglomerato nello STATO I non fessurato [daN/cm²]
Sc Eff Tensione al limite dello spessore efficace nello STATO I [daN/cm²]
K3 Coeff. di normativa = 0,25 (Scmin + ScEff)/(2 Scmin)
Beta12 Prodotto dei Coeff. di aderenza Beta1*Beta2
Eps Deformazione unitaria media tra le fessure
Srm Distanza media in mm tra le fessure

Ap.fess. Apertura delle fessure in mm = $1,7 * Eps * Srm$

N.Comb.	Ver	ScImax	ScImin	Sc Eff	K3	Beta12	Eps	Srm	Ap.Fess.
1	S	0,0	0,0	0,0		0,0	0,000000	0	0,000
2	S	0,0	0,0	0,0		0,0	0,000000	0	0,000

La sezione non risulta fessurata.

6.5.3 Soletta inferiore

La sezione resistente ha le seguenti caratteristiche:

$b = 100 \text{ cm}$

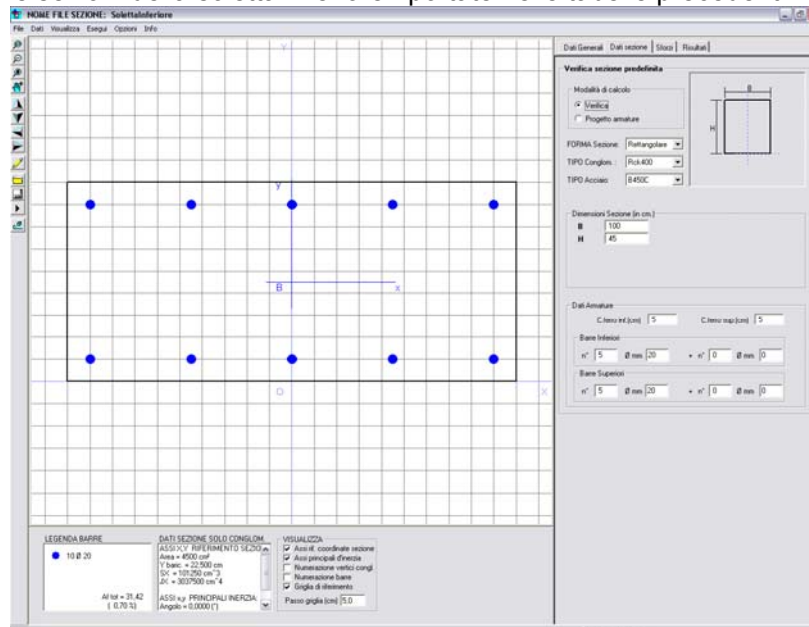
$h = 45 \text{ cm}$

$d' = d'' = 5 \text{ cm}$

$A_s = 1\Phi 20/20 \text{ cm}$

$A'_s = 1\Phi 20/20 \text{ cm}$

Nel seguito si riporta la verifica effettuata mediante il software di calcolo SEZ CA. Vengono esaminate tutte le sezioni della soletta inferiore riportate nelle tabelle precedenti.



**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DEI MATERIALI IMPIEGATI

CONGLOMERATO - Classe: Rck400
 Resist. compr. di calcolo fcd : 159,89 daN/cm²
 Resist. traz. di calcolo fctd: 14,46 daN/cm²
 Modulo Elastico Normale Ec : 336428 daN/cm²
 Coeff. di Poisson : 0,20
 Resist. media a trazione fctm: 30,98 daN/cm²
 Coeff. Omogen. S.L.E. : 15,0
 Combinazioni Rare in Esercizio
 Sc Limite : 199,20 daN/cm²
 Apert.Fess.Limite : Non prevista

ACCIAIO - Tipo: B450C
 Resist. caratt. snervam. fyk: 4500,0 daN/cm²
 Resist. caratt. rottura ftk: 5400,0 daN/cm²
 Resist. snerv. di calcolo fyd: 3913,0 daN/cm²
 Resist. ultima di calcolo ftd: 3913,0 daN/cm²
 Deform. ultima di calcolo Epu: 0,010
 Modulo Elastico Ef : 2060000 daN/cm²
 Coeff. Aderenza ist. $\delta 1 * \delta 2$: 1,00 daN/cm²
 Coeff. Aderenza diff. $\delta 1 * \delta 2$: 0,50 daN/cm²
 Comb.Rare Sf Limite : 3150,0 daN/cm²

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE ED ARMATURE SEZIONE

Base: 100,0 cm
 Altezza: 45,0 cm
 Barre inferiori : 5020 (15,7 cm²)
 Barre superiori : 5020 (15,7 cm²)
 Copriferro barre inf.(dal baric. barre) : 5,0 cm
 Copriferro barre sup.(dal baric. barre) : 5,0 cm

ST.LIM.ULTIMI - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale [daN] applicato nel baricentro (posit. se di compress.)
 Mx Coppia concentrata in daNm applicata all'asse x baric. della sezione con verso positivo se tale da comprimere il lembo sup. della sezione
 Vy Taglio [daN] in direzione parallela all'asse y baric. della sezione

N.Comb.	N	Mx	Vy	MT
1	0	13853	0	0
2	0	17333	0	0

COMB. RARE (S.L.E.) - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale [daN] applicato nel baricentro (positivo se di compress.)
 Mx Coppia concentrata in daNm applicata all'asse x baricentrico della sezione con verso positivo se tale da comprimere il lembo superiore della sezione
 My Coppia concentrata in daNm applicata all'asse y baricentrico della sezione con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sezione

N.Comb.	N	Mx
1	0	10039
2	0	6597

RISULTATI DEL CALCOLO

Copriferro netto minimo barre longitudinali: 4,0 cm
 Interferro netto minimo barre longitudinali: 20,5 cm

METODO AGLI STATI LIMITE ULTIMI - RISULTATI PRESSO-TENSO FLESSIONE

Ver S = combinazione verificata / N = combin. non verificata
 N Sforzo normale assegnato [in daN] (positivo se di compressione)
 Mx Momento flettente assegnato [in daNm] riferito all'asse x baricentrico
 N ult Sforzo normale ultimo [in daN] nella sezione (positivo se di compress.)
 Mx ult Momento flettente ultimo [in daNm] riferito all'asse x baricentrico
 Mis.Sic. Misura sicurezza = rapporto vettoriale tra (N ult,Mx ult) e (N,Mx)
 Yneutro Verifica positiva se tale rapporto risulta >=1.000
 x/d Ordinata [in cm] dell'asse neutro a rottura nel sistema di rif. X,Y,0 sez.
 C.Rid. Rapp. di duttilità a rottura misurato in presenza di sola flessione (travi)
 C.Rid. Coeff. di riduz. momenti per sola flessione in travi continue

N.Comb.	Ver	N	Mx	N ult	Mx ult	Mis.Sic.	Yneutro	x/d	C.Rid.
1	S	0	13853	12	23113	1,668	39,3	0,14	0,70
2	S	0	17333	12	23113	1,333	39,3	0,14	0,70

METODO AGLI STATI LIMITE ULTIMI - DEFORMAZIONI UNITARIE ALLO STATO ULTIMO

ec max Deform. unit. massima del conglomerato a compressione
 ec 3/7 Deform. unit. del conglomerato nella fibra a 3/7 dell'altezza efficace
 Yc max Ordinata in cm della fibra corrisp. a ec max (sistema rif. X,Y,0 sez.)

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE	<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0

ef min Deform. unit. minima nell'acciaio (negativa se di trazione)
Yf min Ordinata in cm della barra corrisp. a ef min (sistema rif. X,Y,O sez.)
ef max Deform. unit. massima nell'acciaio (positiva se di compressione)
Yf max Ordinata in cm della barra corrisp. a ef max (sistema rif. X,Y,O sez.)

N.Comb.	ec max	ec 3/7	Yc max	ef min	Yf min	ef max	Yf max
1	0,00166	-0,00396	45,0	0,00021	40,0	-0,01000	5,0
2	0,00166	-0,00396	45,0	0,00021	40,0	-0,01000	5,0

COMBINAZIONI RARE IN ESERCIZIO - VERIFICA MASSIME TENSIONI NORMALI

Ver S = combinazione verificata / N = combin. non verificata
Sc max Massima tensione di compress.(+) nel conglom. in fase fessurata [[daN/cm²]
Yc max Ordinata in cm della fibra corrisp. a Sc max (sistema rif. X,Y,O)
Sc min Minima tensione di compress.(+) nel conglom. in fase fessurata [[daN/cm²]
Yc min Ordinata in cm della fibra corrisp. a Sc min (sistema rif. X,Y,O)
Sf min Minima tensione di trazione (-) nell'acciaio [daN/cm²]
Yf min Ordinata in cm della barra corrisp. a Sf min (sistema rif. X,Y,O)
Dw Eff. Spessore di conglomerato [cm] in zona tesa considerata aderente alle barre
Ac eff. Area di congl. [cm²] in zona tesa aderente alle barre (verifica fess.)
Af eff. Area Barre tese di acciaio [cm²] ricadente nell'area efficace(verifica fess.)
D barre Distanza media in cm tra le barre tese efficaci (verifica fess.)

N.Comb.	Ver	Sc max	Yc max	Sc min	Yc min	Sf min	Yf min	Dw Eff.	Ac eff.	Af eff.	Dbarre
1	S	25,0	45,0	-25,0	45,0	-292	40,0	0,0	0	0,0	0,0
2	S	16,4	45,0	-16,4	45,0	-192	40,0	0,0	0	0,0	0,0

COMBINAZIONI RARE IN ESERCIZIO - VERIFICA APERTURA FESSURE

Ver S = combinazione verificata / N = combin. non verificata
ScImax Massima tensione nel conglomerato nello STATO I non fessurato [daN/cm²]
ScI_min Minima tensione nel conglomerato nello STATO I non fessurato [daN/cm²]
Sc Eff Tensione al limite dello spessore efficace nello STATO I [daN/cm²]
K3 Coeff. di normativa = 0,25 (Scmin + ScEff)/(2 Scmin)
Beta12 Prodotto dei Coeff. di aderenza Beta1*Beta2
Eps Deformazione unitaria media tra le fessure
Srm Distanza media in mm tra le fessure
Ap.fess. Apertura delle fessure in mm = 1,7*Eps*Srm

N.Comb.	Ver	ScImax	ScImin	Sc Eff	K3	Beta12	Eps	Srm	Ap.Fess.
1	S	0,0	0,0	0,0		0,0	0,000000	0	0,000
2	S	0,0	0,0	0,0		0,0	0,000000	0	0,000

6.5.4 Verifica a taglio

Le azioni taglianti allo SLU sono tali da richiedere armatura aggiuntiva specifica nella sezione di maggiore sollecitazione. Per la verifica di resistenza allo SLU si pone $V_{Rd} > V_{Sd}$.

Essendo le sezioni tutte uguali, si riporta il calcolo per quella maggiormente sollecitata.

$$V_{Sd} = 373.92 \text{ kN}$$

La resistenza a taglio senza armatura specifica risulta pari a:

$$V_{Rd} = (0.18 \cdot k \cdot (100 \cdot \rho_l \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d \geq (v_{min} + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d$$

dove:

$$v_{min} = 0.035 \cdot k^{3/2} \cdot f_{ck}^{1/2}$$

$$k = 1 + (200/d)^{1/2} \leq 2;$$

$$\rho_l = A_{sw} / (b_w \cdot d);$$

$$d = 40 \text{ cm}$$

$$b_w = 100 \text{ cm}$$

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Ne risulta che:

$$V_{Rd} = 209.40 \text{ kN}$$

Tale valore risulta inferiore al taglio sollecitante nelle sezioni di verifica e pertanto occorre predisporre dell'armatura a taglio. In presenza di armatura V_{Rsd} è il minimo tra la resistenza a taglio trazione V_{Rsd} e la resistenza a taglio a compressione V_{RCd} .

$$V_{Rsd} = 0.9 \cdot d \cdot A_{sw} / s \cdot f_{yd} \cdot (\text{ctg}\alpha + \text{ctg}\theta) \cdot \sin\alpha$$

$$V_{RCd} = 0.9 \cdot d \cdot b_w \cdot \alpha_c \cdot f_{cd} \cdot (\text{ctg}\alpha + \text{ctg}\theta) / (1 + \text{ctg}^2\theta)$$

Adottando staffe $\Phi 10$ a 4 bracci/200 mm = 1570.8 mm²/m ed assumendo $\theta = 30^\circ$ si ottiene:

$$V_{Rd} = 383.26 \text{ kN} > 373.92 \text{ kN}$$

6.5.5 Cedimento massimo allo SLE

Dai tabulati di calcolo si riporta che il massimo cedimento verticale è pari a:

$$\delta_{\max} = 1.67 \text{ cm}$$

6.5.6 Verifica di capacità portante della fondazione

La massima pressione di contatto allo SLU trasmessa dalla fondazione al terreno sottostante è pari a (9SLU – si verifica cautelativamente la condizione STR con i parametri del terreno della combinazione GEO):

$$N = 864.06 \text{ kN}$$

il momento baricentrico associato è pari a:

$$M = 210.17 \text{ kNm}$$

Fondazioni Dirette
Verifica in tensioni efficaci

$$q_{lim} = c^*Nc^* sc^*dc^*ic^*bc^*gc + q^*Nq^*sq^*dq^*iq^*bq^*gg + 0,5^*y^*B^*Ny^*s^*y^*dy^*iy^*by^*gy$$

D = Profondità del piano di appoggio

e_B = Eccentricità in direzione B ($e_B = Mb/N$)

e_L = Eccentricità in direzione L ($e_L = Ml/N$) (per fondazione nastriforme $e_L = 0$; $L^* = L$)

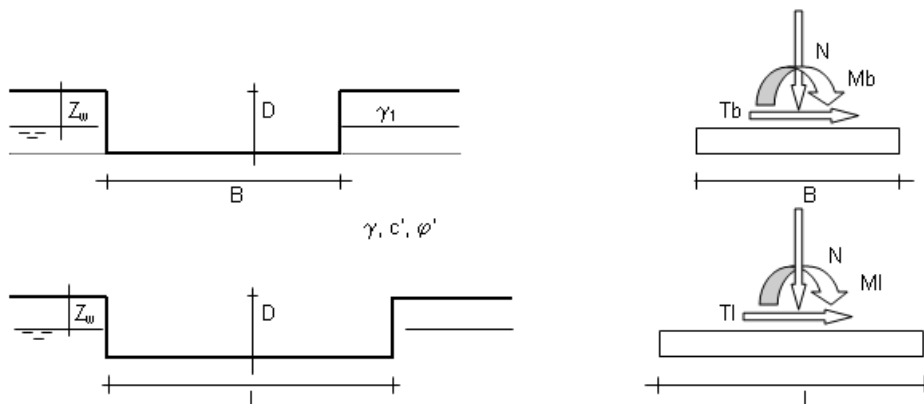
B^* = Larghezza fittizia della fondazione ($B^* = B - 2^*e_B$)

L^* = Lunghezza fittizia della fondazione ($L^* = L - 2^*e_L$)

(per fondazione nastriforme le sollecitazioni agenti sono riferite all'unità di lunghezza)

coefficienti parziali

Metodo di calcolo		azioni		proprietà del terreno	
		permanenti	temporanee variabili	$\tan \varphi'$	c'
Stato limite ultimo	○	1,00	1,30	1,25	1,25
Tensioni ammissibili	○	1,00	1,00	1,00	1,00
definiti dall'utente	●	1,00	1,00	1,25	1,25



(Per fondazione nastriforme L = 100 m)

B = 2,90 (m)
L = 1,00 (m)
D = 6,00 (m)



AZIONI

	valori di input		Valori di calcolo
	permanenti	temporanee	
N [kN]	846,06	0,00	846,06
Mb [kNm]	210,17	0,00	210,17
MI [kNm]	0,00	0,00	0,00
Tb [kN]	0,00	0,00	0,00
TI [kN]	0,00	0,00	0,00
H [kN]	0,00	0,00	0,00

Peso unità di volume del terreno

$$\gamma_1 = 18,00 \quad (\text{kN/mc})$$

$$\gamma = 18,00 \quad (\text{kN/mc})$$

Valori caratteristici di resistenza del terreno

$$c' = 0,00 \quad (\text{kN/mq})$$

$$\varphi' = 38,00 \quad (^\circ)$$

Valori di progetto

$$c' = 0,00 \quad (\text{kN/mq})$$

$$\varphi' = 32,01 \quad (^\circ)$$

Profondità della falda

$$Z_w = 100,00 \quad (\text{m})$$

$$e_B = 0,25 \quad (\text{m})$$

$$e_L = 0,00 \quad (\text{m})$$

$$B^* = 2,40 \quad (\text{m})$$

$$L^* = 1,00 \quad (\text{m})$$

q : sovraccarico alla profondità D

$$q = 108,00 \quad (\text{kN/mq})$$

γ : peso di volume del terreno di fondazione

$$\gamma = 18,00 \quad (\text{kN/mc})$$

N_c, N_q, N_γ : coefficienti di capacità portante

$$N_q = \tan^2(45 + \varphi'/2) \cdot e^{(\pi \cdot \tan \varphi' \cdot \gamma)}$$

$$N_q = 23,19$$

$$N_c = (N_q - 1) / \tan \varphi'$$

$$N_c = 35,51$$

$$N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot \tan \varphi'$$

$$N_\gamma = 30,24$$

s_c, s_q, s_y : fattori di forma

$$s_c = 1 + B^*Nq / (L^* Nc)$$

$$s_c = 2,57$$

$$s_q = 1 + B^*\tan\varphi' / L^*$$

$$s_q = 2,50$$

$$s_y = 1 - 0,4^*B^* / L^*$$

$$s_y = 0,04$$

i_c, i_q, i_y : fattori di inclinazione del carico

$$m_b = (2 + B^* / L^*) / (1 + B^* / L^*) = 1,29 \quad \theta = \arctg(Tb/TI) = 90,00 \quad (^\circ)$$

$$m_l = (2 + L^* / B^*) / (1 + L^* / B^*) = 1,71 \quad m = 1,29 \quad (-)$$

$$i_q = (1 - H/(N + B^*L^* c' \cotg\varphi'))^m$$

(m=2 nel caso di fondazione nastroforme e m=(m_bsin²θ+m_lcos²θ) in tutti gli altri casi)

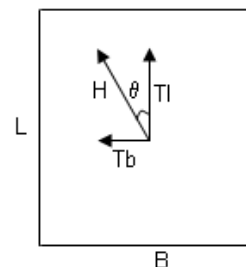
$$i_q = 1,00$$

$$i_c = i_q - (1 - i_q)/(Nq - 1)$$

$$i_c = 1,00$$

$$i_y = (1 - H/(N + B^*L^* c' \cotg\varphi'))^{(m+1)}$$

$$i_y = 1,00$$



d_c, d_q, d_y : fattori di profondità del piano di appoggio

per $D/B^* \leq 1$; $d_q = 1 + 2 D \tan\varphi' (1 - \text{sen}\varphi')^2 / B^*$

per $D/B^* > 1$; $d_q = 1 + (2 \tan\varphi' (1 - \text{sen}\varphi')^2) * \arctan (D / B^*)$



$$d_q = 1,33$$

$$d_c = d_q - (1 - d_q) / (Nc \tan\varphi')$$

$$d_c = 1,34$$

$$d_y = 1$$

$$d_y = 1,00$$

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

b_c, b_q, b_y : fattori di inclinazione base della fondazione

$$b_q = (1 - \beta_f \tan \varphi)^2 \qquad \beta_f + \beta_p = \qquad 0,00 \qquad \beta_f + \beta_p < 45^\circ$$

$$b_q = \qquad 1,00$$

$$b_c = b_q - (1 - b_q) / (N_c \tan \varphi)$$

$$b_c = \qquad 1,00$$

$$b_y = b_q$$

$$b_y = \qquad 1,00$$

g_c, g_q, g_y : fattori di inclinazione piano di campagna

$$g_q = (1 - \tan \beta_p)^2 \qquad \beta_f + \beta_p = \qquad 0,00 \qquad \beta_f + \beta_p < 45^\circ$$

$$g_q = \qquad 1,00$$

$$g_c = g_q - (1 - g_q) / (N_c \tan \varphi)$$

$$g_c = \qquad 1,00$$

$$g_y = g_q$$

$$g_y = \qquad 1,00$$

Carico limite unitario

$$q_{lim} = \qquad 8352,19 \qquad (\text{kN/m}^2)$$

Pressione massima agente

$$q = N / B^* L^*$$

$$q = \qquad 352,06 \qquad (\text{kN/m}^2)$$

Coefficiente di sicurezza

$$F_s = q_{lim} / q = \qquad 23,72$$

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

7 ANALISI MANUFATTO SCATOLARE 2.00X2.00 m – DIREZIONE LONGITUDINALE

Si riportano di seguito le verifiche del manufatto di attraversamento della lunghezza di 19.00 m circa, nella direzione longitudinale secondo lo schema statico di trave su suolo elastico alla “Winkler”. È stato assunto cautelativamente come concio di calcolo quello sottoposto ai carichi ferroviari descritti al 6.1. Di seguito si riporta la sezione longitudinale del manufatto.

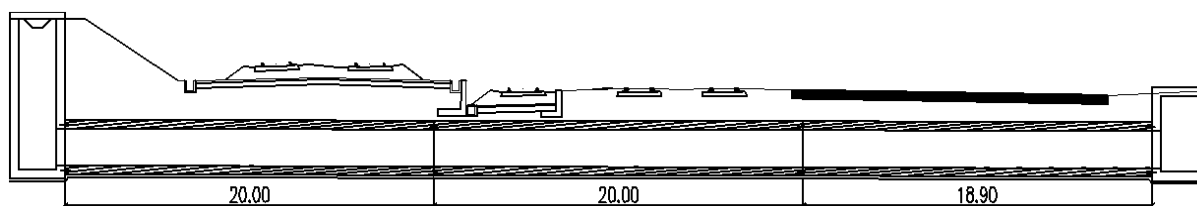


Figura 14 – Sezione longitudinale tombino scatolare

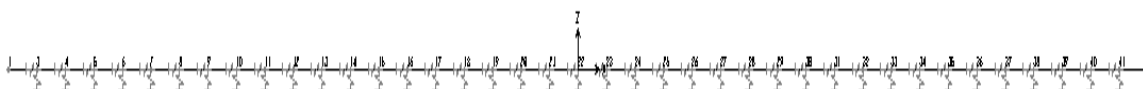


Figura 15 – Modello f.e.m. di un concio di struttura – numerazione dei nodi

La struttura viene analizzata secondo il metodo dei cedimenti imposti, che vengono calcolati sia per lo SLU che per quello di esercizio mediante il software Plaxis.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

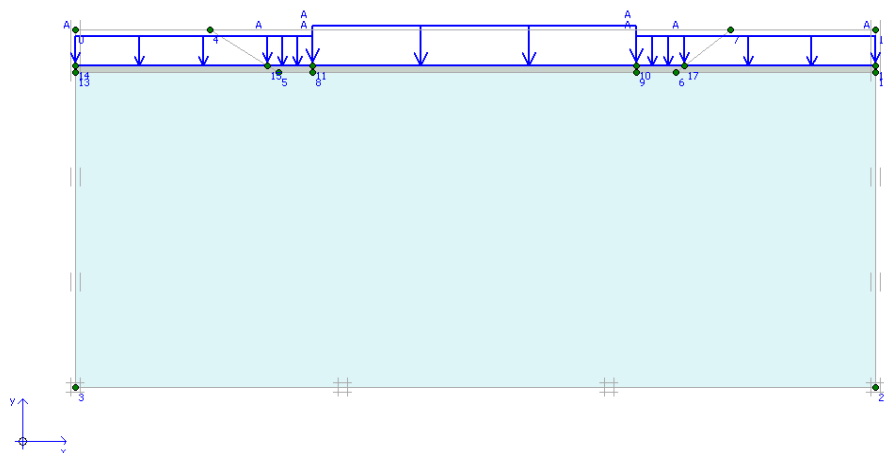


Figura 16 – Sezione longitudinale di calcolo cedimenti mediante software agli elementi finiti Plaxis

Per la schematizzazione geotecnica inserita nell'analisi del terreno si fa riferimento ai valori riportati al paragrafo 4.2.

I carichi agenti sono i seguenti (che vengono fattorizzati allo SLU, secondo la combinazione A1+M1 e lasciati unitari allo SLE).

- peso del manufatto scatolare = 36.73 kN/m
- peso del ricoprimento sul manufatto = 60 kN/m
- carico dovuto al treno LM71 = 37.78 kN/m

applicando tali carichi si ottengono i seguenti spostamenti verticali:

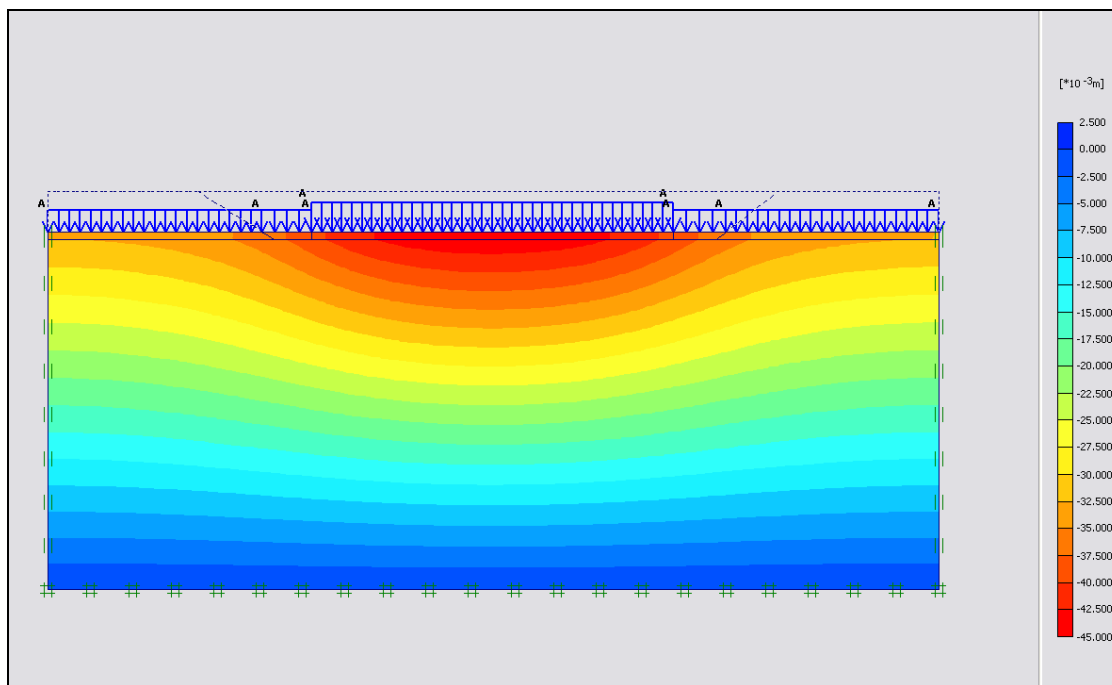


Figura 17 - Spostamenti verticali: SLU = 4.45 cm; SLE = 2.66 cm

Tali spostamenti sono applicati al modello realizzato mediante SAP2000 per cui si ricavano le seguenti massime sollecitazioni in senso longitudinale sulla struttura.

$$M_{SLU} = 3049.26 \text{ kNm}$$

$$M_{SLE} = 1451.30 \text{ kNm}$$

Nel seguito si riportano le verifiche considerando una sezione a doppio T avente le seguenti caratteristiche geometriche:

$$B_{sup} = 2.90 \text{ m}$$

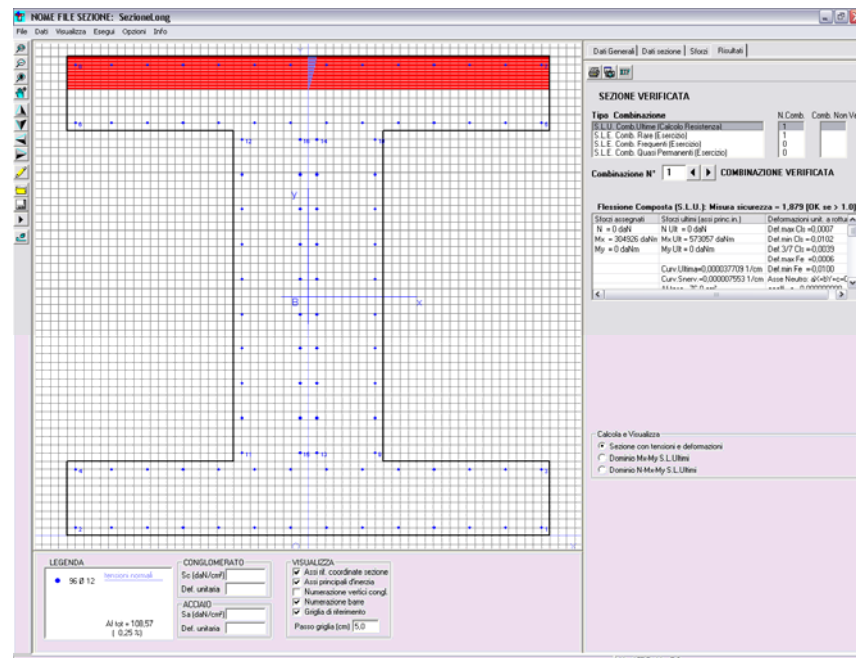
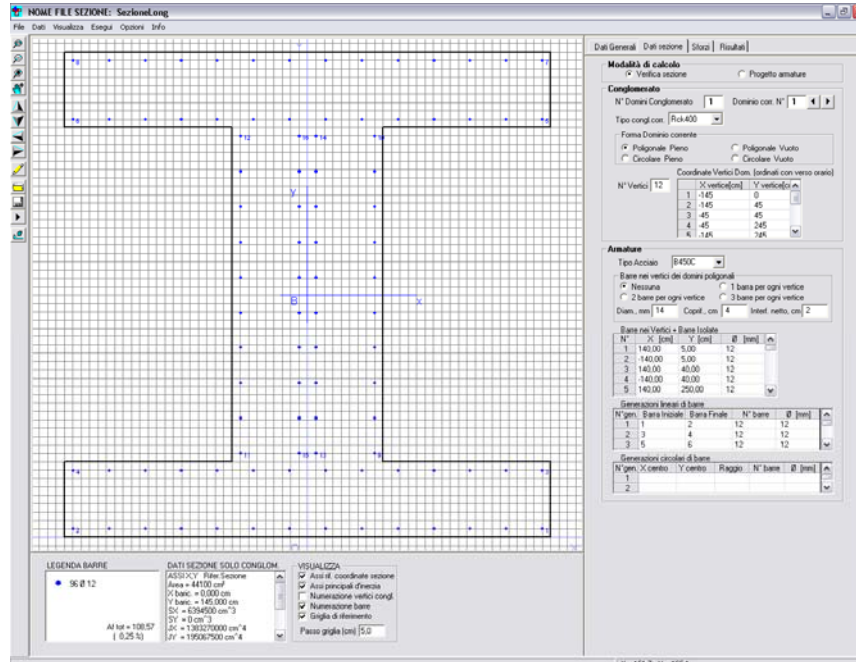
$$B_{inf} = 2.90 \text{ m}$$

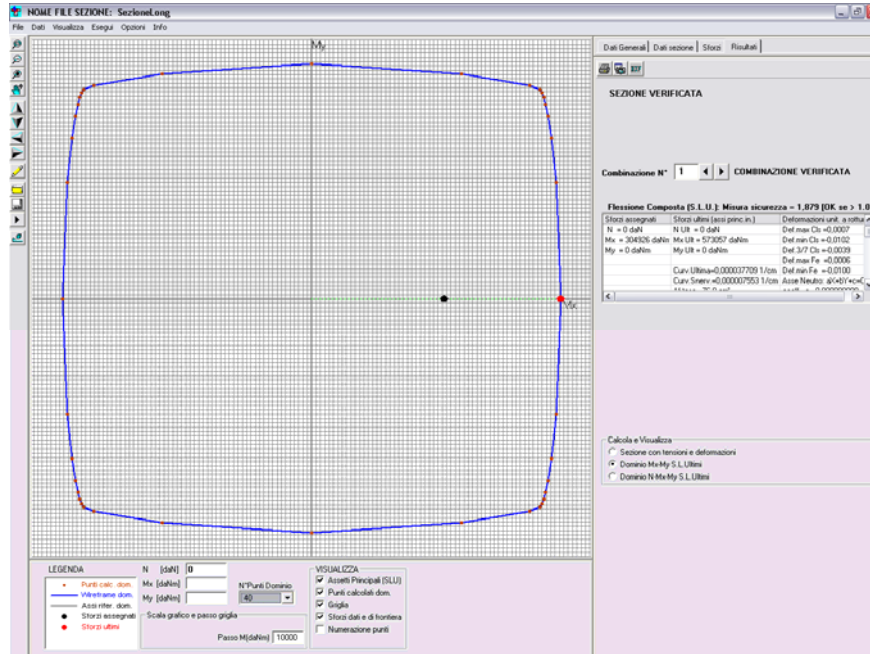
$$H_{tot} = 2.90 \text{ m}$$

$$S_{sup} = 0.45 \text{ m}$$

$$S_{inf} = 0.45 \text{ m}$$

$$S_{anima} = 0.90 \text{ m}$$





DATI GENERALI SEZIONE IN C.A.
NOME SEZIONE: SezioneLong

Descrizione Sezione:
Metodo di calcolo resistenza: Stati Limite Ultimi
Tipologia sezione: Sezione generica
Percorso sollecitazione: A Sforzo Norm. costante
Riferimento Sforzi assegnati: Assi x,y principali d'inerzia
Posizione sezione nell'asta: In prossimità dell'attacco a nodo

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DEI MATERIALI IMPIEGATI

CONGLOMERATO - Classe: Rck400
 Resis. compr. di calcolo fcd : 159,89 daN/cm²
 Resis. traz. di calcolo fctd: 14,46 daN/cm²
 Modulo Elastico Normale Ec : 336428 daN/cm²
 Coeff. di Poisson : 0,20
 Resis. media a trazione fctm: 30,98 daN/cm²
 Coeff. Omogen. S.L.E. : 15,0
 Combinazioni Rare in Esercizio (Tens.Limite):
 Sc Limite : 199,20 daN/cm²
 Apert.Fess.Limite : Non prevista

ACCIAIO - Tipo: B450C
 Resist. caratt. snervam. fyk: 4500,0 daN/cm²
 Resist. caratt. rottura ftk: 5400,0 daN/cm²
 Resist. snerv. di calcolo fyd: 3913,0 daN/cm²
 Resist. ultima di calcolo ftd: 3913,0 daN/cm²
 Deform. ultima di calcolo Epu: 0,010
 Modulo Elastico Ef : 2060000 daN/cm²
 Coeff. Aderenza ist. $\beta_1 \cdot \beta_2$: 1,00 daN/cm²
 Coeff. Aderenza diff. $\beta_1 \cdot \beta_2$: 0,50 daN/cm²
 Comb.Rare Sf Limite : 3150,0 daN/cm²

CARATTERISTICHE DOMINI CONGLOMERATO

DOMINIO N° 1

Forma del Dominio: Poligonale
Classe Conglomerato: Rck400

N.vertice	Ascissa X, cm	Ordinata Y, cm
1	-145,00	0,00
2	-145,00	45,00
3	-45,00	45,00
4	-45,00	245,00
5	-145,00	245,00
6	-145,00	290,00

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0

Data
20/06/2011

7	145,00	290,00
8	145,00	245,00
9	45,00	245,00
10	45,00	45,00
11	145,00	45,00
12	145,00	0,00

DATI BARRE ISOLATE

N.Barra Numero assegnato alle singole barre isolate e nei vertici dei domini
 Ascissa X Ascissa in cm del baricentro della barra nel sistema di rif. gen. X, Y, O
 Ordinata Y Ordinata in cm del baricentro della barra nel sistema di rif. gen. X, Y, O
 Diam. Diametro in mm della barra

N.Barra	Ascissa X, cm	Ordinata Y, cm	Diam.Ø,mm
1	140,00	5,00	12
2	-140,00	5,00	12
3	140,00	40,00	12
4	-140,00	40,00	12
5	140,00	250,00	12
6	-140,00	250,00	12
7	140,00	285,00	12
8	-140,00	285,00	12
9	40,00	50,00	12
10	40,00	240,00	12
11	-40,00	50,00	12
12	-40,00	240,00	12
13	5,00	50,00	12
14	5,00	240,00	12
15	-5,00	50,00	12
16	-5,00	240,00	12

DATI GENERAZIONI LINEARI DI BARRE

N.Gen. Numero assegnato alla singola generazione lineare di barre
 N.Barra In. Numero della barra iniziale cui si riferisce la gener.
 N.Barra Fin. Numero della barra finale cui si riferisce la gener.
 N.Barre Numero di barre generate equidist. inserite tra la barra iniz. e fin.
 Diam. Diametro in mm della singola barra generata

N.Gen.	N.Barra In.	N.Barra Fin.	N.Barre	Diam.Ø,mm
1	1	2	12	12
2	3	4	12	12
3	5	6	12	12
4	7	8	12	12
5	9	10	8	12
6	11	12	8	12
7	13	14	8	12
8	15	16	8	12

ST.LIM.ULTIMI - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale in daN applicato nel Baric. (+ se di compressione)
 Mx Coppia concentrata in daNm applicata all'asse x princ. d'inerzia con verso positivo se tale da comprimere il lembo sup. della sez.
 My Coppia concentrata in daNm applicata all'asse y princ. d'inerzia con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sez.
 Vy Componente del Taglio [daN] parall. all'asse princ.d'inerzia y
 Vx Componente del Taglio [daN] parall. all'asse princ.d'inerzia x

N.Comb.	N	Mx	My	Vy	Vx
1	0	304926	0	0	0

COMB. RARE (S.L.E.) - SFORZI PER OGNI COMBINAZIONE ASSEGNATA

N Sforzo normale in daN applicato nel Baricentro (+ se di compressione)
 Mx Coppia concentrata in daNm applicata all'asse x princ. d'inerzia con verso positivo se tale da comprimere il lembo superiore della sez.
 My Coppia concentrata in daNm applicata all'asse y princ. d'inerzia con verso positivo se tale da comprimere il lembo destro della sez.

N.Comb.	N	Mx	My
1	0	145130	0

RISULTATI DEL CALCOLO

Copriferro netto minimo barre longitudinali: 4,4 cm
 Interferro netto minimo barre longitudinali: 8,8 cm

METODO AGLI STATI LIMITE ULTIMI - RISULTATI PRESSO-TENSO FLESSIONE

Ver S = combinazione verificata / N = combin. non verificata
 N Sforzo normale assegnato [in daN] (positivo se di compressione)
 Mx Momento flettente assegnato [in daNm] riferito all'asse x princ. d'inerzia

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

My Momento flettente assegnato [in daNm] riferito all'asse y princ. d'inerzia
 N ult Sforzo normale ultimo [in daN] nella sezione (positivo se di compress.)
 Mx ult Momento flettente ultimo [in daNm] riferito all'asse x princ. d'inerzia
 My ult Momento flettente ultimo [in daNm] riferito all'asse y princ. d'inerzia
 Mis.Sic. Misura sicurezza = rapporto vettoriale tra (N ult,Mx ult,My ult) e (N,Mx,My)
 Verifica positiva se tale rapporto risulta >=1.000

N.Comb.	Ver	N	Mx	My	N ult	Mx ult	My ult	Mis.Sic.
1	S	0	304926	0	0	573057	0	1,879

METODO AGLI STATI LIMITE ULTIMI - DEFORMAZIONI UNITARIE ALLO STATO ULTIMO

ec max Deform. unit. massima del conglomerato a compressione
 ec 3/7 Deform. unit. del conglomerato nella fibra a 3/7 dell'altezza efficace
 Xc max Ascissa in cm della fibra corrisp. a ec max (sistema rif. X,Y,0 sez.)
 Yc max Ordinata in cm della fibra corrisp. a ec max (sistema rif. X,Y,0 sez.)
 ef min Deform. unit. minima nell'acciaio (negativa se di trazione)
 Xf min Ascissa in cm della barra corrisp. a ef min (sistema rif. X,Y,0 sez.)
 Yf min Ordinata in cm della barra corrisp. a ef min (sistema rif. X,Y,0 sez.)
 ef max Deform. unit. massima nell'acciaio (positiva se di compress.)
 Xf max Ascissa in cm della barra corrisp. a ef max (sistema rif. X,Y,0 sez.)
 Yf max Ordinata in cm della barra corrisp. a ef max (sistema rif. X,Y,0 sez.)

N.Comb.	ec max	ec 3/7	Xc max	Yc max	ef min	Xf min	Yf min	ef max	Xf max	Yf max
1	0,00075	-0,00394	-145,0	290,0	0,00056	140,0	285,0	-0,01000	140,0	5,0

POSIZIONE ASSE NEUTRO PER OGNI COMB. DI RESISTENZA

a Coeff. a nell'eq. dell'asse neutro $aX+bY+c=0$ nel rif. X,Y,0 gen.
 b Coeff. b nell'eq. dell'asse neutro $aX+bY+c=0$ nel rif. X,Y,0 gen.
 c Coeff. c nell'eq. dell'asse neutro $aX+bY+c=0$ nel rif. X,Y,0 gen.
 x/d Rapp. di duttilità a rottura in presenza di sola fless.(travi)
 C.Rid. Coeff. di riduz. momenti per sola flessione in travi continue

N.Comb.	a	b	c	x/d	C.Rid.
1	0,000000000	0,000037709	-0,010188547	0,070	0,750

COMBINAZIONI RARE IN ESERCIZIO - MASSIME TENSIONI NORMALI ED APERTURA FESSURE

Ver S = combinazione verificata / N = combin. non verificata
 Sc max Massima tensione positiva di compressione nel conglomerato [daN/cm²]
 Xc max Ascissa in cm della fibra corrisp. a Sc max (sistema rif. X,Y,0)
 Yc max Ordinata in cm della fibra corrisp. a Sc max (sistema rif. X,Y,0)
 Sf min Minima tensione negativa di trazione nell'acciaio [daN/cm²]
 Xf min Ascissa in cm della barra corrisp. a Sf min (sistema rif. X,Y,0)
 Yf min Ordinata in cm della barra corrisp. a Sf min (sistema rif. X,Y,0)
 Ac eff. Area di conglomerato [cm²] in zona tesa considerata aderente alle barre
 D fess. Distanza calcolata tra le fessure espressa in mm
 K3 Coeff. di normativa dipendente dalla forma del diagramma delle tensioni
 Ap.fess. Apertura calcolata delle fessure espressa in mm

N.Comb.	Ver	Sc max	Xc max	Yc max	Sf min	Xf min	Yf min	Ac eff.	D fess.	K3	Ap.Fess.
1	S	4,4	145,0	290,0	-64	-118,5	5,0	0	0	0	0,000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

8 ALLEGATI

8.1 DIREZIONE TRASVERSALE

SAP2000 v10.0.7 11/3/10 12.27.32

Table: Active Degrees of Freedom

UX Yes/No	UY Yes/No	UZ Yes/No	RX Yes/No	RY Yes/No	RZ Yes/No
Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Table: Analysis Case Definitions

Case Text	Type Text	InitialCond Text	ModalCase Text	RunCase Yes/No
PERM	LinStatic	Zero		Yes
SPTSX	LinStatic	Zero		Yes
SPTDX	LinStatic	Zero		Yes
ACC-M	LinStatic	Zero		Yes
SPACCSX	LinStatic	Zero		Yes
SPACCDX	LinStatic	Zero		Yes
AVV	LinStatic	Zero		Yes
RITIRO	LinStatic	Zero		Yes
SISMAH	LinStatic	Zero		Yes
SISMAV	LinStatic	Zero		Yes
SPSSX	LinStatic	Zero		Yes
DEAD	LinStatic	Zero		Yes
SPSDX	LinStatic	Zero		Yes

Table: Area Section Properties, Part 1 of 3

Section Text	Material Text	MatAngle Degrees	AreaType Text	Type Text	Thickness m	BendThick m	Arc Degrees	InComp Yes/No
ASEC1	CONC	0,000	Shell	Shell-Thin	1,000000	1,000000		

Table: Area Section Properties, Part 2 of 3

Section Text	CoordSys Text	Color Text	TotalWt KN	TotalMass KN-s2/m	F11Mod Unitless	F22Mod Unitless	F12Mod Unitless
ASEC1		Blue	0,000	0,00	1,000000	1,000000	1,000000

Table: Area Section Properties, Part 3 of 3

Section Text	M11Mod Unitless	M22Mod Unitless	M12Mod Unitless	V13Mod Unitless	V23Mod Unitless	MMod Unitless	WMod Unitless
ASEC1	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000

Table: Area Section Property Design Parameters

Section Text	RebarOpt Text
ASEC1	Default

Table: Assembled Joint Masses

Joint Text	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2
1	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
2	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
3	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
4	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
5	0,17	0,17	0,17	0,0000	0,0000	0,0000
6	1,14	1,14	1,14	0,0000	0,0000	0,0000
7	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
8	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
9	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
10	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev *Data*
F0 20/06/2011

11	0,17	0,17	0,17	0,0000	0,0000	0,0000
12	1,14	1,14	1,14	0,0000	0,0000	0,0000
13	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
14	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
15	1,14	1,14	1,14	0,0000	0,0000	0,0000
16	1,14	1,14	1,14	0,0000	0,0000	0,0000
17	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
18	0,12	0,12	0,12	0,0000	0,0000	0,0000
19	1,14	1,14	1,14	0,0000	0,0000	0,0000
20	1,14	1,14	1,14	0,0000	0,0000	0,0000
21	0,22	0,22	0,22	0,0000	0,0000	0,0000
22	0,22	0,22	0,22	0,0000	0,0000	0,0000
23	0,22	0,22	0,22	0,0000	0,0000	0,0000
24	0,22	0,22	0,22	0,0000	0,0000	0,0000
25	0,22	0,22	0,22	0,0000	0,0000	0,0000
26	0,22	0,22	0,22	0,0000	0,0000	0,0000
27	0,22	0,22	0,22	0,0000	0,0000	0,0000
28	0,22	0,22	0,22	0,0000	0,0000	0,0000
29	0,22	0,22	0,22	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Auto Wave 3 - Wave Characteristics - General

WaveChar Text	WaveType Text	KinFactor Unitless	SWaterDepth m	WaveHeight m	WavePeriod Sec	WaveTheory Text
Default	From Theory	1,000000	1800,00000	720,00000	12,0000	Linear

Table: Base Reactions, Part 1 of 3

OutputCase Text	CaseType Text	StepType Text	GlobalFX KN	GlobalFY KN	GlobalFZ KN	GlobalMX KN-m	GlobalMY KN-m	GlobalMZ KN-m
PERM	LinStatic		-5,447E-13	0,000	184,912	0,0000	1,394E-10	0,0000
SPTSX	LinStatic		-92,353	0,000	-1,167E-10	0,0000	-104,5135	0,0000
SPTDX	LinStatic		92,353	0,000	1,167E-10	0,0000	104,5135	0,0000
ACC-M	LinStatic		-1,302E-12	0,000	307,867	0,0000	1,374E-10	0,0000
SPACCSX	LinStatic		-107,787	0,000	-2,335E-10	0,0000	-132,0385	0,0000
SPACCDX	LinStatic		107,787	0,000	0,000	0,0000	132,0385	0,0000
AVV	LinStatic		-80,850	0,000	-4,669E-10	0,0000	-198,0825	0,0000
RITIRO	LinStatic		5,678E-12	0,000	4,560E-13	0,0000	1,339E-11	0,0000
SISMAH	LinStatic		-94,619	0,000	-1,137E-13	0,0000	-210,5677	0,0000
SISMAV	LinStatic		-1,770E-13	0,000	38,636	0,0000	1,702E-11	0,0000
SPSSX	LinStatic		-37,804	0,000	-5,838E-11	0,0000	-46,3093	0,0000
DEAD	LinStatic		-7,105E-13	0,000	103,913	0,0000	-2,087E-12	0,0000
SPSDX	LinStatic		37,804	0,000	5,838E-11	0,0000	46,3093	0,0000
1SLU	Combination		39,058	0,000	864,058	0,0000	-95,7639	0,0000
2SLU	Combination		-117,233	0,000	864,058	0,0000	-287,2196	0,0000
3SLU	Combination		-117,233	0,000	864,058	0,0000	-287,2196	0,0000
4SLU	Combination		71,381	0,000	864,058	0,0000	-59,1841	0,0000
5SLU	Combination		39,058	0,000	864,058	0,0000	-95,7639	0,0000
6SLU	Combination		156,290	0,000	417,651	0,0000	191,4558	0,0000
7SLU	Combination		71,381	0,000	864,058	0,0000	-59,1841	0,0000
8SLU	Combination		188,614	0,000	288,825	0,0000	228,0355	0,0000
9SLU	Combination		188,614	0,000	864,058	0,0000	228,0355	0,0000
10SLU	Combination		-188,614	0,000	864,058	0,0000	-228,0355	0,0000
11SLU	Combination		92,709	0,000	774,777	0,0000	116,5849	0,0000
12SLU	Combination		92,709	0,000	774,777	0,0000	116,5849	0,0000
SH1	Combination		-34,682	0,000	361,990	0,0000	-165,5723	0,0000
SH2	Combination		-34,682	0,000	338,808	0,0000	-165,5723	0,0000
SH3	Combination		-51,428	0,000	361,990	0,0000	-177,4672	0,0000
SH4	Combination		-51,428	0,000	338,808	0,0000	-177,4672	0,0000
SV1	Combination		-34,339	0,000	389,035	0,0000	-90,2719	0,0000
SV2	Combination		-34,339	0,000	311,762	0,0000	-90,2719	0,0000
SV3	Combination		-11,657	0,000	311,762	0,0000	-62,4863	0,0000
SV4	Combination		-11,657	0,000	389,035	0,0000	-62,4863	0,0000
SH5	Combination		154,556	0,000	338,808	0,0000	255,5631	0,0000
SH6	Combination		154,556	0,000	361,990	0,0000	255,5631	0,0000
SH7	Combination		137,810	0,000	338,808	0,0000	243,6682	0,0000
SH8	Combination		137,810	0,000	361,990	0,0000	243,6682	0,0000
SV5	Combination		22,432	0,000	311,762	0,0000	36,0687	0,0000
SV6	Combination		22,432	0,000	389,035	0,0000	36,0687	0,0000
SV7	Combination		45,114	0,000	389,035	0,0000	63,8543	0,0000
SV8	Combination		45,114	0,000	311,762	0,0000	63,8543	0,0000
1SLE	Combination		46,209	0,000	288,825	0,0000	137,5633	0,0000
2SLE	Combination		-83,151	0,000	288,825	0,0000	-179,3687	0,0000
3SLE	Combination		132,439	0,000	288,825	0,0000	243,1941	0,0000
ENVE_SLU	Combination	Max	188,614	0,000	864,058	0,0000	255,5631	0,0000
ENVE_SLU	Combination	Min	-188,614	0,000	288,825	0,0000	-287,2196	0,0000
ENVE_SLE	Combination	Max	132,439	0,000	288,825	0,0000	243,1941	0,0000
ENVE_SLE	Combination	Min	-83,151	0,000	288,825	0,0000	-179,3687	0,0000

Table: Base Reactions, Part 2 of 3

OutputCase Text	StepType Text	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m	XCentroidFX m	YCentroidFY m	ZCentroidFZ m	XCentroidFY m
--------------------	------------------	--------------	--------------	--------------	------------------	------------------	------------------	------------------

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

PERM	0,00000	0,00000	0,00000	-5288046397	0,00000	0,00000	0,00000
SPTSX	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00048	0,00000	0,00000	0,00000
SPTDX	0,00000	0,00000	0,00000	0,00048	0,00000	0,00000	0,00000
ACC-M	0,00000	0,00000	0,00000	244409821,7	0,00000	0,00000	0,00000
SPACCSX	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00044	0,00000	0,00000	0,00000
SPACCDX	0,00000	0,00000	0,00000	0,00044	0,00000	0,00000	0,00000
AVV	0,00000	0,00000	0,00000	-6,552E-13	0,00000	0,00000	0,00000
RITIRO	0,00000	0,00000	0,00000	1867892264	0,00000	0,00000	0,00000
SISMAH	0,00000	0,00000	0,00000	-2,689E-13	0,00000	0,00000	0,00000
SISMAV	0,00000	0,00000	0,00000	225543394,8	0,00000	0,00000	0,00000
SPSSX	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00044	0,00000	0,00000	0,00000
DEAD	0,00000	0,00000	0,00000	-7689161026	0,00000	0,00000	0,00000
SPSDX	0,00000	0,00000	0,00000	0,00044	0,00000	0,00000	0,00000
1SLU	0,00000	0,00000	0,00000	-1,796E+10	0,00000	0,00000	0,00000
2SLU	0,00000	0,00000	0,00000	-1,572E+10	0,00000	0,00000	0,00000
3SLU	0,00000	0,00000	0,00000	-1,796E+10	0,00000	0,00000	0,00000
4SLU	0,00000	0,00000	0,00000	-1,796E+10	0,00000	0,00000	0,00000
5SLU	0,00000	0,00000	0,00000	-1,796E+10	0,00000	0,00000	0,00000
6SLU	0,00000	0,00000	0,00000	-1,831E+10	0,00000	0,00000	0,00000
7SLU	0,00000	0,00000	0,00000	-1,796E+10	0,00000	0,00000	0,00000
8SLU	0,00000	0,00000	0,00000	-1,298E+10	0,00000	0,00000	0,00000
9SLU	0,00000	0,00000	0,00000	-1,572E+10	0,00000	0,00000	0,00000
10SLU	0,00000	0,00000	0,00000	-1,572E+10	0,00000	0,00000	0,00000
11SLU	0,00000	0,00000	0,00000	-1,579E+10	0,00000	0,00000	0,00000
12SLU	0,00000	0,00000	0,00000	-1,579E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SH1	0,00000	0,00000	0,00000	-1,286E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SH2	0,00000	0,00000	0,00000	-1,300E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SH3	0,00000	0,00000	0,00000	-1,286E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SH4	0,00000	0,00000	0,00000	-1,300E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SV1	0,00000	0,00000	0,00000	-1,270E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SV2	0,00000	0,00000	0,00000	-1,315E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SV3	0,00000	0,00000	0,00000	-1,315E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SV4	0,00000	0,00000	0,00000	-1,270E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SH5	0,00000	0,00000	0,00000	-1,300E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SH6	0,00000	0,00000	0,00000	-1,286E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SH7	0,00000	0,00000	0,00000	-1,300E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SH8	0,00000	0,00000	0,00000	-1,286E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SV5	0,00000	0,00000	0,00000	-1,315E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SV6	0,00000	0,00000	0,00000	-1,270E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SV7	0,00000	0,00000	0,00000	-1,270E+10	0,00000	0,00000	0,00000
SV8	0,00000	0,00000	0,00000	-1,315E+10	0,00000	0,00000	0,00000
1SLE	0,00000	0,00000	0,00000	-1,298E+10	0,00000	0,00000	0,00000
2SLE	0,00000	0,00000	0,00000	-1,298E+10	0,00000	0,00000	0,00000
3SLE	0,00000	0,00000	0,00000	-1,111E+10	0,00000	0,00000	0,00000
ENVE_SLU	Max	0,00000	0,00000	-1,270E+10	0,00000	0,00000	0,00000
ENVE_SLU	Min	0,00000	0,00000	-1,831E+10	0,00000	0,00000	0,00000
ENVE_SLE	Max	0,00000	0,00000	-1,111E+10	0,00000	0,00000	0,00000
ENVE_SLE	Min	0,00000	0,00000	-1,298E+10	0,00000	0,00000	0,00000

Table: Base Reactions, Part 3 of 3

OutputCase	StepType	YCentroidFY	ZCentroidFY	XCentroidFZ	YCentroidFZ	ZCentroidFZ
Text	Text	m	m	m	m	m
PERM		0,00000	0,00000	-7,225E-13	0,00000	0,00000
SPTSX		0,00000	0,00000	-8,956E+11	0,00000	0,00000
SPTDX		0,00000	0,00000	-8,956E+11	0,00000	0,00000
ACC-M		0,00000	0,00000	-4,010E-13	0,00000	0,00000
SPACCSX		0,00000	0,00000	-5,656E+11	0,00000	0,00000
SPACCDX		0,00000	0,00000	-132,03846	0,00000	0,00000
AVV		0,00000	0,00000	-4,242E+11	0,00000	0,00000
RITIRO		0,00000	0,00000	-29,42352	0,00000	0,00000
SISMAH		0,00000	0,00000	-1,852E+15	0,00000	0,00000
SISMAV		0,00000	0,00000	-3,782E-13	0,00000	0,00000
SPSSX		0,00000	0,00000	-7,933E+11	0,00000	0,00000
DEAD		0,00000	0,00000	7,234E-14	0,00000	0,00000
SPSDX		0,00000	0,00000	-7,933E+11	0,00000	0,00000
1SLU		0,00000	0,00000	-2,406E+12	0,00000	0,00000
2SLU		0,00000	0,00000	-2,406E+12	0,00000	0,00000
3SLU		0,00000	0,00000	-2,406E+12	0,00000	0,00000
4SLU		0,00000	0,00000	-2,720E+12	0,00000	0,00000
5SLU		0,00000	0,00000	-3,033E+12	0,00000	0,00000
6SLU		0,00000	0,00000	-2,418E+12	0,00000	0,00000
7SLU		0,00000	0,00000	-2,720E+12	0,00000	0,00000
8SLU		0,00000	0,00000	-2,105E+12	0,00000	0,00000
9SLU		0,00000	0,00000	-2,105E+12	0,00000	0,00000
10SLU		0,00000	0,00000	-2,925E+12	0,00000	0,00000
11SLU		0,00000	0,00000	-2,105E+12	0,00000	0,00000
12SLU		0,00000	0,00000	-2,105E+12	0,00000	0,00000
SH1		0,00000	0,00000	-1,854E+15	0,00000	0,00000
SH2		0,00000	0,00000	-1,854E+15	0,00000	0,00000
SH3		0,00000	0,00000	-1,855E+15	0,00000	0,00000
SH4		0,00000	0,00000	-1,855E+15	0,00000	0,00000
SV1		0,00000	0,00000	-5,578E+14	0,00000	0,00000
SV2		0,00000	0,00000	-5,578E+14	0,00000	0,00000
SV3		0,00000	0,00000	-5,578E+14	0,00000	0,00000
SV4		0,00000	0,00000	-5,578E+14	0,00000	0,00000
SH5		0,00000	0,00000	1,850E+15	0,00000	0,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

SH6		0,00000	0,00000	1,850E+15	0,00000	0,00000
SH7		0,00000	0,00000	1,850E+15	0,00000	0,00000
SH8		0,00000	0,00000	1,850E+15	0,00000	0,00000
SV5		0,00000	0,00000	5,535E+14	0,00000	0,00000
SV6		0,00000	0,00000	5,535E+14	0,00000	0,00000
SV7		0,00000	0,00000	5,535E+14	0,00000	0,00000
SV8		0,00000	0,00000	5,535E+14	0,00000	0,00000
1SLE		0,00000	0,00000	-1,725E+12	0,00000	0,00000
2SLE		0,00000	0,00000	-2,404E+12	0,00000	0,00000
3SLE		0,00000	0,00000	-1,273E+12	0,00000	0,00000
ENVE_SLU	Max	0,00000	0,00000	1,850E+15	0,00000	0,00000
ENVE_SLU	Min	0,00000	0,00000	-1,855E+15	0,00000	0,00000
ENVE_SLE	Max	0,00000	0,00000	-1,273E+12	0,00000	0,00000
ENVE_SLE	Min	0,00000	0,00000	-2,404E+12	0,00000	0,00000

Table: Bridge Preferences

NorthAngle	MaxDiscCurv
Degrees	Degrees
90,000	1,000

Table: Cable Section Definitions, Part 1 of 3

CableSect	Material	Specify	Diameter	Area	TorsConst	I	AS	Color
Text	Text	Text	m	m2	m4	m4	m2	Text
CAB1	STEEL	Area	0,028661	0,000645	6,625E-08	3,312E-08	0,000581	Yellow

Table: Cable Section Definitions, Part 2 of 3

CableSect	TotalWt	TotalMass	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod
Text	KN	KN-s2/m	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
CAB1	0,000	0,00	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000

Table: Cable Section Definitions, Part 3 of 3

CableSect	MMod	WMod
Text	Unitless	Unitless
CAB1	1,000000	1,000000

Table: Case - Static 1 - Load Assignments

Case	LoadType	LoadName	LoadSF
Text	Text	Text	Unitless
PERM	Load case	PERM	1,000000
SPTSX	Load case	SPTSX	1,000000
SPTDX	Load case	SPTDX	1,000000
ACC-M	Load case	ACC-M	1,000000
SPACCSX	Load case	SPACCSX	1,000000
SPACCDX	Load case	SPACCDX	1,000000
AVV	Load case	AVV	1,000000
RITIRO	Load case	RITIRO	1,000000
SISMAH	Load case	SISMAH	1,000000
SISMAV	Load case	SISMAV	1,000000
SPSSX	Load case	SPSSX	1,000000
DEAD	Load case	DEAD	1,000000
SPSDX	Load case	SPSDX	1,000000

Table: Combination Definitions, Part 1 of 2

ComboName	ComboType	CaseType	CaseName	ScaleFactor	SteelDesign	ConcDesign
Text	Text	Text	Text	Unitless	Yes/No	Yes/No
1SLU	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,350000	No	No
1SLU		Linear Static	PERM	1,500000		
1SLU		Linear Static	SPTSX	1,000000		
1SLU		Linear Static	SPTDX	1,000000		
1SLU		Linear Static	ACC-M	1,450000		
1SLU		Linear Static	SPACCDX	1,450000		
1SLU		Linear Static	AVV	1,450000		
2SLU	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,350000	No	No
2SLU		Linear Static	PERM	1,500000		
2SLU		Linear Static	SPTSX	1,000000		
2SLU		Linear Static	SPTDX	1,000000		
2SLU		Linear Static	ACC-M	1,450000		
2SLU		Linear Static	AVV	1,450000		
2SLU		Linear Static	RITIRO	1,200000		
3SLU	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,350000	No	No
3SLU		Linear Static	PERM	1,500000		

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

3SLU		Linear Static	SPTSX	1,000000		
3SLU		Linear Static	SPTDX	1,000000		
3SLU		Linear Static	ACC-M	1,450000		
3SLU		Linear Static	AVV	1,450000		
4SLU	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,350000	No	No
4SLU		Linear Static	PERM	1,500000		
4SLU		Linear Static	SPTSX	1,000000		
4SLU		Linear Static	SPTDX	1,350000		
4SLU		Linear Static	ACC-M	1,450000		
4SLU		Linear Static	AVV	1,450000		
4SLU		Linear Static	SPACCDX	1,450000		
5SLU	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,350000	No	No
5SLU		Linear Static	PERM	1,500000		
5SLU		Linear Static	SPTSX	1,350000		
5SLU		Linear Static	SPTDX	1,350000		
5SLU		Linear Static	ACC-M	1,450000		
5SLU		Linear Static	AVV	1,450000		
5SLU		Linear Static	SPACCDX	1,450000		
6SLU	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,350000	No	No
6SLU		Linear Static	PERM	1,500000		
6SLU		Linear Static	SPTSX	1,350000		
6SLU		Linear Static	SPTDX	1,350000		
6SLU		Linear Static	SPACCDX	1,450000		
7SLU	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,350000	No	No
7SLU		Linear Static	PERM	1,500000		
7SLU		Linear Static	SPTSX	1,000000		
7SLU		Linear Static	SPTDX	1,350000		
7SLU		Linear Static	SPACCDX	1,450000		
7SLU		Linear Static	AVV	1,450000		
7SLU		Linear Static	ACC-M	1,450000		
8SLU	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
8SLU		Linear Static	PERM	1,000000		
8SLU		Linear Static	SPTSX	1,000000		
8SLU		Linear Static	SPTDX	1,350000		
8SLU		Linear Static	SPACCDX	1,450000		
9SLU	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,350000	No	No
9SLU		Linear Static	PERM	1,500000		
9SLU		Linear Static	SPTSX	1,000000		
9SLU		Linear Static	SPTDX	1,350000		
9SLU		Linear Static	SPACCDX	1,450000		
9SLU		Linear Static	ACC-M	1,450000		
9SLU		Linear Static	RITIRO	1,200000		
10SLU	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,350000	No	No
10SLU		Linear Static	PERM	1,500000		
10SLU		Linear Static	SPTSX	1,350000		
10SLU		Linear Static	SPTDX	1,000000		
10SLU		Linear Static	SPACCSX	1,450000		
10SLU		Linear Static	ACC-M	1,450000		
10SLU		Linear Static	RITIRO	1,200000		
11SLU	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,350000	No	No
11SLU		Linear Static	PERM	1,500000		
11SLU		Linear Static	SPTSX	1,350000		
11SLU		Linear Static	SPTDX	1,000000		
11SLU		Linear Static	SPACCDX	1,160000		
11SLU		Linear Static	ACC-M	1,160000		
11SLU		Linear Static	RITIRO	1,200000		
12SLU	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,350000	No	No
12SLU		Linear Static	PERM	1,500000		
12SLU		Linear Static	SPTSX	1,350000		
12SLU		Linear Static	SPTDX	1,000000		
12SLU		Linear Static	SPACCDX	1,160000		
12SLU		Linear Static	ACC-M	1,160000		
12SLU		Linear Static	RITIRO	1,200000		
SH1	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SH1		Linear Static	PERM	1,000000		
SH1		Linear Static	SPSSX	1,000000		
SH1		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SH1		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SH1		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SH1		Linear Static	AVV	0,200000		
SH1		Linear Static	SISMAH	1,000000		
SH1		Linear Static	SISMAV	0,300000		
SH2	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SH2		Linear Static	PERM	1,000000		
SH2		Linear Static	SPSSX	1,000000		
SH2		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SH2		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SH2		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SH2		Linear Static	AVV	0,200000		
SH2		Linear Static	SISMAH	1,000000		
SH2		Linear Static	SISMAV	-0,300000		
SH3	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SH3		Linear Static	PERM	1,000000		
SH3		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SH3		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SH3		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SH3		Linear Static	AVV	0,200000		
SH3		Linear Static	SISMAH	1,000000		
SH3		Linear Static	SISMAV	0,300000		

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

SH3		Linear Static	SPTSX	1,000000		
SH3		Linear Static	SPSDX	1,000000		
SH4	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SH4		Linear Static	PERM	1,000000		
SH4		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SH4		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SH4		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SH4		Linear Static	AVV	0,200000		
SH4		Linear Static	SISMAH	1,000000		
SH4		Linear Static	SISMAV	-0,300000		
SH4		Linear Static	SPTSX	1,000000		
SH4		Linear Static	SPSDX	1,000000		
SV1	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SV1		Linear Static	PERM	1,000000		
SV1		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SV1		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SV1		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SV1		Linear Static	AVV	0,200000		
SV1		Linear Static	SISMAH	0,300000		
SV1		Linear Static	SISMAV	1,000000		
SV1		Linear Static	SPTSX	1,000000		
SV1		Linear Static	SPSSX	0,300000		
SV2	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SV2		Linear Static	PERM	1,000000		
SV2		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SV2		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SV2		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SV2		Linear Static	AVV	0,200000		
SV2		Linear Static	SISMAH	0,300000		
SV2		Linear Static	SISMAV	-1,000000		
SV2		Linear Static	SPTSX	1,000000		
SV2		Linear Static	SPSSX	0,300000		
SV3	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SV3		Linear Static	PERM	1,000000		
SV3		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SV3		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SV3		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SV3		Linear Static	AVV	0,200000		
SV3		Linear Static	SISMAH	0,300000		
SV3		Linear Static	SISMAV	-1,000000		
SV3		Linear Static	SPTSX	1,000000		
SV3		Linear Static	SPSDX	0,300000		
SV4	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SV4		Linear Static	PERM	1,000000		
SV4		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SV4		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SV4		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SV4		Linear Static	AVV	0,200000		
SV4		Linear Static	SISMAH	0,300000		
SV4		Linear Static	SISMAV	1,000000		
SV4		Linear Static	SPTSX	1,000000		
SV4		Linear Static	SPSDX	0,300000		
SH5	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SH5		Linear Static	PERM	1,000000		
SH5		Linear Static	SPSSX	1,000000		
SH5		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SH5		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SH5		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SH5		Linear Static	AVV	0,200000		
SH5		Linear Static	SISMAH	-1,000000		
SH5		Linear Static	SISMAV	-0,300000		
SH6	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SH6		Linear Static	PERM	1,000000		
SH6		Linear Static	SPSSX	1,000000		
SH6		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SH6		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SH6		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SH6		Linear Static	AVV	0,200000		
SH6		Linear Static	SISMAH	-1,000000		
SH6		Linear Static	SISMAV	0,300000		
SH7	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SH7		Linear Static	PERM	1,000000		
SH7		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SH7		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SH7		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SH7		Linear Static	AVV	0,200000		
SH7		Linear Static	SISMAH	-1,000000		
SH7		Linear Static	SISMAV	-0,300000		
SH7		Linear Static	SPTSX	1,000000		
SH7		Linear Static	SPSDX	1,000000		
SH8	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SH8		Linear Static	PERM	1,000000		
SH8		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SH8		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SH8		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SH8		Linear Static	AVV	0,200000		
SH8		Linear Static	SISMAH	-1,000000		
SH8		Linear Static	SISMAV	0,300000		
SH8		Linear Static	SPTSX	1,000000		

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

SH8		Linear Static	SFSDX	1,000000		
SV5	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SV5		Linear Static	PERM	1,000000		
SV5		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SV5		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SV5		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SV5		Linear Static	AVV	0,200000		
SV5		Linear Static	SISMAH	-0,300000		
SV5		Linear Static	SISMAV	-1,000000		
SV5		Linear Static	SPTSX	1,000000		
SV5		Linear Static	SPSSX	0,300000		
SV6	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SV6		Linear Static	PERM	1,000000		
SV6		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SV6		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SV6		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SV6		Linear Static	AVV	0,200000		
SV6		Linear Static	SISMAH	-0,300000		
SV6		Linear Static	SISMAV	1,000000		
SV6		Linear Static	SPTSX	1,000000		
SV6		Linear Static	SPSSX	0,300000		
SV7	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SV7		Linear Static	PERM	1,000000		
SV7		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SV7		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SV7		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SV7		Linear Static	AVV	0,200000		
SV7		Linear Static	SISMAH	-0,300000		
SV7		Linear Static	SISMAV	1,000000		
SV7		Linear Static	SPTSX	1,000000		
SV7		Linear Static	SPSDX	0,300000		
SV8	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
SV8		Linear Static	PERM	1,000000		
SV8		Linear Static	SPTDX	1,000000		
SV8		Linear Static	ACC-M	0,200000		
SV8		Linear Static	SPACCDX	0,200000		
SV8		Linear Static	AVV	0,200000		
SV8		Linear Static	SISMAH	-0,300000		
SV8		Linear Static	SISMAV	-1,000000		
SV8		Linear Static	SPTSX	1,000000		
SV8		Linear Static	SPSDX	0,300000		
1SLE	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
1SLE		Linear Static	PERM	1,000000		
1SLE		Linear Static	SPTSX	1,000000		
1SLE		Linear Static	SPTDX	0,800000		
1SLE		Linear Static	SPACCSX	0,800000		
1SLE		Linear Static	AVV	-0,800000		
1SLE		Linear Static	SPACCDX	0,800000		
2SLE	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
2SLE		Linear Static	PERM	1,000000		
2SLE		Linear Static	SPTSX	1,000000		
2SLE		Linear Static	SPTDX	0,800000		
2SLE		Linear Static	SPACCSX	0,800000		
2SLE		Linear Static	AVV	0,800000		
2SLE		Linear Static	SPACCDX	0,800000		
3SLE	Linear Add	Linear Static	DEAD	1,000000	No	No
3SLE		Linear Static	PERM	1,000000		
3SLE		Linear Static	SPTSX	1,000000		
3SLE		Linear Static	SPTDX	0,800000		
3SLE		Linear Static	AVV	-0,800000		
3SLE		Linear Static	SPACCDX	0,800000		
3SLE		Linear Static	RITIRO	1,000000		
ENVE_SLU	Envelope	Response Combo	10SLU	1,000000	No	No
ENVE_SLU		Response Combo	11SLU	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	12SLU	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	1SLU	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	2SLU	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	3SLU	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	4SLU	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	5SLU	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	6SLU	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	7SLU	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	8SLU	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	9SLU	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SH1	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SH2	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SH3	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SH4	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SH5	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SH6	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SH7	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SH8	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SV1	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SV2	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SV3	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SV4	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SV5	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SV6	1,000000		
ENVE_SLU		Response Combo	SV7	1,000000		

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

ENVE_SLU		Response Combo	SV8	1,000000		
ENVE_SLE	Envelope	Response Combo	2SLE	1,000000	No	No
ENVE_SLE		Response Combo	3SLE	1,000000		
ENVE_SLE		Response Combo	1SLE	1,000000		

Table: Combination Definitions, Part 2 of 2

ComboName Text	CaseName Text	AlumDesign Yes/No	ColdDesign Yes/No
1SLU	DEAD	No	No
1SLU	PERM		
1SLU	SPTSX		
1SLU	SPTDX		
1SLU	ACC-M		
1SLU	SPACCDX		
1SLU	AVV		
2SLU	DEAD	No	No
2SLU	PERM		
2SLU	SPTSX		
2SLU	SPTDX		
2SLU	ACC-M		
2SLU	AVV		
2SLU	RITIRO		
3SLU	DEAD	No	No
3SLU	PERM		
3SLU	SPTSX		
3SLU	SPTDX		
3SLU	ACC-M		
3SLU	AVV		
4SLU	DEAD	No	No
4SLU	PERM		
4SLU	SPTSX		
4SLU	SPTDX		
4SLU	ACC-M		
4SLU	AVV		
4SLU	SPACCDX		
5SLU	DEAD	No	No
5SLU	PERM		
5SLU	SPTSX		
5SLU	SPTDX		
5SLU	ACC-M		
5SLU	AVV		
5SLU	SPACCDX		
6SLU	DEAD	No	No
6SLU	PERM		
6SLU	SPTSX		
6SLU	SPTDX		
6SLU	SPACCDX		
7SLU	DEAD	No	No
7SLU	PERM		
7SLU	SPTSX		
7SLU	SPTDX		
7SLU	SPACCDX		
7SLU	AVV		
7SLU	ACC-M		
8SLU	DEAD	No	No
8SLU	PERM		
8SLU	SPTSX		
8SLU	SPTDX		
8SLU	SPACCDX		
9SLU	DEAD	No	No
9SLU	PERM		
9SLU	SPTSX		
9SLU	SPTDX		
9SLU	SPACCDX		
9SLU	ACC-M		
9SLU	RITIRO		
10SLU	DEAD	No	No
10SLU	PERM		
10SLU	SPTSX		
10SLU	SPTDX		
10SLU	SPACCSX		
10SLU	ACC-M		
10SLU	RITIRO		
11SLU	DEAD	No	No
11SLU	PERM		
11SLU	SPTSX		
11SLU	SPTDX		
11SLU	SPACCDX		
11SLU	ACC-M		
11SLU	RITIRO		
12SLU	DEAD	No	No
12SLU	PERM		
12SLU	SPTSX		
12SLU	SPTDX		
12SLU	SPACCDX		
12SLU	ACC-M		

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

12SLU	RITIRO		
SH1	DEAD	No	No
SH1	PERM		
SH1	SPSSX		
SH1	SPTDX		
SH1	ACC-M		
SH1	SPACCDX		
SH1	AVV		
SH1	SISMAH		
SH1	SISMAV		
SH2	DEAD	No	No
SH2	PERM		
SH2	SPSSX		
SH2	SPTDX		
SH2	ACC-M		
SH2	SPACCDX		
SH2	AVV		
SH2	SISMAH		
SH2	SISMAV		
SH3	DEAD	No	No
SH3	PERM		
SH3	SPTDX		
SH3	ACC-M		
SH3	SPACCDX		
SH3	AVV		
SH3	SISMAH		
SH3	SISMAV		
SH3	SPTSX		
SH3	SPSDX		
SH4	DEAD	No	No
SH4	PERM		
SH4	SPTDX		
SH4	ACC-M		
SH4	SPACCDX		
SH4	AVV		
SH4	SISMAH		
SH4	SISMAV		
SH4	SPTSX		
SH4	SPSDX		
SV1	DEAD	No	No
SV1	PERM		
SV1	SPTDX		
SV1	ACC-M		
SV1	SPACCDX		
SV1	AVV		
SV1	SISMAH		
SV1	SISMAV		
SV1	SPTSX		
SV1	SPSSX		
SV2	DEAD	No	No
SV2	PERM		
SV2	SPTDX		
SV2	ACC-M		
SV2	SPACCDX		
SV2	AVV		
SV2	SISMAH		
SV2	SISMAV		
SV2	SPTSX		
SV2	SPSSX		
SV3	DEAD	No	No
SV3	PERM		
SV3	SPTDX		
SV3	ACC-M		
SV3	SPACCDX		
SV3	AVV		
SV3	SISMAH		
SV3	SISMAV		
SV3	SPTSX		
SV3	SPSDX		
SV4	DEAD	No	No
SV4	PERM		
SV4	SPTDX		
SV4	ACC-M		
SV4	SPACCDX		
SV4	AVV		
SV4	SISMAH		
SV4	SISMAV		
SV4	SPTSX		
SV4	SPSDX		
SH5	DEAD	No	No
SH5	PERM		
SH5	SPSSX		
SH5	SPTDX		
SH5	ACC-M		
SH5	SPACCDX		
SH5	AVV		
SH5	SISMAH		
SH5	SISMAV		
SH6	DEAD	No	No

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

SH6	PERM		
SH6	SPSSX		
SH6	SPTDX		
SH6	ACC-M		
SH6	SPACCDX		
SH6	AVV		
SH6	SISMAH		
SH6	SISMAV		
SH7	DEAD	No	No
SH7	PERM		
SH7	SPTDX		
SH7	ACC-M		
SH7	SPACCDX		
SH7	AVV		
SH7	SISMAH		
SH7	SISMAV		
SH7	SPTSX		
SH7	SPSDX		
SH8	DEAD	No	No
SH8	PERM		
SH8	SPTDX		
SH8	ACC-M		
SH8	SPACCDX		
SH8	AVV		
SH8	SISMAH		
SH8	SISMAV		
SH8	SPTSX		
SH8	SPSDX		
SV5	DEAD	No	No
SV5	PERM		
SV5	SPTDX		
SV5	ACC-M		
SV5	SPACCDX		
SV5	AVV		
SV5	SISMAH		
SV5	SISMAV		
SV5	SPTSX		
SV5	SPSSX		
SV6	DEAD	No	No
SV6	PERM		
SV6	SPTDX		
SV6	ACC-M		
SV6	SPACCDX		
SV6	AVV		
SV6	SISMAH		
SV6	SISMAV		
SV6	SPTSX		
SV6	SPSSX		
SV7	DEAD	No	No
SV7	PERM		
SV7	SPTDX		
SV7	ACC-M		
SV7	SPACCDX		
SV7	AVV		
SV7	SISMAH		
SV7	SISMAV		
SV7	SPTSX		
SV7	SPSDX		
SV8	DEAD	No	No
SV8	PERM		
SV8	SPTDX		
SV8	ACC-M		
SV8	SPACCDX		
SV8	AVV		
SV8	SISMAH		
SV8	SISMAV		
SV8	SPTSX		
SV8	SPSDX		
1SLE	DEAD	No	No
1SLE	PERM		
1SLE	SPTSX		
1SLE	SPTDX		
1SLE	SPACCSX		
1SLE	AVV		
1SLE	SPACCDX		
2SLE	DEAD	No	No
2SLE	PERM		
2SLE	SPTSX		
2SLE	SPTDX		
2SLE	SPACCSX		
2SLE	AVV		
2SLE	SPACCDX		
3SLE	DEAD	No	No
3SLE	PERM		
3SLE	SPTSX		
3SLE	SPTDX		
3SLE	AVV		
3SLE	SPACCDX		
3SLE	RITIRO		

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

ENVE_SLU	10SLU	No	No
ENVE_SLU	11SLU		
ENVE_SLU	12SLU		
ENVE_SLU	1SLU		
ENVE_SLU	2SLU		
ENVE_SLU	3SLU		
ENVE_SLU	4SLU		
ENVE_SLU	5SLU		
ENVE_SLU	6SLU		
ENVE_SLU	7SLU		
ENVE_SLU	8SLU		
ENVE_SLU	9SLU		
ENVE_SLU	SH1		
ENVE_SLU	SH2		
ENVE_SLU	SH3		
ENVE_SLU	SH4		
ENVE_SLU	SH5		
ENVE_SLU	SH6		
ENVE_SLU	SH7		
ENVE_SLU	SH8		
ENVE_SLU	SV1		
ENVE_SLU	SV2		
ENVE_SLU	SV3		
ENVE_SLU	SV4		
ENVE_SLU	SV5		
ENVE_SLU	SV6		
ENVE_SLU	SV7		
ENVE_SLU	SV8		
ENVE_SLE	2SLE	No	No
ENVE_SLE	3SLE		
ENVE_SLE	1SLE		

Table: Connectivity - Frame

Frame Text	JointI Text	JointJ Text	IsCurved Yes/No	Length m	CentroidX m	CentroidY m	CentroidZ m
1	3	8	No	0,11250	-1,16875	0,00000	2,45000
5	1	7	No	0,11250	-1,16875	0,00000	0,00000
6	7	5	No	0,11250	-1,05625	0,00000	0,00000
7	8	6	No	0,11250	-1,05625	0,00000	2,45000
8	11	9	No	0,11250	1,05625	0,00000	0,00000
9	9	2	No	0,11250	1,16875	0,00000	0,00000
10	5	21	No	0,20000	-0,90000	0,00000	0,00000
11	21	22	No	0,20000	-0,70000	0,00000	0,00000
12	22	23	No	0,20000	-0,50000	0,00000	0,00000
13	23	24	No	0,20000	-0,30000	0,00000	0,00000
14	24	25	No	0,20000	-0,10000	0,00000	0,00000
15	25	26	No	0,20000	0,10000	0,00000	0,00000
16	26	27	No	0,20000	0,30000	0,00000	0,00000
17	27	28	No	0,20000	0,50000	0,00000	0,00000
18	28	29	No	0,20000	0,70000	0,00000	0,00000
19	29	11	No	0,20000	0,90000	0,00000	0,00000
20	6	12	No	2,00000	0,00000	0,00000	2,45000
21	12	10	No	0,11250	1,05625	0,00000	2,45000
22	10	4	No	0,11250	1,16875	0,00000	2,45000
23	3	17	No	0,11250	-1,22500	0,00000	2,39375
24	17	19	No	0,11250	-1,22500	0,00000	2,28125
25	19	15	No	2,00000	-1,22500	0,00000	1,22500
26	15	13	No	0,11250	-1,22500	0,00000	0,16875
27	13	1	No	0,11250	-1,22500	0,00000	0,05625
28	4	18	No	0,11250	1,22500	0,00000	2,39375
29	18	20	No	0,11250	1,22500	0,00000	2,28125
30	20	16	No	2,00000	1,22500	0,00000	1,22500
31	16	14	No	0,11250	1,22500	0,00000	0,16875
32	14	2	No	0,11250	1,22500	0,00000	0,05625

Table: Coordinate Systems

Name Text	Type Text	X m	Y m	Z m	AboutZ Degrees	AboutY Degrees	AboutX Degrees
GLOBAL	Cartesian	0,00000	0,00000	0,00000	0,000	0,000	0,000

Table: Database Format Types

UnitsCurr Yes/No	OverrideE Yes/No
Yes	No

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame Text	Station m	OutputCase Text	CaseType Text	StepType Text	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
------------	-----------	-----------------	---------------	---------------	------	-------	-------	--------

1	0,00000	PERM	LinStatic	1,630	-78,106	0,000	0,0000
1	0,11250	PERM	LinStatic	1,630	-70,933	0,000	0,0000
1	0,00000	SPTSX	LinStatic	-21,252	16,568	0,000	0,0000
1	0,11250	SPTSX	LinStatic	-21,252	16,568	0,000	0,0000
1	0,00000	SPTDX	LinStatic	-21,252	-16,568	0,000	0,0000
1	0,11250	SPTDX	LinStatic	-21,252	-16,568	0,000	0,0000
1	0,00000	ACC-M	LinStatic	-0,180	-153,933	0,000	0,0000
1	0,11250	ACC-M	LinStatic	-0,180	-139,797	0,000	0,0000
1	0,00000	SPACCSX	LinStatic	-26,941	22,481	0,000	0,0000
1	0,11250	SPACCSX	LinStatic	-26,941	22,481	0,000	0,0000
1	0,00000	SPACCDX	LinStatic	-26,941	-22,481	0,000	0,0000
1	0,11250	SPACCDX	LinStatic	-26,941	-22,481	0,000	0,0000
1	0,00000	AVV	LinStatic	40,425	41,994	0,000	0,0000
1	0,11250	AVV	LinStatic	36,713	41,994	0,000	0,0000
1	0,00000	RITIRO	LinStatic	6,001	-2,956E-12	0,000	0,0000
1	0,11250	RITIRO	LinStatic	6,001	-2,956E-12	0,000	0,0000
1	0,00000	SISMAH	LinStatic	38,637	43,591	0,000	0,0000
1	0,11250	SISMAH	LinStatic	35,088	43,591	0,000	0,0000
1	0,00000	SISMAV	LinStatic	-0,023	-19,318	0,000	0,0000
1	0,11250	SISMAV	LinStatic	-0,023	-17,544	0,000	0,0000
1	0,00000	SPSSX	LinStatic	-9,448	7,530	0,000	0,0000
1	0,11250	SPSSX	LinStatic	-9,448	7,530	0,000	0,0000
1	0,00000	DEAD	LinStatic	3,091	-12,989	0,000	0,0000
1	0,11250	DEAD	LinStatic	3,091	-11,796	0,000	0,0000
1	0,00000	SPSDX	LinStatic	-9,448	-7,530	0,000	0,0000
1	0,11250	SPSDX	LinStatic	-9,448	-7,530	0,000	0,0000
1	0,00000	1SLU	Combination	-16,595	-329,604	0,000	0,0000
1	0,11250	1SLU	Combination	-21,978	-296,736	0,000	0,0000
1	0,00000	2SLU	Combination	29,670	-297,007	0,000	0,0000
1	0,11250	2SLU	Combination	24,287	-264,138	0,000	0,0000
1	0,00000	3SLU	Combination	22,469	-297,007	0,000	0,0000
1	0,11250	3SLU	Combination	17,085	-264,138	0,000	0,0000
1	0,00000	4SLU	Combination	-24,033	-335,403	0,000	0,0000
1	0,11250	4SLU	Combination	-29,417	-302,535	0,000	0,0000
1	0,00000	5SLU	Combination	-31,472	-329,604	0,000	0,0000
1	0,11250	5SLU	Combination	-36,855	-296,736	0,000	0,0000
1	0,00000	6SLU	Combination	-89,827	-167,292	0,000	0,0000
1	0,11250	6SLU	Combination	-89,827	-154,922	0,000	0,0000
1	0,00000	7SLU	Combination	-24,033	-335,403	0,000	0,0000
1	0,11250	7SLU	Combination	-29,417	-302,535	0,000	0,0000
1	0,00000	8SLU	Combination	-84,285	-129,491	0,000	0,0000
1	0,11250	8SLU	Combination	-84,285	-121,125	0,000	0,0000
1	0,00000	9SLU	Combination	-75,449	-396,294	0,000	0,0000
1	0,11250	9SLU	Combination	-75,449	-363,426	0,000	0,0000
1	0,00000	10SLU	Combination	-75,449	-319,502	0,000	0,0000
1	0,11250	10SLU	Combination	-75,449	-286,634	0,000	0,0000
1	0,00000	11SLU	Combination	-67,584	-333,536	0,000	0,0000
1	0,11250	11SLU	Combination	-67,584	-304,768	0,000	0,0000
1	0,00000	12SLU	Combination	-67,584	-333,536	0,000	0,0000
1	0,11250	12SLU	Combination	-67,584	-304,768	0,000	0,0000
1	0,00000	SH1	Combination	15,311	-89,222	0,000	0,0000
1	0,11250	SH1	Combination	11,020	-77,496	0,000	0,0000
1	0,00000	SH2	Combination	15,325	-77,631	0,000	0,0000
1	0,11250	SH2	Combination	11,034	-66,970	0,000	0,0000
1	0,00000	SH3	Combination	-5,941	-87,713	0,000	0,0000
1	0,11250	SH3	Combination	-10,232	-75,988	0,000	0,0000
1	0,00000	SH4	Combination	-5,928	-76,122	0,000	0,0000
1	0,11250	SH4	Combination	-10,218	-65,461	0,000	0,0000
1	0,00000	SV1	Combination	-26,389	-121,961	0,000	0,0000
1	0,11250	SV1	Combination	-28,196	-108,994	0,000	0,0000
1	0,00000	SV2	Combination	-26,344	-83,325	0,000	0,0000
1	0,11250	SV2	Combination	-28,151	-73,906	0,000	0,0000
1	0,00000	SV3	Combination	-26,344	-87,843	0,000	0,0000
1	0,11250	SV3	Combination	-28,151	-78,423	0,000	0,0000
1	0,00000	SV4	Combination	-26,389	-126,479	0,000	0,0000
1	0,11250	SV4	Combination	-28,196	-113,512	0,000	0,0000
1	0,00000	SH5	Combination	-61,948	-164,813	0,000	0,0000
1	0,11250	SH5	Combination	-59,143	-154,152	0,000	0,0000
1	0,00000	SH6	Combination	-61,962	-176,404	0,000	0,0000
1	0,11250	SH6	Combination	-59,156	-164,678	0,000	0,0000
1	0,00000	SH7	Combination	-83,201	-163,305	0,000	0,0000
1	0,11250	SH7	Combination	-80,395	-152,644	0,000	0,0000
1	0,00000	SH8	Combination	-83,214	-174,896	0,000	0,0000
1	0,11250	SH8	Combination	-80,408	-163,170	0,000	0,0000
1	0,00000	SV5	Combination	-49,525	-109,479	0,000	0,0000
1	0,11250	SV5	Combination	-49,203	-100,060	0,000	0,0000
1	0,00000	SV6	Combination	-49,571	-148,116	0,000	0,0000
1	0,11250	SV6	Combination	-49,249	-135,149	0,000	0,0000
1	0,00000	SV7	Combination	-49,571	-152,634	0,000	0,0000
1	0,11250	SV7	Combination	-49,249	-139,666	0,000	0,0000
1	0,00000	SV8	Combination	-49,525	-113,997	0,000	0,0000
1	0,11250	SV8	Combination	-49,203	-104,578	0,000	0,0000
1	0,00000	1SLE	Combination	-108,978	-121,377	0,000	0,0000
1	0,11250	1SLE	Combination	-106,008	-113,011	0,000	0,0000
1	0,00000	2SLE	Combination	-44,298	-54,186	0,000	0,0000
1	0,11250	2SLE	Combination	-47,268	-45,820	0,000	0,0000
1	0,00000	3SLE	Combination	-81,424	-139,362	0,000	0,0000
1	0,11250	3SLE	Combination	-78,454	-130,996	0,000	0,0000

1	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	29,670	-76,122	0,000	0,0000
1	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	24,287	-65,461	0,000	0,0000
1	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-89,827	-396,294	0,000	0,0000
1	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-89,827	-363,426	0,000	0,0000
1	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-44,298	-54,186	0,000	0,0000
1	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-47,268	-45,820	0,000	0,0000
1	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-108,978	-139,362	0,000	0,0000
1	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-106,008	-130,996	0,000	0,0000
5	0,00000	PERM	LinStatic		-1,630	88,141	0,000	0,0000
5	0,11250	PERM	LinStatic		-1,630	88,141	0,000	0,0000
5	0,00000	SPTSX	LinStatic		-68,976	-10,724	0,000	0,0000
5	0,11250	SPTSX	LinStatic		-68,976	-10,724	0,000	0,0000
5	0,00000	SPTDX	LinStatic		19,133	10,746	0,000	0,0000
5	0,11250	SPTDX	LinStatic		19,133	10,746	0,000	0,0000
5	0,00000	ACC-M	LinStatic		0,180	146,747	0,000	0,0000
5	0,11250	ACC-M	LinStatic		0,180	146,747	0,000	0,0000
5	0,00000	SPACCSX	LinStatic		-78,367	-15,102	0,000	0,0000
5	0,11250	SPACCSX	LinStatic		-78,367	-15,102	0,000	0,0000
5	0,00000	SPACCDX	LinStatic		24,467	15,124	0,000	0,0000
5	0,11250	SPACCDX	LinStatic		24,467	15,124	0,000	0,0000
5	0,00000	AVV	LinStatic		-38,567	-30,946	0,000	0,0000
5	0,11250	AVV	LinStatic		-38,567	-30,946	0,000	0,0000
5	0,00000	RITIRO	LinStatic		-6,000	0,017	0,000	0,0000
5	0,11250	RITIRO	LinStatic		-6,000	0,017	0,000	0,0000
5	0,00000	SISMAH	LinStatic		-45,136	-31,846	0,000	0,0000
5	0,11250	SISMAH	LinStatic		-45,136	-31,846	0,000	0,0000
5	0,00000	SISMAV	LinStatic		0,023	18,416	0,000	0,0000
5	0,11250	SISMAV	LinStatic		0,023	18,416	0,000	0,0000
5	0,00000	SPSSX	LinStatic		-27,486	-4,941	0,000	0,0000
5	0,11250	SPSSX	LinStatic		-27,486	-4,941	0,000	0,0000
5	0,00000	DEAD	LinStatic		-3,091	36,555	0,000	0,0000
5	0,11250	DEAD	LinStatic		-3,091	37,748	0,000	0,0000
5	0,00000	SPSDX	LinStatic		8,581	4,950	0,000	0,0000
5	0,11250	SPSDX	LinStatic		8,581	4,950	0,000	0,0000
5	0,00000	1SLU	Combination		-76,646	371,426	0,000	0,0000
5	0,11250	1SLU	Combination		-76,646	373,037	0,000	0,0000
5	0,00000	2SLU	Combination		-119,323	349,517	0,000	0,0000
5	0,11250	2SLU	Combination		-119,323	351,127	0,000	0,0000
5	0,00000	3SLU	Combination		-112,122	349,496	0,000	0,0000
5	0,11250	3SLU	Combination		-112,122	351,107	0,000	0,0000
5	0,00000	4SLU	Combination		-69,949	375,188	0,000	0,0000
5	0,11250	4SLU	Combination		-69,949	376,798	0,000	0,0000
5	0,00000	5SLU	Combination		-94,091	371,434	0,000	0,0000
5	0,11250	5SLU	Combination		-94,091	373,045	0,000	0,0000
5	0,00000	6SLU	Combination		-38,429	203,522	0,000	0,0000
5	0,11250	6SLU	Combination		-38,429	205,132	0,000	0,0000
5	0,00000	7SLU	Combination		-69,949	375,188	0,000	0,0000
5	0,11250	7SLU	Combination		-69,949	376,798	0,000	0,0000
5	0,00000	8SLU	Combination		-12,391	150,410	0,000	0,0000
5	0,11250	8SLU	Combination		-12,391	151,603	0,000	0,0000
5	0,00000	9SLU	Combination		-21,227	420,079	0,000	0,0000
5	0,11250	9SLU	Combination		-21,227	421,690	0,000	0,0000
5	0,00000	10SLU	Combination		-201,174	368,737	0,000	0,0000
5	0,11250	10SLU	Combination		-201,174	370,347	0,000	0,0000
5	0,00000	11SLU	Combination		-59,213	365,622	0,000	0,0000
5	0,11250	11SLU	Combination		-59,213	367,233	0,000	0,0000
5	0,00000	12SLU	Combination		-59,213	365,622	0,000	0,0000
5	0,11250	12SLU	Combination		-59,213	367,233	0,000	0,0000
5	0,00000	SH1	Combination		-60,986	130,366	0,000	0,0000
5	0,11250	SH1	Combination		-60,986	131,559	0,000	0,0000
5	0,00000	SH2	Combination		-61,000	119,316	0,000	0,0000
5	0,11250	SH2	Combination		-61,000	120,509	0,000	0,0000
5	0,00000	SH3	Combination		-93,896	129,533	0,000	0,0000
5	0,11250	SH3	Combination		-93,896	130,726	0,000	0,0000
5	0,00000	SH4	Combination		-93,910	118,483	0,000	0,0000
5	0,11250	SH4	Combination		-93,910	119,676	0,000	0,0000
5	0,00000	SV1	Combination		-79,112	158,284	0,000	0,0000
5	0,11250	SV1	Combination		-79,112	159,477	0,000	0,0000
5	0,00000	SV2	Combination		-79,157	121,452	0,000	0,0000
5	0,11250	SV2	Combination		-79,157	122,644	0,000	0,0000
5	0,00000	SV3	Combination		-68,337	124,419	0,000	0,0000
5	0,11250	SV3	Combination		-68,337	125,612	0,000	0,0000
5	0,00000	SV4	Combination		-68,292	161,252	0,000	0,0000
5	0,11250	SV4	Combination		-68,292	162,445	0,000	0,0000
5	0,00000	SH5	Combination		29,271	183,008	0,000	0,0000
5	0,11250	SH5	Combination		29,271	184,201	0,000	0,0000
5	0,00000	SH6	Combination		29,285	194,058	0,000	0,0000
5	0,11250	SH6	Combination		29,285	195,251	0,000	0,0000
5	0,00000	SH7	Combination		-3,639	182,175	0,000	0,0000
5	0,11250	SH7	Combination		-3,639	183,368	0,000	0,0000
5	0,00000	SH8	Combination		-3,625	193,225	0,000	0,0000
5	0,11250	SH8	Combination		-3,625	194,418	0,000	0,0000
5	0,00000	SV5	Combination		-52,076	140,559	0,000	0,0000
5	0,11250	SV5	Combination		-52,076	141,752	0,000	0,0000
5	0,00000	SV6	Combination		-52,031	177,392	0,000	0,0000
5	0,11250	SV6	Combination		-52,031	178,585	0,000	0,0000
5	0,00000	SV7	Combination		-41,211	180,359	0,000	0,0000
5	0,11250	SV7	Combination		-41,211	181,552	0,000	0,0000
5	0,00000	SV8	Combination		-41,256	143,526	0,000	0,0000

5	0,11250	SV8	Combination	-41,256	144,719	0,000	0,0000	
5	0,00000	1SLE	Combination	-70,657	147,344	0,000	0,0000	
5	0,11250	1SLE	Combination	-70,657	148,536	0,000	0,0000	
5	0,00000	2SLE	Combination	-132,365	97,831	0,000	0,0000	
5	0,11250	2SLE	Combination	-132,365	99,023	0,000	0,0000	
5	0,00000	3SLE	Combination	-13,964	159,443	0,000	0,0000	
5	0,11250	3SLE	Combination	-13,964	160,636	0,000	0,0000	
5	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	29,285	420,079	0,000	0,0000
5	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	29,285	421,690	0,000	0,0000
5	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-201,174	118,483	0,000	0,0000
5	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-201,174	119,676	0,000	0,0000
5	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-13,964	159,443	0,000	0,0000
5	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-13,964	160,636	0,000	0,0000
5	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-132,365	97,831	0,000	0,0000
5	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-132,365	99,023	0,000	0,0000
6	0,00000	PERM	LinStatic	-1,629	79,542	0,000	0,0000	
6	0,11250	PERM	LinStatic	-1,629	79,542	0,000	0,0000	
6	0,00000	SPTSX	LinStatic	-64,729	-0,132	0,000	0,0000	
6	0,11250	SPTSX	LinStatic	-64,729	-0,132	0,000	0,0000	
6	0,00000	SPTDX	LinStatic	14,894	0,188	0,000	0,0000	
6	0,11250	SPTDX	LinStatic	14,894	0,188	0,000	0,0000	
6	0,00000	ACC-M	LinStatic	0,180	132,425	0,000	0,0000	
6	0,11250	ACC-M	LinStatic	0,180	132,425	0,000	0,0000	
6	0,00000	SPACCSX	LinStatic	-73,410	-1,726	0,000	0,0000	
6	0,11250	SPACCSX	LinStatic	-73,410	-1,726	0,000	0,0000	
6	0,00000	SPACCDX	LinStatic	19,520	1,780	0,000	0,0000	
6	0,11250	SPACCDX	LinStatic	19,520	1,780	0,000	0,0000	
6	0,00000	AVV	LinStatic	-34,853	-10,908	0,000	0,0000	
6	0,11250	AVV	LinStatic	-34,853	-10,908	0,000	0,0000	
6	0,00000	RITIRO	LinStatic	-5,999	0,043	0,000	0,0000	
6	0,11250	RITIRO	LinStatic	-5,999	0,043	0,000	0,0000	
6	0,00000	SISMAH	LinStatic	-40,789	-10,545	0,000	0,0000	
6	0,11250	SISMAH	LinStatic	-40,789	-10,545	0,000	0,0000	
6	0,00000	SISMAV	LinStatic	0,023	16,619	0,000	0,0000	
6	0,11250	SISMAV	LinStatic	0,023	16,619	0,000	0,0000	
6	0,00000	SPSSX	LinStatic	-25,747	-0,248	0,000	0,0000	
6	0,11250	SPSSX	LinStatic	-25,747	-0,248	0,000	0,0000	
6	0,00000	DEAD	LinStatic	-3,090	32,933	0,000	0,0000	
6	0,11250	DEAD	LinStatic	-3,090	34,126	0,000	0,0000	
6	0,00000	SPSDX	LinStatic	6,846	0,271	0,000	0,0000	
6	0,11250	SPSDX	LinStatic	6,846	0,271	0,000	0,0000	
6	0,00000	1SLU	Combination	-78,423	342,610	0,000	0,0000	
6	0,11250	1SLU	Combination	-78,423	344,220	0,000	0,0000	
6	0,00000	2SLU	Combination	-113,926	340,079	0,000	0,0000	
6	0,11250	2SLU	Combination	-113,926	341,690	0,000	0,0000	
6	0,00000	3SLU	Combination	-106,726	340,028	0,000	0,0000	
6	0,11250	3SLU	Combination	-106,726	341,639	0,000	0,0000	
6	0,00000	4SLU	Combination	-73,210	342,676	0,000	0,0000	
6	0,11250	4SLU	Combination	-73,210	344,286	0,000	0,0000	
6	0,00000	5SLU	Combination	-95,865	342,629	0,000	0,0000	
6	0,11250	5SLU	Combination	-95,865	344,240	0,000	0,0000	
6	0,00000	6SLU	Combination	-45,589	166,430	0,000	0,0000	
6	0,11250	6SLU	Combination	-45,589	168,040	0,000	0,0000	
6	0,00000	7SLU	Combination	-73,210	342,676	0,000	0,0000	
6	0,11250	7SLU	Combination	-73,210	344,286	0,000	0,0000	
6	0,00000	8SLU	Combination	-21,038	115,178	0,000	0,0000	
6	0,11250	8SLU	Combination	-21,038	116,371	0,000	0,0000	
6	0,00000	9SLU	Combination	-29,872	358,544	0,000	0,0000	
6	0,11250	9SLU	Combination	-29,872	360,154	0,000	0,0000	
6	0,00000	10SLU	Combination	-192,488	353,347	0,000	0,0000	
6	0,11250	10SLU	Combination	-192,488	354,957	0,000	0,0000	
6	0,00000	11SLU	Combination	-63,453	319,512	0,000	0,0000	
6	0,11250	11SLU	Combination	-63,453	321,123	0,000	0,0000	
6	0,00000	12SLU	Combination	-63,453	319,512	0,000	0,0000	
6	0,11250	12SLU	Combination	-63,453	321,123	0,000	0,0000	
6	0,00000	SH1	Combination	-59,385	131,515	0,000	0,0000	
6	0,11250	SH1	Combination	-59,385	132,708	0,000	0,0000	
6	0,00000	SH2	Combination	-59,399	121,543	0,000	0,0000	
6	0,11250	SH2	Combination	-59,399	122,736	0,000	0,0000	
6	0,00000	SH3	Combination	-91,521	131,902	0,000	0,0000	
6	0,11250	SH3	Combination	-91,521	133,095	0,000	0,0000	
6	0,00000	SH4	Combination	-91,535	121,931	0,000	0,0000	
6	0,11250	SH4	Combination	-91,535	123,124	0,000	0,0000	
6	0,00000	SV1	Combination	-77,523	150,571	0,000	0,0000	
6	0,11250	SV1	Combination	-77,523	151,764	0,000	0,0000	
6	0,00000	SV2	Combination	-77,568	117,333	0,000	0,0000	
6	0,11250	SV2	Combination	-77,568	118,526	0,000	0,0000	
6	0,00000	SV3	Combination	-67,790	117,489	0,000	0,0000	
6	0,11250	SV3	Combination	-67,790	118,682	0,000	0,0000	
6	0,00000	SV4	Combination	-67,745	150,727	0,000	0,0000	
6	0,11250	SV4	Combination	-67,745	151,920	0,000	0,0000	
6	0,00000	SH5	Combination	22,179	142,633	0,000	0,0000	
6	0,11250	SH5	Combination	22,179	143,826	0,000	0,0000	
6	0,00000	SH6	Combination	22,192	152,604	0,000	0,0000	
6	0,11250	SH6	Combination	22,192	153,797	0,000	0,0000	
6	0,00000	SH7	Combination	-9,957	143,020	0,000	0,0000	
6	0,11250	SH7	Combination	-9,957	144,213	0,000	0,0000	
6	0,00000	SH8	Combination	-9,944	152,992	0,000	0,0000	
6	0,11250	SH8	Combination	-9,944	154,184	0,000	0,0000	

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev Data
F0 20/06/2011

6	0,00000	SV5	Combination	-53,095	123,660	0,000	0,0000	
6	0,11250	SV5	Combination	-53,095	124,853	0,000	0,0000	
6	0,00000	SV6	Combination	-53,050	156,898	0,000	0,0000	
6	0,11250	SV6	Combination	-53,050	158,091	0,000	0,0000	
6	0,00000	SV7	Combination	-43,272	157,054	0,000	0,0000	
6	0,11250	SV7	Combination	-43,272	158,247	0,000	0,0000	
6	0,00000	SV8	Combination	-43,317	123,816	0,000	0,0000	
6	0,11250	SV8	Combination	-43,317	125,009	0,000	0,0000	
6	0,00000	1SLE	Combination	-72,763	121,263	0,000	0,0000	
6	0,11250	1SLE	Combination	-72,763	122,456	0,000	0,0000	
6	0,00000	2SLE	Combination	-128,528	103,810	0,000	0,0000	
6	0,11250	2SLE	Combination	-128,528	105,003	0,000	0,0000	
6	0,00000	3SLE	Combination	-20,034	122,687	0,000	0,0000	
6	0,11250	3SLE	Combination	-20,034	123,880	0,000	0,0000	
6	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	22,192	358,544	0,000	0,0000
6	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	22,192	360,154	0,000	0,0000
6	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-192,488	115,178	0,000	0,0000
6	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-192,488	116,371	0,000	0,0000
6	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-20,034	122,687	0,000	0,0000
6	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-20,034	123,880	0,000	0,0000
6	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-128,528	103,810	0,000	0,0000
6	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-128,528	105,003	0,000	0,0000
7	0,00000	PERM	LinStatic	1,630	-70,933	0,000	0,0000	
7	0,11250	PERM	LinStatic	1,630	-63,760	0,000	0,0000	
7	0,00000	SPTSX	LinStatic	-21,252	16,568	0,000	0,0000	
7	0,11250	SPTSX	LinStatic	-21,252	16,568	0,000	0,0000	
7	0,00000	SPTDX	LinStatic	-21,252	-16,568	0,000	0,0000	
7	0,11250	SPTDX	LinStatic	-21,252	-16,568	0,000	0,0000	
7	0,00000	ACC-M	LinStatic	-0,180	-139,797	0,000	0,0000	
7	0,11250	ACC-M	LinStatic	-0,180	-125,660	0,000	0,0000	
7	0,00000	SPACCSX	LinStatic	-26,941	22,481	0,000	0,0000	
7	0,11250	SPACCSX	LinStatic	-26,941	22,481	0,000	0,0000	
7	0,00000	SPACCDX	LinStatic	-26,941	-22,481	0,000	0,0000	
7	0,11250	SPACCDX	LinStatic	-26,941	-22,481	0,000	0,0000	
7	0,00000	AVV	LinStatic	36,713	41,994	0,000	0,0000	
7	0,11250	AVV	LinStatic	33,000	41,994	0,000	0,0000	
7	0,00000	RITIRO	LinStatic	6,001	-2,899E-12	0,000	0,0000	
7	0,11250	RITIRO	LinStatic	6,001	-2,899E-12	0,000	0,0000	
7	0,00000	SISMAH	LinStatic	35,088	43,591	0,000	0,0000	
7	0,11250	SISMAH	LinStatic	31,540	43,591	0,000	0,0000	
7	0,00000	SISMAV	LinStatic	-0,023	-17,544	0,000	0,0000	
7	0,11250	SISMAV	LinStatic	-0,023	-15,770	0,000	0,0000	
7	0,00000	SPSSX	LinStatic	-9,448	7,530	0,000	0,0000	
7	0,11250	SPSSX	LinStatic	-9,448	7,530	0,000	0,0000	
7	0,00000	DEAD	LinStatic	3,091	-11,796	0,000	0,0000	
7	0,11250	DEAD	LinStatic	3,091	-10,603	0,000	0,0000	
7	0,00000	SPSDX	LinStatic	-9,448	-7,530	0,000	0,0000	
7	0,11250	SPSDX	LinStatic	-9,448	-7,530	0,000	0,0000	
7	0,00000	1SLU	Combination	-21,978	-296,736	0,000	0,0000	
7	0,11250	1SLU	Combination	-27,361	-263,868	0,000	0,0000	
7	0,00000	2SLU	Combination	24,287	-264,138	0,000	0,0000	
7	0,11250	2SLU	Combination	18,903	-231,270	0,000	0,0000	
7	0,00000	3SLU	Combination	17,085	-264,138	0,000	0,0000	
7	0,11250	3SLU	Combination	11,702	-231,270	0,000	0,0000	
7	0,00000	4SLU	Combination	-29,417	-302,535	0,000	0,0000	
7	0,11250	4SLU	Combination	-34,800	-269,666	0,000	0,0000	
7	0,00000	5SLU	Combination	-36,855	-296,736	0,000	0,0000	
7	0,11250	5SLU	Combination	-42,238	-263,868	0,000	0,0000	
7	0,00000	6SLU	Combination	-89,827	-154,922	0,000	0,0000	
7	0,11250	6SLU	Combination	-89,827	-142,552	0,000	0,0000	
7	0,00000	7SLU	Combination	-29,417	-302,535	0,000	0,0000	
7	0,11250	7SLU	Combination	-34,800	-269,666	0,000	0,0000	
7	0,00000	8SLU	Combination	-84,285	-121,125	0,000	0,0000	
7	0,11250	8SLU	Combination	-84,285	-112,760	0,000	0,0000	
7	0,00000	9SLU	Combination	-75,449	-363,426	0,000	0,0000	
7	0,11250	9SLU	Combination	-75,449	-330,558	0,000	0,0000	
7	0,00000	10SLU	Combination	-75,449	-286,634	0,000	0,0000	
7	0,11250	10SLU	Combination	-75,449	-253,765	0,000	0,0000	
7	0,00000	11SLU	Combination	-67,584	-304,768	0,000	0,0000	
7	0,11250	11SLU	Combination	-67,584	-275,999	0,000	0,0000	
7	0,00000	12SLU	Combination	-67,584	-304,768	0,000	0,0000	
7	0,11250	12SLU	Combination	-67,584	-275,999	0,000	0,0000	
7	0,00000	SH1	Combination	11,020	-77,496	0,000	0,0000	
7	0,11250	SH1	Combination	6,730	-65,771	0,000	0,0000	
7	0,00000	SH2	Combination	11,034	-66,970	0,000	0,0000	
7	0,11250	SH2	Combination	6,743	-56,309	0,000	0,0000	
7	0,00000	SH3	Combination	-10,232	-75,988	0,000	0,0000	
7	0,11250	SH3	Combination	-14,523	-64,262	0,000	0,0000	
7	0,00000	SH4	Combination	-10,218	-65,461	0,000	0,0000	
7	0,11250	SH4	Combination	-14,509	-54,800	0,000	0,0000	
7	0,00000	SV1	Combination	-28,196	-108,994	0,000	0,0000	
7	0,11250	SV1	Combination	-30,003	-96,027	0,000	0,0000	
7	0,00000	SV2	Combination	-28,151	-73,906	0,000	0,0000	
7	0,11250	SV2	Combination	-29,957	-64,487	0,000	0,0000	
7	0,00000	SV3	Combination	-28,151	-78,423	0,000	0,0000	
7	0,11250	SV3	Combination	-29,957	-69,004	0,000	0,0000	
7	0,00000	SV4	Combination	-28,196	-113,512	0,000	0,0000	
7	0,11250	SV4	Combination	-30,003	-100,544	0,000	0,0000	
7	0,00000	SH5	Combination	-59,143	-154,152	0,000	0,0000	

7	0,11250	SH5	Combination		-56,337	-143,491	0,000	0,0000
7	0,00000	SH6	Combination		-59,156	-164,678	0,000	0,0000
7	0,11250	SH6	Combination		-56,350	-152,953	0,000	0,0000
7	0,00000	SH7	Combination		-80,395	-152,644	0,000	0,0000
7	0,11250	SH7	Combination		-77,589	-141,983	0,000	0,0000
7	0,00000	SH8	Combination		-80,408	-163,170	0,000	0,0000
7	0,11250	SH8	Combination		-77,603	-151,445	0,000	0,0000
7	0,00000	SV5	Combination		-49,203	-100,060	0,000	0,0000
7	0,11250	SV5	Combination		-48,881	-90,641	0,000	0,0000
7	0,00000	SV6	Combination		-49,249	-135,149	0,000	0,0000
7	0,11250	SV6	Combination		-48,927	-122,181	0,000	0,0000
7	0,00000	SV7	Combination		-49,249	-139,666	0,000	0,0000
7	0,11250	SV7	Combination		-48,927	-126,699	0,000	0,0000
7	0,00000	SV8	Combination		-49,203	-104,578	0,000	0,0000
7	0,11250	SV8	Combination		-48,881	-95,159	0,000	0,0000
7	0,00000	1SLE	Combination		-106,008	-113,011	0,000	0,0000
7	0,11250	1SLE	Combination		-103,038	-104,645	0,000	0,0000
7	0,00000	2SLE	Combination		-47,268	-45,820	0,000	0,0000
7	0,11250	2SLE	Combination		-50,238	-37,455	0,000	0,0000
7	0,00000	3SLE	Combination		-78,454	-130,996	0,000	0,0000
7	0,11250	3SLE	Combination		-75,484	-122,630	0,000	0,0000
7	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	24,287	-65,461	0,000	0,0000
7	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	18,903	-54,800	0,000	0,0000
7	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-89,827	-363,426	0,000	0,0000
7	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-89,827	-330,558	0,000	0,0000
7	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-47,268	-45,820	0,000	0,0000
7	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-50,238	-37,455	0,000	0,0000
7	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-106,008	-130,996	0,000	0,0000
7	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-103,038	-122,630	0,000	0,0000
8	0,00000	PERM	LinStatic		-1,629	-79,542	0,000	0,0000
8	0,11250	PERM	LinStatic		-1,629	-79,542	0,000	0,0000
8	0,00000	SPTSX	LinStatic		14,894	-0,188	0,000	0,0000
8	0,11250	SPTSX	LinStatic		14,894	-0,188	0,000	0,0000
8	0,00000	SPTDX	LinStatic		-64,729	0,132	0,000	0,0000
8	0,11250	SPTDX	LinStatic		-64,729	0,132	0,000	0,0000
8	0,00000	ACC-M	LinStatic		0,180	-132,425	0,000	0,0000
8	0,11250	ACC-M	LinStatic		0,180	-132,425	0,000	0,0000
8	0,00000	SPACCSX	LinStatic		19,520	-1,780	0,000	0,0000
8	0,11250	SPACCSX	LinStatic		19,520	-1,780	0,000	0,0000
8	0,00000	SPACCDX	LinStatic		-73,410	1,726	0,000	0,0000
8	0,11250	SPACCDX	LinStatic		-73,410	1,726	0,000	0,0000
8	0,00000	AVV	LinStatic		34,853	-10,908	0,000	0,0000
8	0,11250	AVV	LinStatic		34,853	-10,908	0,000	0,0000
8	0,00000	RTIRO	LinStatic		-5,999	-0,043	0,000	0,0000
8	0,11250	RTIRO	LinStatic		-5,999	-0,043	0,000	0,0000
8	0,00000	SISMAH	LinStatic		40,789	-10,545	0,000	0,0000
8	0,11250	SISMAH	LinStatic		40,789	-10,545	0,000	0,0000
8	0,00000	SISMAV	LinStatic		0,023	-16,619	0,000	0,0000
8	0,11250	SISMAV	LinStatic		0,023	-16,619	0,000	0,0000
8	0,00000	SPSSX	LinStatic		6,846	-0,271	0,000	0,0000
8	0,11250	SPSSX	LinStatic		6,846	-0,271	0,000	0,0000
8	0,00000	DEAD	LinStatic		-3,090	-34,126	0,000	0,0000
8	0,11250	DEAD	LinStatic		-3,090	-32,933	0,000	0,0000
8	0,00000	SPSDX	LinStatic		-25,747	0,248	0,000	0,0000
8	0,11250	SPSDX	LinStatic		-25,747	0,248	0,000	0,0000
8	0,00000	1SLU	Combination		-112,097	-370,769	0,000	0,0000
8	0,11250	1SLU	Combination		-112,097	-369,159	0,000	0,0000
8	0,00000	2SLU	Combination		-12,852	-373,323	0,000	0,0000
8	0,11250	2SLU	Combination		-12,852	-371,713	0,000	0,0000
8	0,00000	3SLU	Combination		-5,653	-373,272	0,000	0,0000
8	0,11250	3SLU	Combination		-5,653	-371,662	0,000	0,0000
8	0,00000	4SLU	Combination		-134,752	-370,723	0,000	0,0000
8	0,11250	4SLU	Combination		-134,752	-369,112	0,000	0,0000
8	0,00000	5SLU	Combination		-129,539	-370,789	0,000	0,0000
8	0,11250	5SLU	Combination		-129,539	-369,178	0,000	0,0000
8	0,00000	6SLU	Combination		-180,337	-162,955	0,000	0,0000
8	0,11250	6SLU	Combination		-180,337	-161,345	0,000	0,0000
8	0,00000	7SLU	Combination		-134,752	-370,723	0,000	0,0000
8	0,11250	7SLU	Combination		-134,752	-369,112	0,000	0,0000
8	0,00000	8SLU	Combination		-183,654	-111,174	0,000	0,0000
8	0,11250	8SLU	Combination		-183,654	-109,982	0,000	0,0000
8	0,00000	9SLU	Combination		-192,488	-354,957	0,000	0,0000
8	0,11250	9SLU	Combination		-192,488	-353,347	0,000	0,0000
8	0,00000	10SLU	Combination		-29,872	-360,154	0,000	0,0000
8	0,11250	10SLU	Combination		-29,872	-358,544	0,000	0,0000
8	0,00000	11SLU	Combination		-143,384	-317,166	0,000	0,0000
8	0,11250	11SLU	Combination		-143,384	-315,556	0,000	0,0000
8	0,00000	12SLU	Combination		-143,384	-317,166	0,000	0,0000
8	0,11250	12SLU	Combination		-143,384	-315,556	0,000	0,0000
8	0,00000	SH1	Combination		-29,483	-157,659	0,000	0,0000
8	0,11250	SH1	Combination		-29,483	-156,466	0,000	0,0000
8	0,00000	SH2	Combination		-29,497	-147,687	0,000	0,0000
8	0,11250	SH2	Combination		-29,497	-146,494	0,000	0,0000
8	0,00000	SH3	Combination		-47,181	-157,327	0,000	0,0000
8	0,11250	SH3	Combination		-47,181	-156,134	0,000	0,0000
8	0,00000	SH4	Combination		-47,195	-147,356	0,000	0,0000
8	0,11250	SH4	Combination		-47,195	-146,163	0,000	0,0000
8	0,00000	SV1	Combination		-47,917	-161,909	0,000	0,0000
8	0,11250	SV1	Combination		-47,917	-160,716	0,000	0,0000

8	0,00000	SV2	Combination		-47,962	-128,671	0,000	0,0000
8	0,11250	SV2	Combination		-47,962	-127,478	0,000	0,0000
8	0,00000	SV3	Combination		-57,740	-128,515	0,000	0,0000
8	0,11250	SV3	Combination		-57,740	-127,322	0,000	0,0000
8	0,00000	SV4	Combination		-57,695	-161,753	0,000	0,0000
8	0,11250	SV4	Combination		-57,695	-160,560	0,000	0,0000
8	0,00000	SH5	Combination		-111,074	-126,598	0,000	0,0000
8	0,11250	SH5	Combination		-111,074	-125,405	0,000	0,0000
8	0,00000	SH6	Combination		-111,060	-136,569	0,000	0,0000
8	0,11250	SH6	Combination		-111,060	-135,377	0,000	0,0000
8	0,00000	SH7	Combination		-128,772	-126,266	0,000	0,0000
8	0,11250	SH7	Combination		-128,772	-125,074	0,000	0,0000
8	0,00000	SH8	Combination		-128,759	-136,238	0,000	0,0000
8	0,11250	SH8	Combination		-128,759	-135,045	0,000	0,0000
8	0,00000	SV5	Combination		-72,435	-122,344	0,000	0,0000
8	0,11250	SV5	Combination		-72,435	-121,151	0,000	0,0000
8	0,00000	SV6	Combination		-72,390	-155,582	0,000	0,0000
8	0,11250	SV6	Combination		-72,390	-154,389	0,000	0,0000
8	0,00000	SV7	Combination		-82,168	-155,426	0,000	0,0000
8	0,11250	SV7	Combination		-82,168	-154,233	0,000	0,0000
8	0,00000	SV8	Combination		-82,213	-122,188	0,000	0,0000
8	0,11250	SV8	Combination		-82,213	-120,995	0,000	0,0000
8	0,00000	1SLE	Combination		-112,603	-105,067	0,000	0,0000
8	0,11250	1SLE	Combination		-112,603	-103,874	0,000	0,0000
8	0,00000	2SLE	Combination		-56,838	-122,520	0,000	0,0000
8	0,11250	2SLE	Combination		-56,838	-121,327	0,000	0,0000
8	0,00000	3SLE	Combination		-134,218	-103,685	0,000	0,0000
8	0,11250	3SLE	Combination		-134,218	-102,492	0,000	0,0000
8	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-5,653	-111,174	0,000	0,0000
8	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	-5,653	-109,982	0,000	0,0000
8	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-192,488	-373,323	0,000	0,0000
8	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-192,488	-371,713	0,000	0,0000
8	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-56,838	-103,685	0,000	0,0000
8	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-56,838	-102,492	0,000	0,0000
8	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-134,218	-122,520	0,000	0,0000
8	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-134,218	-121,327	0,000	0,0000
9	0,00000	PERM	LinStatic		-1,630	-88,141	0,000	0,0000
9	0,11250	PERM	LinStatic		-1,630	-88,141	0,000	0,0000
9	0,00000	SPTSX	LinStatic		19,133	-10,746	0,000	0,0000
9	0,11250	SPTSX	LinStatic		19,133	-10,746	0,000	0,0000
9	0,00000	SPTDX	LinStatic		-68,976	10,724	0,000	0,0000
9	0,11250	SPTDX	LinStatic		-68,976	10,724	0,000	0,0000
9	0,00000	ACC-M	LinStatic		0,180	-146,747	0,000	0,0000
9	0,11250	ACC-M	LinStatic		0,180	-146,747	0,000	0,0000
9	0,00000	SPACCSX	LinStatic		24,467	-15,124	0,000	0,0000
9	0,11250	SPACCSX	LinStatic		24,467	-15,124	0,000	0,0000
9	0,00000	SPACCDX	LinStatic		-78,367	15,102	0,000	0,0000
9	0,11250	SPACCDX	LinStatic		-78,367	15,102	0,000	0,0000
9	0,00000	AVV	LinStatic		38,567	-30,946	0,000	0,0000
9	0,11250	AVV	LinStatic		38,567	-30,946	0,000	0,0000
9	0,00000	RITIRO	LinStatic		-6,000	-0,017	0,000	0,0000
9	0,11250	RITIRO	LinStatic		-6,000	-0,017	0,000	0,0000
9	0,00000	SISMAH	LinStatic		45,136	-31,846	0,000	0,0000
9	0,11250	SISMAH	LinStatic		45,136	-31,846	0,000	0,0000
9	0,00000	SISMAV	LinStatic		0,023	-18,416	0,000	0,0000
9	0,11250	SISMAV	LinStatic		0,023	-18,416	0,000	0,0000
9	0,00000	SPSSX	LinStatic		8,581	-4,950	0,000	0,0000
9	0,11250	SPSSX	LinStatic		8,581	-4,950	0,000	0,0000
9	0,00000	DEAD	LinStatic		-3,091	-37,748	0,000	0,0000
9	0,11250	DEAD	LinStatic		-3,091	-36,555	0,000	0,0000
9	0,00000	SPSDX	LinStatic		-27,486	4,941	0,000	0,0000
9	0,11250	SPSDX	LinStatic		-27,486	4,941	0,000	0,0000
9	0,00000	1SLU	Combination		-113,909	-418,951	0,000	0,0000
9	0,11250	1SLU	Combination		-113,909	-417,340	0,000	0,0000
9	0,00000	2SLU	Combination		-7,477	-440,870	0,000	0,0000
9	0,11250	2SLU	Combination		-7,477	-439,259	0,000	0,0000
9	0,00000	3SLU	Combination		-0,277	-440,849	0,000	0,0000
9	0,11250	3SLU	Combination		-0,277	-439,239	0,000	0,0000
9	0,00000	4SLU	Combination		-138,050	-415,197	0,000	0,0000
9	0,11250	4SLU	Combination		-138,050	-413,587	0,000	0,0000
9	0,00000	5SLU	Combination		-131,354	-418,959	0,000	0,0000
9	0,11250	5SLU	Combination		-131,354	-417,348	0,000	0,0000
9	0,00000	6SLU	Combination		-187,538	-161,304	0,000	0,0000
9	0,11250	6SLU	Combination		-187,538	-159,693	0,000	0,0000
9	0,00000	7SLU	Combination		-138,050	-415,197	0,000	0,0000
9	0,11250	7SLU	Combination		-138,050	-413,587	0,000	0,0000
9	0,00000	8SLU	Combination		-192,338	-100,260	0,000	0,0000
9	0,11250	8SLU	Combination		-192,338	-99,067	0,000	0,0000
9	0,00000	9SLU	Combination		-201,174	-370,347	0,000	0,0000
9	0,11250	9SLU	Combination		-201,174	-368,737	0,000	0,0000
9	0,00000	10SLU	Combination		-21,227	-421,690	0,000	0,0000
9	0,11250	10SLU	Combination		-21,227	-420,079	0,000	0,0000
9	0,00000	11SLU	Combination		-147,661	-339,685	0,000	0,0000
9	0,11250	11SLU	Combination		-147,661	-338,074	0,000	0,0000
9	0,00000	12SLU	Combination		-147,661	-339,685	0,000	0,0000
9	0,11250	12SLU	Combination		-147,661	-338,074	0,000	0,0000
9	0,00000	SH1	Combination		-27,898	-190,004	0,000	0,0000
9	0,11250	SH1	Combination		-27,898	-188,811	0,000	0,0000
9	0,00000	SH2	Combination		-27,911	-178,954	0,000	0,0000

9	0,11250	SH2	Combination	-27,911	-177,761	0,000	0,0000	
9	0,00000	SH3	Combination	-44,831	-190,860	0,000	0,0000	
9	0,11250	SH3	Combination	-44,831	-189,667	0,000	0,0000	
9	0,00000	SH4	Combination	-44,845	-179,810	0,000	0,0000	
9	0,11250	SH4	Combination	-44,845	-178,617	0,000	0,0000	
9	0,00000	SV1	Combination	-46,350	-187,885	0,000	0,0000	
9	0,11250	SV1	Combination	-46,350	-186,692	0,000	0,0000	
9	0,00000	SV2	Combination	-46,396	-151,052	0,000	0,0000	
9	0,11250	SV2	Combination	-46,396	-149,859	0,000	0,0000	
9	0,00000	SV3	Combination	-57,215	-148,085	0,000	0,0000	
9	0,11250	SV3	Combination	-57,215	-146,892	0,000	0,0000	
9	0,00000	SV4	Combination	-57,170	-184,918	0,000	0,0000	
9	0,11250	SV4	Combination	-57,170	-183,725	0,000	0,0000	
9	0,00000	SH5	Combination	-118,182	-115,263	0,000	0,0000	
9	0,11250	SH5	Combination	-118,182	-114,070	0,000	0,0000	
9	0,00000	SH6	Combination	-118,169	-126,313	0,000	0,0000	
9	0,11250	SH6	Combination	-118,169	-125,120	0,000	0,0000	
9	0,00000	SH7	Combination	-135,116	-116,118	0,000	0,0000	
9	0,11250	SH7	Combination	-135,116	-114,925	0,000	0,0000	
9	0,00000	SH8	Combination	-135,102	-127,168	0,000	0,0000	
9	0,11250	SH8	Combination	-135,102	-125,975	0,000	0,0000	
9	0,00000	SV5	Combination	-73,477	-131,945	0,000	0,0000	
9	0,11250	SV5	Combination	-73,477	-130,752	0,000	0,0000	
9	0,00000	SV6	Combination	-73,432	-168,778	0,000	0,0000	
9	0,11250	SV6	Combination	-73,432	-167,585	0,000	0,0000	
9	0,00000	SV7	Combination	-84,252	-165,810	0,000	0,0000	
9	0,11250	SV7	Combination	-84,252	-164,617	0,000	0,0000	
9	0,00000	SV8	Combination	-84,297	-128,977	0,000	0,0000	
9	0,11250	SV8	Combination	-84,297	-127,785	0,000	0,0000	
9	0,00000	1SLE	Combination	-114,743	-103,317	0,000	0,0000	
9	0,11250	1SLE	Combination	-114,743	-102,125	0,000	0,0000	
9	0,00000	2SLE	Combination	-53,035	-152,831	0,000	0,0000	
9	0,11250	2SLE	Combination	-53,035	-151,638	0,000	0,0000	
9	0,00000	3SLE	Combination	-140,317	-91,235	0,000	0,0000	
9	0,11250	3SLE	Combination	-140,317	-90,043	0,000	0,0000	
9	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-0,277	-100,260	0,000	0,0000
9	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	-0,277	-99,067	0,000	0,0000
9	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-201,174	-440,870	0,000	0,0000
9	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-201,174	-439,259	0,000	0,0000
9	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-53,035	-91,235	0,000	0,0000
9	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-53,035	-90,043	0,000	0,0000
9	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-140,317	-152,831	0,000	0,0000
9	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-140,317	-151,638	0,000	0,0000
10	0,00000	PERM	LinStatic	-1,629	67,639	0,000	0,0000	
10	0,20000	PERM	LinStatic	-1,629	67,639	0,000	0,0000	
10	0,00000	SPTSX	LinStatic	-58,831	13,065	0,000	0,0000	
10	0,20000	SPTSX	LinStatic	-58,831	13,065	0,000	0,0000	
10	0,00000	SPTDX	LinStatic	9,008	-12,978	0,000	0,0000	
10	0,20000	SPTDX	LinStatic	9,008	-12,978	0,000	0,0000	
10	0,00000	ACC-M	LinStatic	0,180	112,604	0,000	0,0000	
10	0,20000	ACC-M	LinStatic	0,180	112,604	0,000	0,0000	
10	0,00000	SPACCSX	LinStatic	-66,528	14,941	0,000	0,0000	
10	0,20000	SPACCSX	LinStatic	-66,528	14,941	0,000	0,0000	
10	0,00000	SPACCDX	LinStatic	12,649	-14,857	0,000	0,0000	
10	0,20000	SPACCDX	LinStatic	12,649	-14,857	0,000	0,0000	
10	0,00000	AVV	LinStatic	-29,695	14,072	0,000	0,0000	
10	0,20000	AVV	LinStatic	-29,695	14,072	0,000	0,0000	
10	0,00000	RITIRO	LinStatic	-5,998	0,067	0,000	0,0000	
10	0,20000	RITIRO	LinStatic	-5,998	0,067	0,000	0,0000	
10	0,00000	SISMAH	LinStatic	-34,752	16,010	0,000	0,0000	
10	0,20000	SISMAH	LinStatic	-34,752	16,010	0,000	0,0000	
10	0,00000	SISMAV	LinStatic	0,023	14,132	0,000	0,0000	
10	0,20000	SISMAV	LinStatic	0,023	14,132	0,000	0,0000	
10	0,00000	SPSSX	LinStatic	-23,333	5,598	0,000	0,0000	
10	0,20000	SPSSX	LinStatic	-23,333	5,598	0,000	0,0000	
10	0,00000	DEAD	LinStatic	-3,090	27,456	0,000	0,0000	
10	0,20000	DEAD	LinStatic	-3,090	27,456	0,000	0,0000	
10	0,00000	SPSDX	LinStatic	4,436	-5,563	0,000	0,0000	
10	0,20000	SPSDX	LinStatic	4,436	-5,563	0,000	0,0000	
10	0,00000	1SLU	Combination	-80,894	300,749	0,000	0,0000	
10	0,20000	1SLU	Combination	-80,894	303,612	0,000	0,0000	
10	0,00000	2SLU	Combination	-106,432	322,371	0,000	0,0000	
10	0,20000	2SLU	Combination	-106,432	325,234	0,000	0,0000	
10	0,00000	3SLU	Combination	-99,235	322,291	0,000	0,0000	
10	0,20000	3SLU	Combination	-99,235	325,154	0,000	0,0000	
10	0,00000	4SLU	Combination	-77,741	296,207	0,000	0,0000	
10	0,20000	4SLU	Combination	-77,741	299,070	0,000	0,0000	
10	0,00000	5SLU	Combination	-98,332	300,780	0,000	0,0000	
10	0,20000	5SLU	Combination	-98,332	303,643	0,000	0,0000	
10	0,00000	6SLU	Combination	-55,535	117,099	0,000	0,0000	
10	0,20000	6SLU	Combination	-55,535	119,962	0,000	0,0000	
10	0,00000	7SLU	Combination	-77,741	296,207	0,000	0,0000	
10	0,20000	7SLU	Combination	-77,741	299,070	0,000	0,0000	
10	0,00000	8SLU	Combination	-33,048	69,097	0,000	0,0000	
10	0,20000	8SLU	Combination	-33,048	71,218	0,000	0,0000	
10	0,00000	9SLU	Combination	-41,881	275,883	0,000	0,0000	
10	0,20000	9SLU	Combination	-41,881	278,746	0,000	0,0000	
10	0,00000	10SLU	Combination	-180,431	328,204	0,000	0,0000	
10	0,20000	10SLU	Combination	-180,431	331,067	0,000	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

10	0,00000	11SLU Combination		-69,345	256,651	0,000	0,0000
10	0,20000	11SLU Combination		-69,345	259,514	0,000	0,0000
10	0,00000	12SLU Combination		-69,345	256,651	0,000	0,0000
10	0,20000	12SLU Combination		-69,345	259,514	0,000	0,0000
10	0,00000	SH1 Combination		-57,162	130,328	0,000	0,0000
10	0,20000	SH1 Combination		-57,162	132,449	0,000	0,0000
10	0,00000	SH2 Combination		-57,176	121,850	0,000	0,0000
10	0,20000	SH2 Combination		-57,176	123,970	0,000	0,0000
10	0,00000	SH3 Combination		-88,225	132,232	0,000	0,0000
10	0,20000	SH3 Combination		-88,225	134,353	0,000	0,0000
10	0,00000	SH4 Combination		-88,238	123,753	0,000	0,0000
10	0,20000	SH4 Combination		-88,238	125,874	0,000	0,0000
10	0,00000	SV1 Combination		-75,318	138,160	0,000	0,0000
10	0,20000	SV1 Combination		-75,318	140,280	0,000	0,0000
10	0,00000	SV2 Combination		-75,363	109,897	0,000	0,0000
10	0,20000	SV2 Combination		-75,363	112,017	0,000	0,0000
10	0,00000	SV3 Combination		-67,033	106,548	0,000	0,0000
10	0,20000	SV3 Combination		-67,033	108,669	0,000	0,0000
10	0,00000	SV4 Combination		-66,987	134,811	0,000	0,0000
10	0,20000	SV4 Combination		-66,987	136,932	0,000	0,0000
10	0,00000	SH5 Combination		12,328	89,830	0,000	0,0000
10	0,20000	SH5 Combination		12,328	91,950	0,000	0,0000
10	0,00000	SH6 Combination		12,342	98,309	0,000	0,0000
10	0,20000	SH6 Combination		12,342	100,429	0,000	0,0000
10	0,00000	SH7 Combination		-18,734	91,733	0,000	0,0000
10	0,20000	SH7 Combination		-18,734	93,854	0,000	0,0000
10	0,00000	SH8 Combination		-18,720	100,212	0,000	0,0000
10	0,20000	SH8 Combination		-18,720	102,333	0,000	0,0000
10	0,00000	SV5 Combination		-54,512	100,291	0,000	0,0000
10	0,20000	SV5 Combination		-54,512	102,411	0,000	0,0000
10	0,00000	SV6 Combination		-54,467	128,554	0,000	0,0000
10	0,20000	SV6 Combination		-54,467	130,674	0,000	0,0000
10	0,00000	SV7 Combination		-46,136	125,205	0,000	0,0000
10	0,20000	SV7 Combination		-46,136	127,326	0,000	0,0000
10	0,00000	SV8 Combination		-46,181	96,942	0,000	0,0000
10	0,20000	SV8 Combination		-46,181	99,063	0,000	0,0000
10	0,00000	1SLE Combination		-75,691	86,587	0,000	0,0000
10	0,20000	1SLE Combination		-75,691	88,708	0,000	0,0000
10	0,00000	2SLE Combination		-123,202	109,102	0,000	0,0000
10	0,20000	2SLE Combination		-123,202	111,223	0,000	0,0000
10	0,00000	3SLE Combination		-28,466	74,701	0,000	0,0000
10	0,20000	3SLE Combination		-28,466	76,822	0,000	0,0000
10	0,00000	ENVE_SLU Combination	Max	12,342	328,204	0,000	0,0000
10	0,20000	ENVE_SLU Combination	Max	12,342	331,067	0,000	0,0000
10	0,00000	ENVE_SLU Combination	Min	-180,431	69,097	0,000	0,0000
10	0,20000	ENVE_SLU Combination	Min	-180,431	71,218	0,000	0,0000
10	0,00000	ENVE_SLE Combination	Max	-28,466	109,102	0,000	0,0000
10	0,20000	ENVE_SLE Combination	Max	-28,466	111,223	0,000	0,0000
10	0,00000	ENVE_SLE Combination	Min	-123,202	74,701	0,000	0,0000
10	0,20000	ENVE_SLE Combination	Min	-123,202	76,822	0,000	0,0000
11	0,00000	PERM LinStatic		-1,628	52,495	0,000	0,0000
11	0,20000	PERM LinStatic		-1,628	52,495	0,000	0,0000
11	0,00000	SPTSX LinStatic		-51,286	26,532	0,000	0,0000
11	0,20000	SPTSX LinStatic		-51,286	26,532	0,000	0,0000
11	0,00000	SPTDX LinStatic		1,474	-26,434	0,000	0,0000
11	0,20000	SPTDX LinStatic		1,474	-26,434	0,000	0,0000
11	0,00000	ACC-M LinStatic		0,180	87,390	0,000	0,0000
11	0,20000	ACC-M LinStatic		0,180	87,390	0,000	0,0000
11	0,00000	SPACCSX LinStatic		-57,722	31,954	0,000	0,0000
11	0,20000	SPACCSX LinStatic		-57,722	31,954	0,000	0,0000
11	0,00000	SPACCDX LinStatic		3,855	-31,859	0,000	0,0000
11	0,20000	SPACCDX LinStatic		3,855	-31,859	0,000	0,0000
11	0,00000	AVV LinStatic		-23,094	39,592	0,000	0,0000
11	0,20000	AVV LinStatic		-23,094	39,592	0,000	0,0000
11	0,00000	RITIRO LinStatic		-5,997	0,075	0,000	0,0000
11	0,20000	RITIRO LinStatic		-5,997	0,075	0,000	0,0000
11	0,00000	SISMAH LinStatic		-27,027	43,138	0,000	0,0000
11	0,20000	SISMAH LinStatic		-27,027	43,138	0,000	0,0000
11	0,00000	SISMAV LinStatic		0,023	10,967	0,000	0,0000
11	0,20000	SISMAV LinStatic		0,023	10,967	0,000	0,0000
11	0,00000	SPSSX LinStatic		-20,245	11,565	0,000	0,0000
11	0,20000	SPSSX LinStatic		-20,245	11,565	0,000	0,0000
11	0,00000	DEAD LinStatic		-3,089	21,074	0,000	0,0000
11	0,20000	DEAD LinStatic		-3,089	23,195	0,000	0,0000
11	0,00000	SPSDX LinStatic		1,352	-11,526	0,000	0,0000
11	0,20000	SPSDX LinStatic		1,352	-11,526	0,000	0,0000
11	0,00000	1SLU Combination		-84,061	245,219	0,000	0,0000
11	0,20000	1SLU Combination		-84,061	248,082	0,000	0,0000
11	0,00000	2SLU Combination		-96,847	291,505	0,000	0,0000
11	0,20000	2SLU Combination		-96,847	294,368	0,000	0,0000
11	0,00000	3SLU Combination		-89,651	291,415	0,000	0,0000
11	0,20000	3SLU Combination		-89,651	294,278	0,000	0,0000
11	0,00000	4SLU Combination		-83,545	235,967	0,000	0,0000
11	0,20000	4SLU Combination		-83,545	238,830	0,000	0,0000
11	0,00000	5SLU Combination		-101,495	245,254	0,000	0,0000
11	0,20000	5SLU Combination		-101,495	248,117	0,000	0,0000
11	0,00000	6SLU Combination		-68,269	61,130	0,000	0,0000
11	0,20000	6SLU Combination		-68,269	63,993	0,000	0,0000
11	0,00000	7SLU Combination		-83,545	235,967	0,000	0,0000

11	0,20000	7SLU Combination		-83,545	238,830	0,000	0,0000
11	0,00000	8SLU Combination		-48,423	18,220	0,000	0,0000
11	0,20000	8SLU Combination		-48,423	20,340	0,000	0,0000
11	0,00000	9SLU Combination		-57,254	178,649	0,000	0,0000
11	0,20000	9SLU Combination		-57,254	181,512	0,000	0,0000
11	0,00000	10SLU Combination		-165,007	289,716	0,000	0,0000
11	0,20000	10SLU Combination		-165,007	292,579	0,000	0,0000
11	0,00000	11SLU Combination		-76,890	181,083	0,000	0,0000
11	0,20000	11SLU Combination		-76,890	183,946	0,000	0,0000
11	0,00000	12SLU Combination		-76,890	181,083	0,000	0,0000
11	0,20000	12SLU Combination		-76,890	183,946	0,000	0,0000
11	0,00000	SH1 Combination		-54,321	124,154	0,000	0,0000
11	0,20000	SH1 Combination		-54,321	126,274	0,000	0,0000
11	0,00000	SH2 Combination		-54,334	117,573	0,000	0,0000
11	0,20000	SH2 Combination		-54,334	119,694	0,000	0,0000
11	0,00000	SH3 Combination		-84,010	127,594	0,000	0,0000
11	0,20000	SH3 Combination		-84,010	129,715	0,000	0,0000
11	0,00000	SH4 Combination		-84,024	121,014	0,000	0,0000
11	0,20000	SH4 Combination		-84,024	123,135	0,000	0,0000
11	0,00000	SV1 Combination		-72,500	120,070	0,000	0,0000
11	0,20000	SV1 Combination		-72,500	122,191	0,000	0,0000
11	0,00000	SV2 Combination		-72,546	98,136	0,000	0,0000
11	0,20000	SV2 Combination		-72,546	100,257	0,000	0,0000
11	0,00000	SV3 Combination		-66,067	91,209	0,000	0,0000
11	0,20000	SV3 Combination		-66,067	93,329	0,000	0,0000
11	0,00000	SV4 Combination		-66,021	113,143	0,000	0,0000
11	0,20000	SV4 Combination		-66,021	115,264	0,000	0,0000
11	0,00000	SH5 Combination		-0,280	31,297	0,000	0,0000
11	0,20000	SH5 Combination		-0,280	33,418	0,000	0,0000
11	0,00000	SH6 Combination		-0,266	37,878	0,000	0,0000
11	0,20000	SH6 Combination		-0,266	39,998	0,000	0,0000
11	0,00000	SH7 Combination		-29,969	34,738	0,000	0,0000
11	0,20000	SH7 Combination		-29,969	36,859	0,000	0,0000
11	0,00000	SH8 Combination		-29,955	41,318	0,000	0,0000
11	0,20000	SH8 Combination		-29,955	43,439	0,000	0,0000
11	0,00000	SV5 Combination		-56,329	72,253	0,000	0,0000
11	0,20000	SV5 Combination		-56,329	74,374	0,000	0,0000
11	0,00000	SV6 Combination		-56,284	94,188	0,000	0,0000
11	0,20000	SV6 Combination		-56,284	96,308	0,000	0,0000
11	0,00000	SV7 Combination		-49,805	87,260	0,000	0,0000
11	0,20000	SV7 Combination		-49,805	89,381	0,000	0,0000
11	0,00000	SV8 Combination		-49,850	65,326	0,000	0,0000
11	0,20000	SV8 Combination		-49,850	67,446	0,000	0,0000
11	0,00000	1SLE Combination		-79,442	47,357	0,000	0,0000
11	0,20000	1SLE Combination		-79,442	49,477	0,000	0,0000
11	0,00000	2SLE Combination		-116,393	110,704	0,000	0,0000
11	0,20000	2SLE Combination		-116,393	112,824	0,000	0,0000
11	0,00000	3SLE Combination		-39,261	21,868	0,000	0,0000
11	0,20000	3SLE Combination		-39,261	23,989	0,000	0,0000
11	0,00000	ENVE_SLU Combination	Max	-0,266	291,505	0,000	0,0000
11	0,20000	ENVE_SLU Combination	Max	-0,266	294,368	0,000	0,0000
11	0,00000	ENVE_SLU Combination	Min	-165,007	18,220	0,000	0,0000
11	0,20000	ENVE_SLU Combination	Min	-165,007	20,340	0,000	0,0000
11	0,00000	ENVE_SLE Combination	Max	-39,261	110,704	0,000	0,0000
11	0,20000	ENVE_SLE Combination	Max	-39,261	112,824	0,000	0,0000
11	0,00000	ENVE_SLE Combination	Min	-116,393	21,868	0,000	0,0000
11	0,20000	ENVE_SLE Combination	Min	-116,393	23,989	0,000	0,0000
12	0,00000	PERM LinStatic		-1,628	37,433	0,000	0,0000
12	0,20000	PERM LinStatic		-1,628	37,433	0,000	0,0000
12	0,00000	SPTSX LinStatic		-43,744	36,600	0,000	0,0000
12	0,20000	SPTSX LinStatic		-43,744	36,600	0,000	0,0000
12	0,00000	SPTDX LinStatic		-6,060	-36,514	0,000	0,0000
12	0,20000	SPTDX LinStatic		-6,060	-36,514	0,000	0,0000
12	0,00000	ACC-M LinStatic		0,180	62,313	0,000	0,0000
12	0,20000	ACC-M LinStatic		0,180	62,313	0,000	0,0000
12	0,00000	SPACCSX LinStatic		-48,919	44,677	0,000	0,0000
12	0,20000	SPACCSX LinStatic		-48,919	44,677	0,000	0,0000
12	0,00000	SPACCDX LinStatic		-4,938	-44,594	0,000	0,0000
12	0,20000	SPACCDX LinStatic		-4,938	-44,594	0,000	0,0000
12	0,00000	AVV LinStatic		-16,495	58,695	0,000	0,0000
12	0,20000	AVV LinStatic		-16,495	58,695	0,000	0,0000
12	0,00000	RITIRO LinStatic		-5,996	0,066	0,000	0,0000
12	0,20000	RITIRO LinStatic		-5,996	0,066	0,000	0,0000
12	0,00000	SISMAH LinStatic		-19,304	63,444	0,000	0,0000
12	0,20000	SISMAH LinStatic		-19,304	63,444	0,000	0,0000
12	0,00000	SISMAV LinStatic		0,023	7,820	0,000	0,0000
12	0,20000	SISMAV LinStatic		0,023	7,820	0,000	0,0000
12	0,00000	SPSSX LinStatic		-17,158	16,027	0,000	0,0000
12	0,20000	SPSSX LinStatic		-17,158	16,027	0,000	0,0000
12	0,00000	DEAD LinStatic		-3,088	14,725	0,000	0,0000
12	0,20000	DEAD LinStatic		-3,088	16,846	0,000	0,0000
12	0,00000	SPSDX LinStatic		-1,732	-15,992	0,000	0,0000
12	0,20000	SPSDX LinStatic		-1,732	-15,992	0,000	0,0000
12	0,00000	1SLU Combination		-87,232	186,915	0,000	0,0000
12	0,20000	1SLU Combination		-87,232	189,778	0,000	0,0000
12	0,00000	2SLU Combination		-87,267	251,655	0,000	0,0000
12	0,20000	2SLU Combination		-87,267	254,518	0,000	0,0000
12	0,00000	3SLU Combination		-80,072	251,576	0,000	0,0000
12	0,20000	3SLU Combination		-80,072	254,439	0,000	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

12	0,00000	4SLU Combination		-89,353	174,135	0,000	0,0000
12	0,20000	4SLU Combination		-89,353	176,998	0,000	0,0000
12	0,00000	5SLU Combination		-104,664	186,945	0,000	0,0000
12	0,20000	5SLU Combination		-104,664	189,808	0,000	0,0000
12	0,00000	6SLU Combination		-81,007	11,483	0,000	0,0000
12	0,20000	6SLU Combination		-81,007	14,346	0,000	0,0000
12	0,00000	7SLU Combination		-89,353	174,135	0,000	0,0000
12	0,20000	7SLU Combination		-89,353	176,998	0,000	0,0000
12	0,00000	8SLU Combination		-63,801	-25,197	0,000	0,0000
12	0,20000	8SLU Combination		-63,801	-23,076	0,000	0,0000
12	0,00000	9SLU Combination		-72,630	89,106	0,000	0,0000
12	0,20000	9SLU Combination		-72,630	91,969	0,000	0,0000
12	0,00000	10SLU Combination		-149,592	244,139	0,000	0,0000
12	0,20000	10SLU Combination		-149,592	247,001	0,000	0,0000
12	0,00000	11SLU Combination		-84,440	109,557	0,000	0,0000
12	0,20000	11SLU Combination		-84,440	112,420	0,000	0,0000
12	0,00000	12SLU Combination		-84,440	109,557	0,000	0,0000
12	0,20000	12SLU Combination		-84,440	112,420	0,000	0,0000
12	0,00000	SH1 Combination		-51,482	112,744	0,000	0,0000
12	0,20000	SH1 Combination		-51,482	114,864	0,000	0,0000
12	0,00000	SH2 Combination		-51,496	108,052	0,000	0,0000
12	0,20000	SH2 Combination		-51,496	110,172	0,000	0,0000
12	0,00000	SH3 Combination		-79,800	117,325	0,000	0,0000
12	0,20000	SH3 Combination		-79,800	119,445	0,000	0,0000
12	0,00000	SH4 Combination		-79,814	112,632	0,000	0,0000
12	0,20000	SH4 Combination		-79,814	114,753	0,000	0,0000
12	0,00000	SV1 Combination		-69,687	99,188	0,000	0,0000
12	0,20000	SV1 Combination		-69,687	101,309	0,000	0,0000
12	0,00000	SV2 Combination		-69,732	83,548	0,000	0,0000
12	0,20000	SV2 Combination		-69,732	85,668	0,000	0,0000
12	0,00000	SV3 Combination		-65,104	73,942	0,000	0,0000
12	0,20000	SV3 Combination		-65,104	76,063	0,000	0,0000
12	0,00000	SV4 Combination		-65,059	89,582	0,000	0,0000
12	0,20000	SV4 Combination		-65,059	91,703	0,000	0,0000
12	0,00000	SH5 Combination		-12,888	-18,837	0,000	0,0000
12	0,20000	SH5 Combination		-12,888	-16,716	0,000	0,0000
12	0,00000	SH6 Combination		-12,874	-14,145	0,000	0,0000
12	0,20000	SH6 Combination		-12,874	-12,024	0,000	0,0000
12	0,00000	SH7 Combination		-41,206	-14,256	0,000	0,0000
12	0,20000	SH7 Combination		-41,206	-12,135	0,000	0,0000
12	0,00000	SH8 Combination		-41,192	-9,564	0,000	0,0000
12	0,20000	SH8 Combination		-41,192	-7,443	0,000	0,0000
12	0,00000	SV5 Combination		-58,149	45,481	0,000	0,0000
12	0,20000	SV5 Combination		-58,149	47,602	0,000	0,0000
12	0,00000	SV6 Combination		-58,104	61,122	0,000	0,0000
12	0,20000	SV6 Combination		-58,104	63,242	0,000	0,0000
12	0,00000	SV7 Combination		-53,477	51,516	0,000	0,0000
12	0,20000	SV7 Combination		-53,477	53,636	0,000	0,0000
12	0,00000	SV8 Combination		-53,522	35,876	0,000	0,0000
12	0,20000	SV8 Combination		-53,522	37,996	0,000	0,0000
12	0,00000	1SLE Combination		-83,198	12,657	0,000	0,0000
12	0,20000	1SLE Combination		-83,198	14,778	0,000	0,0000
12	0,00000	2SLE Combination		-109,590	106,569	0,000	0,0000
12	0,20000	2SLE Combination		-109,590	108,690	0,000	0,0000
12	0,00000	3SLE Combination		-50,058	-23,019	0,000	0,0000
12	0,20000	3SLE Combination		-50,058	-20,898	0,000	0,0000
12	0,00000	ENVE_SLU Combination	Max	-12,874	251,655	0,000	0,0000
12	0,20000	ENVE_SLU Combination	Max	-12,874	254,518	0,000	0,0000
12	0,00000	ENVE_SLU Combination	Min	-149,592	-25,197	0,000	0,0000
12	0,20000	ENVE_SLU Combination	Min	-149,592	-23,076	0,000	0,0000
12	0,00000	ENVE_SLE Combination	Max	-50,058	106,569	0,000	0,0000
12	0,20000	ENVE_SLE Combination	Max	-50,058	108,690	0,000	0,0000
12	0,00000	ENVE_SLE Combination	Min	-109,590	-23,019	0,000	0,0000
12	0,20000	ENVE_SLE Combination	Min	-109,590	-20,898	0,000	0,0000
13	0,00000	PERM LinStatic		-1,628	22,433	0,000	0,0000
13	0,20000	PERM LinStatic		-1,628	22,433	0,000	0,0000
13	0,00000	SPTSX LinStatic		-36,204	43,291	0,000	0,0000
13	0,20000	SPTSX LinStatic		-36,204	43,291	0,000	0,0000
13	0,00000	SPTDX LinStatic		-13,594	-43,233	0,000	0,0000
13	0,20000	SPTDX LinStatic		-13,594	-43,233	0,000	0,0000
13	0,00000	ACC-M LinStatic		0,180	37,343	0,000	0,0000
13	0,20000	ACC-M LinStatic		0,180	37,343	0,000	0,0000
13	0,00000	SPACCSX LinStatic		-40,119	53,136	0,000	0,0000
13	0,20000	SPACCSX LinStatic		-40,119	53,136	0,000	0,0000
13	0,00000	SPACCDX LinStatic		-13,732	-53,079	0,000	0,0000
13	0,20000	SPACCDX LinStatic		-13,732	-53,079	0,000	0,0000
13	0,00000	AVV LinStatic		-9,897	71,412	0,000	0,0000
13	0,20000	AVV LinStatic		-9,897	71,412	0,000	0,0000
13	0,00000	RITIRO LinStatic		-5,995	0,044	0,000	0,0000
13	0,20000	RITIRO LinStatic		-5,995	0,044	0,000	0,0000
13	0,00000	SISMAH LinStatic		-11,582	76,962	0,000	0,0000
13	0,20000	SISMAH LinStatic		-11,582	76,962	0,000	0,0000
13	0,00000	SISMAV LinStatic		0,023	4,686	0,000	0,0000
13	0,20000	SISMAV LinStatic		0,023	4,686	0,000	0,0000
13	0,00000	SPSSX LinStatic		-14,071	18,992	0,000	0,0000
13	0,20000	SPSSX LinStatic		-14,071	18,992	0,000	0,0000
13	0,00000	DEAD LinStatic		-3,088	8,400	0,000	0,0000
13	0,20000	DEAD LinStatic		-3,088	10,521	0,000	0,0000
13	0,00000	SPSDX LinStatic		-4,816	-18,969	0,000	0,0000

13	0,20000	SPSDX	LinStatic	-4,816	-18,969	0,000	0,0000	
13	0,00000	1SLU	Combination	-90,409	125,778	0,000	0,0000	
13	0,20000	1SLU	Combination	-90,409	128,641	0,000	0,0000	
13	0,00000	2SLU	Combination	-77,692	202,796	0,000	0,0000	
13	0,20000	2SLU	Combination	-77,692	205,659	0,000	0,0000	
13	0,00000	3SLU	Combination	-70,498	202,743	0,000	0,0000	
13	0,20000	3SLU	Combination	-70,498	205,606	0,000	0,0000	
13	0,00000	4SLU	Combination	-95,167	110,646	0,000	0,0000	
13	0,20000	4SLU	Combination	-95,167	113,509	0,000	0,0000	
13	0,00000	5SLU	Combination	-107,838	125,798	0,000	0,0000	
13	0,20000	5SLU	Combination	-107,838	128,661	0,000	0,0000	
13	0,00000	6SLU	Combination	-93,749	-31,897	0,000	0,0000	
13	0,20000	6SLU	Combination	-93,749	-29,034	0,000	0,0000	
13	0,00000	7SLU	Combination	-95,167	110,646	0,000	0,0000	
13	0,20000	7SLU	Combination	-95,167	113,509	0,000	0,0000	
13	0,00000	8SLU	Combination	-79,183	-61,205	0,000	0,0000	
13	0,20000	8SLU	Combination	-79,183	-59,085	0,000	0,0000	
13	0,00000	9SLU	Combination	-88,011	7,152	0,000	0,0000	
13	0,20000	9SLU	Combination	-88,011	10,015	0,000	0,0000	
13	0,00000	10SLU	Combination	-134,186	191,447	0,000	0,0000	
13	0,20000	10SLU	Combination	-134,186	194,310	0,000	0,0000	
13	0,00000	11SLU	Combination	-91,994	41,999	0,000	0,0000	
13	0,20000	11SLU	Combination	-91,994	44,862	0,000	0,0000	
13	0,00000	12SLU	Combination	-91,994	41,999	0,000	0,0000	
13	0,20000	12SLU	Combination	-91,994	44,862	0,000	0,0000	
13	0,00000	SH1	Combination	-48,647	96,095	0,000	0,0000	
13	0,20000	SH1	Combination	-48,647	98,216	0,000	0,0000	
13	0,00000	SH2	Combination	-48,660	93,284	0,000	0,0000	
13	0,20000	SH2	Combination	-48,660	95,404	0,000	0,0000	
13	0,00000	SH3	Combination	-75,595	101,425	0,000	0,0000	
13	0,20000	SH3	Combination	-75,595	103,546	0,000	0,0000	
13	0,00000	SH4	Combination	-75,609	98,613	0,000	0,0000	
13	0,20000	SH4	Combination	-75,609	100,734	0,000	0,0000	
13	0,00000	SV1	Combination	-66,877	75,499	0,000	0,0000	
13	0,20000	SV1	Combination	-66,877	77,620	0,000	0,0000	
13	0,00000	SV2	Combination	-66,922	66,126	0,000	0,0000	
13	0,20000	SV2	Combination	-66,922	68,247	0,000	0,0000	
13	0,00000	SV3	Combination	-64,146	54,738	0,000	0,0000	
13	0,20000	SV3	Combination	-64,146	56,859	0,000	0,0000	
13	0,00000	SV4	Combination	-64,101	64,111	0,000	0,0000	
13	0,20000	SV4	Combination	-64,101	66,231	0,000	0,0000	
13	0,00000	SH5	Combination	-25,496	-60,640	0,000	0,0000	
13	0,20000	SH5	Combination	-25,496	-58,519	0,000	0,0000	
13	0,00000	SH6	Combination	-25,483	-57,828	0,000	0,0000	
13	0,20000	SH6	Combination	-25,483	-55,707	0,000	0,0000	
13	0,00000	SH7	Combination	-52,445	-55,310	0,000	0,0000	
13	0,20000	SH7	Combination	-52,445	-53,190	0,000	0,0000	
13	0,00000	SH8	Combination	-52,431	-52,498	0,000	0,0000	
13	0,20000	SH8	Combination	-52,431	-50,378	0,000	0,0000	
13	0,00000	SV5	Combination	-59,973	19,949	0,000	0,0000	
13	0,20000	SV5	Combination	-59,973	22,070	0,000	0,0000	
13	0,00000	SV6	Combination	-59,928	29,322	0,000	0,0000	
13	0,20000	SV6	Combination	-59,928	31,443	0,000	0,0000	
13	0,00000	SV7	Combination	-57,151	17,934	0,000	0,0000	
13	0,20000	SV7	Combination	-57,151	20,054	0,000	0,0000	
13	0,00000	SV8	Combination	-57,197	8,561	0,000	0,0000	
13	0,20000	SV8	Combination	-57,197	10,681	0,000	0,0000	
13	0,00000	1SLE	Combination	-86,959	-17,547	0,000	0,0000	
13	0,20000	1SLE	Combination	-86,959	-15,426	0,000	0,0000	
13	0,00000	2SLE	Combination	-102,793	96,713	0,000	0,0000	
13	0,20000	2SLE	Combination	-102,793	98,833	0,000	0,0000	
13	0,00000	3SLE	Combination	-60,858	-60,011	0,000	0,0000	
13	0,20000	3SLE	Combination	-60,858	-57,890	0,000	0,0000	
13	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-25,483	202,796	0,000	0,0000
13	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Max	-25,483	205,659	0,000	0,0000
13	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-134,186	-61,205	0,000	0,0000
13	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Min	-134,186	-59,085	0,000	0,0000
13	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-60,858	96,713	0,000	0,0000
13	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Max	-60,858	98,833	0,000	0,0000
13	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-102,793	-60,011	0,000	0,0000
13	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Min	-102,793	-57,890	0,000	0,0000
14	0,00000	PERM	LinStatic	-1,628	7,473	0,000	0,0000	
14	0,20000	PERM	LinStatic	-1,628	7,473	0,000	0,0000	
14	0,00000	SPTSX	LinStatic	-28,666	46,621	0,000	0,0000	
14	0,20000	SPTSX	LinStatic	-28,666	46,621	0,000	0,0000	
14	0,00000	SPTDX	LinStatic	-21,129	-46,601	0,000	0,0000	
14	0,20000	SPTDX	LinStatic	-21,129	-46,601	0,000	0,0000	
14	0,00000	ACC-M	LinStatic	0,180	12,440	0,000	0,0000	
14	0,20000	ACC-M	LinStatic	0,180	12,440	0,000	0,0000	
14	0,00000	SPACCSX	LinStatic	-31,322	57,349	0,000	0,0000	
14	0,20000	SPACCSX	LinStatic	-31,322	57,349	0,000	0,0000	
14	0,00000	SPACCDX	LinStatic	-22,526	-57,330	0,000	0,0000	
14	0,20000	SPACCDX	LinStatic	-22,526	-57,330	0,000	0,0000	
14	0,00000	AVV	LinStatic	-3,299	77,765	0,000	0,0000	
14	0,20000	AVV	LinStatic	-3,299	77,765	0,000	0,0000	
14	0,00000	RITIRO	LinStatic	-5,995	0,016	0,000	0,0000	
14	0,20000	RITIRO	LinStatic	-5,995	0,016	0,000	0,0000	
14	0,00000	SISMAH	LinStatic	-3,861	83,714	0,000	0,0000	
14	0,20000	SISMAH	LinStatic	-3,861	83,714	0,000	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

14	0,00000	SISMAV	LinStatic	0,023	1,561	0,000	0,0000	
14	0,20000	SISMAV	LinStatic	0,023	1,561	0,000	0,0000	
14	0,00000	SPSSX	LinStatic	-10,986	20,469	0,000	0,0000	
14	0,20000	SPSSX	LinStatic	-10,986	20,469	0,000	0,0000	
14	0,00000	DEAD	LinStatic	-3,088	2,091	0,000	0,0000	
14	0,20000	DEAD	LinStatic	-3,088	4,212	0,000	0,0000	
14	0,00000	SPSDX	LinStatic	-7,901	-20,461	0,000	0,0000	
14	0,20000	SPSDX	LinStatic	-7,901	-20,461	0,000	0,0000	
14	0,00000	1SLU	Combination	-93,591	61,723	0,000	0,0000	
14	0,20000	1SLU	Combination	-93,591	64,586	0,000	0,0000	
14	0,00000	2SLU	Combination	-68,122	144,869	0,000	0,0000	
14	0,20000	2SLU	Combination	-68,122	147,732	0,000	0,0000	
14	0,00000	3SLU	Combination	-60,928	144,850	0,000	0,0000	
14	0,20000	3SLU	Combination	-60,928	147,713	0,000	0,0000	
14	0,00000	4SLU	Combination	-100,986	45,412	0,000	0,0000	
14	0,20000	4SLU	Combination	-100,986	48,275	0,000	0,0000	
14	0,00000	5SLU	Combination	-111,019	61,730	0,000	0,0000	
14	0,20000	5SLU	Combination	-111,019	64,593	0,000	0,0000	
14	0,00000	6SLU	Combination	-106,497	-69,067	0,000	0,0000	
14	0,20000	6SLU	Combination	-106,497	-66,204	0,000	0,0000	
14	0,00000	7SLU	Combination	-100,986	45,412	0,000	0,0000	
14	0,20000	7SLU	Combination	-100,986	48,275	0,000	0,0000	
14	0,00000	8SLU	Combination	-94,569	-89,853	0,000	0,0000	
14	0,20000	8SLU	Combination	-94,569	-87,733	0,000	0,0000	
14	0,00000	9SLU	Combination	-103,396	-67,328	0,000	0,0000	
14	0,20000	9SLU	Combination	-103,396	-64,465	0,000	0,0000	
14	0,00000	10SLU	Combination	-118,788	131,584	0,000	0,0000	
14	0,20000	10SLU	Combination	-118,788	134,447	0,000	0,0000	
14	0,00000	11SLU	Combination	-99,554	-21,682	0,000	0,0000	
14	0,20000	11SLU	Combination	-99,554	-18,819	0,000	0,0000	
14	0,00000	12SLU	Combination	-99,554	-21,682	0,000	0,0000	
14	0,20000	12SLU	Combination	-99,554	-18,819	0,000	0,0000	
14	0,00000	SH1	Combination	-45,814	74,190	0,000	0,0000	
14	0,20000	SH1	Combination	-45,814	76,311	0,000	0,0000	
14	0,00000	SH2	Combination	-45,827	73,254	0,000	0,0000	
14	0,20000	SH2	Combination	-45,827	75,374	0,000	0,0000	
14	0,00000	SH3	Combination	-71,395	79,882	0,000	0,0000	
14	0,20000	SH3	Combination	-71,395	82,003	0,000	0,0000	
14	0,00000	SH4	Combination	-71,408	78,945	0,000	0,0000	
14	0,20000	SH4	Combination	-71,408	81,066	0,000	0,0000	
14	0,00000	SV1	Combination	-64,071	48,976	0,000	0,0000	
14	0,20000	SV1	Combination	-64,071	51,097	0,000	0,0000	
14	0,00000	SV2	Combination	-64,116	45,854	0,000	0,0000	
14	0,20000	SV2	Combination	-64,116	47,975	0,000	0,0000	
14	0,00000	SV3	Combination	-63,191	33,575	0,000	0,0000	
14	0,20000	SV3	Combination	-63,191	35,696	0,000	0,0000	
14	0,00000	SV4	Combination	-63,146	36,697	0,000	0,0000	
14	0,20000	SV4	Combination	-63,146	38,818	0,000	0,0000	
14	0,00000	SH5	Combination	-38,106	-94,175	0,000	0,0000	
14	0,20000	SH5	Combination	-38,106	-92,055	0,000	0,0000	
14	0,00000	SH6	Combination	-38,093	-93,239	0,000	0,0000	
14	0,20000	SH6	Combination	-38,093	-91,118	0,000	0,0000	
14	0,00000	SH7	Combination	-63,687	-88,483	0,000	0,0000	
14	0,20000	SH7	Combination	-63,687	-86,363	0,000	0,0000	
14	0,00000	SH8	Combination	-63,673	-87,547	0,000	0,0000	
14	0,20000	SH8	Combination	-63,673	-85,426	0,000	0,0000	
14	0,00000	SV5	Combination	-61,800	-4,375	0,000	0,0000	
14	0,20000	SV5	Combination	-61,800	-2,254	0,000	0,0000	
14	0,00000	SV6	Combination	-61,755	-1,252	0,000	0,0000	
14	0,20000	SV6	Combination	-61,755	0,868	0,000	0,0000	
14	0,00000	SV7	Combination	-60,829	-13,531	0,000	0,0000	
14	0,20000	SV7	Combination	-60,829	-11,411	0,000	0,0000	
14	0,00000	SV8	Combination	-60,875	-16,654	0,000	0,0000	
14	0,20000	SV8	Combination	-60,875	-14,533	0,000	0,0000	
14	0,00000	1SLE	Combination	-90,724	-43,291	0,000	0,0000	
14	0,20000	1SLE	Combination	-90,724	-41,170	0,000	0,0000	
14	0,00000	2SLE	Combination	-96,002	81,133	0,000	0,0000	
14	0,20000	2SLE	Combination	-96,002	83,254	0,000	0,0000	
14	0,00000	3SLE	Combination	-71,661	-89,155	0,000	0,0000	
14	0,20000	3SLE	Combination	-71,661	-87,034	0,000	0,0000	
14	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-38,093	144,869	0,000	0,0000
14	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Max	-38,093	147,732	0,000	0,0000
14	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-118,788	-94,175	0,000	0,0000
14	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Min	-118,788	-92,055	0,000	0,0000
14	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-71,661	81,133	0,000	0,0000
14	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Max	-71,661	83,254	0,000	0,0000
14	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-96,002	-89,155	0,000	0,0000
14	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Min	-96,002	-87,034	0,000	0,0000
15	0,00000	PERM	LinStatic	-1,628	-7,473	0,000	0,0000	
15	0,20000	PERM	LinStatic	-1,628	-7,473	0,000	0,0000	
15	0,00000	SPTSX	LinStatic	-21,129	46,601	0,000	0,0000	
15	0,20000	SPTSX	LinStatic	-21,129	46,601	0,000	0,0000	
15	0,00000	SPTDX	LinStatic	-28,666	-46,621	0,000	0,0000	
15	0,20000	SPTDX	LinStatic	-28,666	-46,621	0,000	0,0000	
15	0,00000	ACC-M	LinStatic	0,180	-12,440	0,000	0,0000	
15	0,20000	ACC-M	LinStatic	0,180	-12,440	0,000	0,0000	
15	0,00000	SPACCSX	LinStatic	-22,526	57,330	0,000	0,0000	
15	0,20000	SPACCSX	LinStatic	-22,526	57,330	0,000	0,0000	
15	0,00000	SPACCDX	LinStatic	-31,322	-57,349	0,000	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

15	0,20000	SPACCDX	LinStatic	-31,322	-57,349	0,000	0,0000	
15	0,00000	AVV	LinStatic	3,299	77,765	0,000	0,0000	
15	0,20000	AVV	LinStatic	3,299	77,765	0,000	0,0000	
15	0,00000	RITIRO	LinStatic	-5,995	-0,016	0,000	0,0000	
15	0,20000	RITIRO	LinStatic	-5,995	-0,016	0,000	0,0000	
15	0,00000	SISMAH	LinStatic	3,861	83,714	0,000	0,0000	
15	0,20000	SISMAH	LinStatic	3,861	83,714	0,000	0,0000	
15	0,00000	SISMAV	LinStatic	0,023	-1,561	0,000	0,0000	
15	0,20000	SISMAV	LinStatic	0,023	-1,561	0,000	0,0000	
15	0,00000	SPSSX	LinStatic	-7,901	20,461	0,000	0,0000	
15	0,20000	SPSSX	LinStatic	-7,901	20,461	0,000	0,0000	
15	0,00000	DEAD	LinStatic	-3,088	-4,212	0,000	0,0000	
15	0,20000	DEAD	LinStatic	-3,088	-4,212	0,000	0,0000	
15	0,00000	SPSDX	LinStatic	-10,986	-20,469	0,000	0,0000	
15	0,20000	SPSDX	LinStatic	-10,986	-20,469	0,000	0,0000	
15	0,00000	1SLU	Combination	-96,778	-5,352	0,000	0,0000	
15	0,20000	1SLU	Combination	-96,778	-5,352	0,000	0,0000	
15	0,00000	2SLU	Combination	-58,555	77,786	0,000	0,0000	
15	0,20000	2SLU	Combination	-58,555	77,786	0,000	0,0000	
15	0,00000	3SLU	Combination	-51,362	77,804	0,000	0,0000	
15	0,20000	3SLU	Combination	-51,362	77,804	0,000	0,0000	
15	0,00000	4SLU	Combination	-106,811	-21,670	0,000	0,0000	
15	0,20000	4SLU	Combination	-106,811	-21,670	0,000	0,0000	
15	0,00000	5SLU	Combination	-114,207	-5,359	0,000	0,0000	
15	0,20000	5SLU	Combination	-114,207	-5,359	0,000	0,0000	
15	0,00000	6SLU	Combination	-119,250	-100,080	0,000	0,0000	
15	0,20000	6SLU	Combination	-119,250	-100,080	0,000	0,0000	
15	0,00000	7SLU	Combination	-106,811	-21,670	0,000	0,0000	
15	0,20000	7SLU	Combination	-106,811	-21,670	0,000	0,0000	
15	0,00000	8SLU	Combination	-109,960	-111,180	0,000	0,0000	
15	0,20000	8SLU	Combination	-109,960	-111,180	0,000	0,0000	
15	0,00000	9SLU	Combination	-118,788	-134,447	0,000	0,0000	
15	0,20000	9SLU	Combination	-118,788	-134,447	0,000	0,0000	
15	0,00000	10SLU	Combination	-103,396	64,465	0,000	0,0000	
15	0,20000	10SLU	Combination	-103,396	64,465	0,000	0,0000	
15	0,00000	11SLU	Combination	-107,119	-81,580	0,000	0,0000	
15	0,20000	11SLU	Combination	-107,119	-81,580	0,000	0,0000	
15	0,00000	12SLU	Combination	-107,119	-81,580	0,000	0,0000	
15	0,20000	12SLU	Combination	-107,119	-81,580	0,000	0,0000	
15	0,00000	SH1	Combination	-42,984	46,995	0,000	0,0000	
15	0,20000	SH1	Combination	-42,984	46,995	0,000	0,0000	
15	0,00000	SH2	Combination	-42,997	47,932	0,000	0,0000	
15	0,20000	SH2	Combination	-42,997	47,932	0,000	0,0000	
15	0,00000	SH3	Combination	-67,198	52,667	0,000	0,0000	
15	0,20000	SH3	Combination	-67,198	52,667	0,000	0,0000	
15	0,00000	SH4	Combination	-67,211	53,603	0,000	0,0000	
15	0,20000	SH4	Combination	-67,211	53,603	0,000	0,0000	
15	0,00000	SV1	Combination	-61,269	19,581	0,000	0,0000	
15	0,20000	SV1	Combination	-61,269	19,581	0,000	0,0000	
15	0,00000	SV2	Combination	-61,314	22,703	0,000	0,0000	
15	0,20000	SV2	Combination	-61,314	22,703	0,000	0,0000	
15	0,00000	SV3	Combination	-62,240	10,424	0,000	0,0000	
15	0,20000	SV3	Combination	-62,240	10,424	0,000	0,0000	
15	0,00000	SV4	Combination	-62,195	7,302	0,000	0,0000	
15	0,20000	SV4	Combination	-62,195	7,302	0,000	0,0000	
15	0,00000	SH5	Combination	-50,718	-119,497	0,000	0,0000	
15	0,20000	SH5	Combination	-50,718	-119,497	0,000	0,0000	
15	0,00000	SH6	Combination	-50,705	-120,434	0,000	0,0000	
15	0,20000	SH6	Combination	-50,705	-120,434	0,000	0,0000	
15	0,00000	SH7	Combination	-74,933	-113,826	0,000	0,0000	
15	0,20000	SH7	Combination	-74,933	-113,826	0,000	0,0000	
15	0,00000	SH8	Combination	-74,919	-114,762	0,000	0,0000	
15	0,20000	SH8	Combination	-74,919	-114,762	0,000	0,0000	
15	0,00000	SV5	Combination	-63,631	-27,526	0,000	0,0000	
15	0,20000	SV5	Combination	-63,631	-27,526	0,000	0,0000	
15	0,00000	SV6	Combination	-63,585	-30,648	0,000	0,0000	
15	0,20000	SV6	Combination	-63,585	-30,648	0,000	0,0000	
15	0,00000	SV7	Combination	-64,511	-42,927	0,000	0,0000	
15	0,20000	SV7	Combination	-64,511	-42,927	0,000	0,0000	
15	0,00000	SV8	Combination	-64,556	-39,804	0,000	0,0000	
15	0,20000	SV8	Combination	-64,556	-39,804	0,000	0,0000	
15	0,00000	1SLE	Combination	-94,495	-64,609	0,000	0,0000	
15	0,20000	1SLE	Combination	-94,495	-64,609	0,000	0,0000	
15	0,00000	2SLE	Combination	-89,217	59,815	0,000	0,0000	
15	0,20000	2SLE	Combination	-89,217	59,815	0,000	0,0000	
15	0,00000	3SLE	Combination	-82,469	-110,488	0,000	0,0000	
15	0,20000	3SLE	Combination	-82,469	-110,488	0,000	0,0000	
15	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-42,984	77,804	0,000	0,0000
15	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Max	-42,984	77,804	0,000	0,0000
15	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-119,250	-134,447	0,000	0,0000
15	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Min	-119,250	-134,447	0,000	0,0000
15	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-82,469	59,815	0,000	0,0000
15	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Max	-82,469	59,815	0,000	0,0000
15	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-94,495	-110,488	0,000	0,0000
15	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Min	-94,495	-110,488	0,000	0,0000
16	0,00000	PERM	LinStatic	-1,628	-22,433	0,000	0,0000	
16	0,20000	PERM	LinStatic	-1,628	-22,433	0,000	0,0000	
16	0,00000	SPTSX	LinStatic	-13,594	43,233	0,000	0,0000	
16	0,20000	SPTSX	LinStatic	-13,594	43,233	0,000	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

16	0,00000	SPTDX	LinStatic	-36,204	-43,291	0,000	0,0000	
16	0,20000	SPTDX	LinStatic	-36,204	-43,291	0,000	0,0000	
16	0,00000	ACC-M	LinStatic	0,180	-37,343	0,000	0,0000	
16	0,20000	ACC-M	LinStatic	0,180	-37,343	0,000	0,0000	
16	0,00000	SPACCSX	LinStatic	-13,732	53,079	0,000	0,0000	
16	0,20000	SPACCSX	LinStatic	-13,732	53,079	0,000	0,0000	
16	0,00000	SPACCDX	LinStatic	-40,119	-53,136	0,000	0,0000	
16	0,20000	SPACCDX	LinStatic	-40,119	-53,136	0,000	0,0000	
16	0,00000	AVV	LinStatic	9,897	71,412	0,000	0,0000	
16	0,20000	AVV	LinStatic	9,897	71,412	0,000	0,0000	
16	0,00000	RITIRO	LinStatic	-5,995	-0,044	0,000	0,0000	
16	0,20000	RITIRO	LinStatic	-5,995	-0,044	0,000	0,0000	
16	0,00000	SISMAH	LinStatic	11,582	76,962	0,000	0,0000	
16	0,20000	SISMAH	LinStatic	11,582	76,962	0,000	0,0000	
16	0,00000	SISMAV	LinStatic	0,023	-4,686	0,000	0,0000	
16	0,20000	SISMAV	LinStatic	0,023	-4,686	0,000	0,0000	
16	0,00000	SPSSX	LinStatic	-4,816	18,969	0,000	0,0000	
16	0,20000	SPSSX	LinStatic	-4,816	18,969	0,000	0,0000	
16	0,00000	DEAD	LinStatic	-3,088	-10,521	0,000	0,0000	
16	0,20000	DEAD	LinStatic	-3,088	-8,400	0,000	0,0000	
16	0,00000	SPSDX	LinStatic	-14,071	-18,992	0,000	0,0000	
16	0,20000	SPSDX	LinStatic	-14,071	-18,992	0,000	0,0000	
16	0,00000	1SLU	Combination	-99,971	-75,558	0,000	0,0000	
16	0,20000	1SLU	Combination	-99,971	-72,695	0,000	0,0000	
16	0,00000	2SLU	Combination	-48,992	1,436	0,000	0,0000	
16	0,20000	2SLU	Combination	-48,992	4,299	0,000	0,0000	
16	0,00000	3SLU	Combination	-41,798	1,489	0,000	0,0000	
16	0,20000	3SLU	Combination	-41,798	4,352	0,000	0,0000	
16	0,00000	4SLU	Combination	-112,642	-90,709	0,000	0,0000	
16	0,20000	4SLU	Combination	-112,642	-87,846	0,000	0,0000	
16	0,00000	5SLU	Combination	-117,400	-75,578	0,000	0,0000	
16	0,20000	5SLU	Combination	-117,400	-72,715	0,000	0,0000	
16	0,00000	6SLU	Combination	-132,011	-124,978	0,000	0,0000	
16	0,20000	6SLU	Combination	-132,011	-122,115	0,000	0,0000	
16	0,00000	7SLU	Combination	-112,642	-90,709	0,000	0,0000	
16	0,20000	7SLU	Combination	-112,642	-87,846	0,000	0,0000	
16	0,00000	8SLU	Combination	-125,358	-125,211	0,000	0,0000	
16	0,20000	8SLU	Combination	-125,358	-123,090	0,000	0,0000	
16	0,00000	9SLU	Combination	-134,186	-194,310	0,000	0,0000	
16	0,20000	9SLU	Combination	-134,186	-191,447	0,000	0,0000	
16	0,00000	10SLU	Combination	-88,011	-10,015	0,000	0,0000	
16	0,20000	10SLU	Combination	-88,011	-7,152	0,000	0,0000	
16	0,00000	11SLU	Combination	-114,691	-137,788	0,000	0,0000	
16	0,20000	11SLU	Combination	-114,691	-134,925	0,000	0,0000	
16	0,00000	12SLU	Combination	-114,691	-137,788	0,000	0,0000	
16	0,20000	12SLU	Combination	-114,691	-134,925	0,000	0,0000	
16	0,00000	SH1	Combination	-40,156	14,466	0,000	0,0000	
16	0,20000	SH1	Combination	-40,156	16,587	0,000	0,0000	
16	0,00000	SH2	Combination	-40,169	17,278	0,000	0,0000	
16	0,20000	SH2	Combination	-40,169	19,399	0,000	0,0000	
16	0,00000	SH3	Combination	-63,005	19,738	0,000	0,0000	
16	0,20000	SH3	Combination	-63,005	21,859	0,000	0,0000	
16	0,00000	SH4	Combination	-63,019	22,550	0,000	0,0000	
16	0,20000	SH4	Combination	-63,019	24,671	0,000	0,0000	
16	0,00000	SV1	Combination	-58,470	-12,733	0,000	0,0000	
16	0,20000	SV1	Combination	-58,470	-10,612	0,000	0,0000	
16	0,00000	SV2	Combination	-58,515	-3,360	0,000	0,0000	
16	0,20000	SV2	Combination	-58,515	-1,239	0,000	0,0000	
16	0,00000	SV3	Combination	-61,292	-14,748	0,000	0,0000	
16	0,20000	SV3	Combination	-61,292	-12,627	0,000	0,0000	
16	0,00000	SV4	Combination	-61,247	-24,121	0,000	0,0000	
16	0,20000	SV4	Combination	-61,247	-22,000	0,000	0,0000	
16	0,00000	SH5	Combination	-63,334	-136,645	0,000	0,0000	
16	0,20000	SH5	Combination	-63,334	-134,525	0,000	0,0000	
16	0,00000	SH6	Combination	-63,320	-139,457	0,000	0,0000	
16	0,20000	SH6	Combination	-63,320	-137,336	0,000	0,0000	
16	0,00000	SH7	Combination	-86,183	-131,374	0,000	0,0000	
16	0,20000	SH7	Combination	-86,183	-129,253	0,000	0,0000	
16	0,00000	SH8	Combination	-86,169	-134,185	0,000	0,0000	
16	0,20000	SH8	Combination	-86,169	-132,065	0,000	0,0000	
16	0,00000	SV5	Combination	-65,465	-49,537	0,000	0,0000	
16	0,20000	SV5	Combination	-65,465	-47,416	0,000	0,0000	
16	0,00000	SV6	Combination	-65,420	-58,910	0,000	0,0000	
16	0,20000	SV6	Combination	-65,420	-56,789	0,000	0,0000	
16	0,00000	SV7	Combination	-68,196	-70,298	0,000	0,0000	
16	0,20000	SV7	Combination	-68,196	-68,177	0,000	0,0000	
16	0,00000	SV8	Combination	-68,241	-60,925	0,000	0,0000	
16	0,20000	SV8	Combination	-68,241	-58,804	0,000	0,0000	
16	0,00000	1SLE	Combination	-98,271	-81,528	0,000	0,0000	
16	0,20000	1SLE	Combination	-98,271	-79,408	0,000	0,0000	
16	0,00000	2SLE	Combination	-82,437	32,731	0,000	0,0000	
16	0,20000	2SLE	Combination	-82,437	34,851	0,000	0,0000	
16	0,00000	3SLE	Combination	-93,281	-124,036	0,000	0,0000	
16	0,20000	3SLE	Combination	-93,281	-121,916	0,000	0,0000	
16	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-40,156	22,550	0,000	0,0000
16	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Max	-40,156	24,671	0,000	0,0000
16	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-134,186	-194,310	0,000	0,0000
16	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Min	-134,186	-191,447	0,000	0,0000
16	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-82,437	32,731	0,000	0,0000

16	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Max	-82,437	34,851	0,000	0,0000
16	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-98,271	-124,036	0,000	0,0000
16	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Min	-98,271	-121,916	0,000	0,0000
17	0,00000	PERM	LinStatic		-1,628	-37,433	0,000	0,0000
17	0,20000	PERM	LinStatic		-1,628	-37,433	0,000	0,0000
17	0,00000	SPTSX	LinStatic		-6,060	36,514	0,000	0,0000
17	0,20000	SPTSX	LinStatic		-6,060	36,514	0,000	0,0000
17	0,00000	SPTDX	LinStatic		-43,744	-36,600	0,000	0,0000
17	0,20000	SPTDX	LinStatic		-43,744	-36,600	0,000	0,0000
17	0,00000	ACC-M	LinStatic		0,180	-62,313	0,000	0,0000
17	0,20000	ACC-M	LinStatic		0,180	-62,313	0,000	0,0000
17	0,00000	SPACCSX	LinStatic		-4,938	44,594	0,000	0,0000
17	0,20000	SPACCSX	LinStatic		-4,938	44,594	0,000	0,0000
17	0,00000	SPACCDX	LinStatic		-48,919	-44,677	0,000	0,0000
17	0,20000	SPACCDX	LinStatic		-48,919	-44,677	0,000	0,0000
17	0,00000	AVV	LinStatic		16,495	58,695	0,000	0,0000
17	0,20000	AVV	LinStatic		16,495	58,695	0,000	0,0000
17	0,00000	RITIRO	LinStatic		-5,996	-0,066	0,000	0,0000
17	0,20000	RITIRO	LinStatic		-5,996	-0,066	0,000	0,0000
17	0,00000	SISMAH	LinStatic		19,304	63,444	0,000	0,0000
17	0,20000	SISMAH	LinStatic		19,304	63,444	0,000	0,0000
17	0,00000	SISMAV	LinStatic		0,023	-7,820	0,000	0,0000
17	0,20000	SISMAV	LinStatic		0,023	-7,820	0,000	0,0000
17	0,00000	SPSSX	LinStatic		-1,732	15,992	0,000	0,0000
17	0,20000	SPSSX	LinStatic		-1,732	15,992	0,000	0,0000
17	0,00000	DEAD	LinStatic		-3,088	-16,846	0,000	0,0000
17	0,20000	DEAD	LinStatic		-3,088	-14,725	0,000	0,0000
17	0,00000	SPSDX	LinStatic		-17,158	-16,027	0,000	0,0000
17	0,20000	SPSDX	LinStatic		-17,158	-16,027	0,000	0,0000
17	0,00000	1SLU	Combination		-103,169	-149,005	0,000	0,0000
17	0,20000	1SLU	Combination		-103,169	-146,142	0,000	0,0000
17	0,00000	2SLU	Combination		-39,432	-84,302	0,000	0,0000
17	0,20000	2SLU	Combination		-39,432	-81,439	0,000	0,0000
17	0,00000	3SLU	Combination		-32,237	-84,223	0,000	0,0000
17	0,20000	3SLU	Combination		-32,237	-81,360	0,000	0,0000
17	0,00000	4SLU	Combination		-118,480	-161,815	0,000	0,0000
17	0,20000	4SLU	Combination		-118,480	-158,952	0,000	0,0000
17	0,00000	5SLU	Combination		-120,601	-149,035	0,000	0,0000
17	0,20000	5SLU	Combination		-120,601	-146,172	0,000	0,0000
17	0,00000	6SLU	Combination		-144,779	-143,788	0,000	0,0000
17	0,20000	6SLU	Combination		-144,779	-140,925	0,000	0,0000
17	0,00000	7SLU	Combination		-118,480	-161,815	0,000	0,0000
17	0,20000	7SLU	Combination		-118,480	-158,952	0,000	0,0000
17	0,00000	8SLU	Combination		-140,763	-131,956	0,000	0,0000
17	0,20000	8SLU	Combination		-140,763	-129,835	0,000	0,0000
17	0,00000	9SLU	Combination		-149,592	-247,001	0,000	0,0000
17	0,20000	9SLU	Combination		-149,592	-244,139	0,000	0,0000
17	0,00000	10SLU	Combination		-72,630	-91,969	0,000	0,0000
17	0,20000	10SLU	Combination		-72,630	-89,106	0,000	0,0000
17	0,00000	11SLU	Combination		-122,269	-190,384	0,000	0,0000
17	0,20000	11SLU	Combination		-122,269	-187,521	0,000	0,0000
17	0,00000	12SLU	Combination		-122,269	-190,384	0,000	0,0000
17	0,20000	12SLU	Combination		-122,269	-187,521	0,000	0,0000
17	0,00000	SH1	Combination		-37,330	-23,447	0,000	0,0000
17	0,20000	SH1	Combination		-37,330	-21,326	0,000	0,0000
17	0,00000	SH2	Combination		-37,344	-18,755	0,000	0,0000
17	0,20000	SH2	Combination		-37,344	-16,634	0,000	0,0000
17	0,00000	SH3	Combination		-58,816	-18,952	0,000	0,0000
17	0,20000	SH3	Combination		-58,816	-16,831	0,000	0,0000
17	0,00000	SH4	Combination		-58,829	-14,260	0,000	0,0000
17	0,20000	SH4	Combination		-58,829	-12,139	0,000	0,0000
17	0,00000	SV1	Combination		-55,675	-48,013	0,000	0,0000
17	0,20000	SV1	Combination		-55,675	-45,892	0,000	0,0000
17	0,00000	SV2	Combination		-55,720	-32,372	0,000	0,0000
17	0,20000	SV2	Combination		-55,720	-30,252	0,000	0,0000
17	0,00000	SV3	Combination		-60,348	-41,978	0,000	0,0000
17	0,20000	SV3	Combination		-60,348	-39,857	0,000	0,0000
17	0,00000	SV4	Combination		-60,303	-57,618	0,000	0,0000
17	0,20000	SV4	Combination		-60,303	-55,498	0,000	0,0000
17	0,00000	SH5	Combination		-75,952	-145,643	0,000	0,0000
17	0,20000	SH5	Combination		-75,952	-143,523	0,000	0,0000
17	0,00000	SH6	Combination		-75,939	-150,335	0,000	0,0000
17	0,20000	SH6	Combination		-75,939	-148,215	0,000	0,0000
17	0,00000	SH7	Combination		-97,438	-141,148	0,000	0,0000
17	0,20000	SH7	Combination		-97,438	-139,028	0,000	0,0000
17	0,00000	SH8	Combination		-97,424	-145,840	0,000	0,0000
17	0,20000	SH8	Combination		-97,424	-143,720	0,000	0,0000
17	0,00000	SV5	Combination		-67,303	-70,439	0,000	0,0000
17	0,20000	SV5	Combination		-67,303	-68,318	0,000	0,0000
17	0,00000	SV6	Combination		-67,257	-86,079	0,000	0,0000
17	0,20000	SV6	Combination		-67,257	-83,958	0,000	0,0000
17	0,00000	SV7	Combination		-71,885	-95,685	0,000	0,0000
17	0,20000	SV7	Combination		-71,885	-93,564	0,000	0,0000
17	0,00000	SV8	Combination		-71,930	-80,045	0,000	0,0000
17	0,20000	SV8	Combination		-71,930	-77,924	0,000	0,0000
17	0,00000	1SLE	Combination		-102,053	-94,067	0,000	0,0000
17	0,20000	1SLE	Combination		-102,053	-91,946	0,000	0,0000
17	0,00000	2SLE	Combination		-75,661	-0,155	0,000	0,0000
17	0,20000	2SLE	Combination		-75,661	1,966	0,000	0,0000

17	0,00000	3SLE	Combination		-104,098	-129,808	0,000	0,0000
17	0,20000	3SLE	Combination		-104,098	-127,687	0,000	0,0000
17	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-32,237	-14,260	0,000	0,0000
17	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Max	-32,237	-12,139	0,000	0,0000
17	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-149,592	-247,001	0,000	0,0000
17	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Min	-149,592	-244,139	0,000	0,0000
17	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-75,661	-0,155	0,000	0,0000
17	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Max	-75,661	1,966	0,000	0,0000
17	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-104,098	-129,808	0,000	0,0000
17	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Min	-104,098	-127,687	0,000	0,0000
18	0,00000	PERM	LinStatic		-1,628	-52,495	0,000	0,0000
18	0,20000	PERM	LinStatic		-1,628	-52,495	0,000	0,0000
18	0,00000	SPTSX	LinStatic		1,474	26,434	0,000	0,0000
18	0,20000	SPTSX	LinStatic		1,474	26,434	0,000	0,0000
18	0,00000	SPTDX	LinStatic		-51,286	-26,532	0,000	0,0000
18	0,20000	SPTDX	LinStatic		-51,286	-26,532	0,000	0,0000
18	0,00000	ACC-M	LinStatic		0,180	-87,390	0,000	0,0000
18	0,20000	ACC-M	LinStatic		0,180	-87,390	0,000	0,0000
18	0,00000	SPACCSX	LinStatic		3,855	31,859	0,000	0,0000
18	0,20000	SPACCSX	LinStatic		3,855	31,859	0,000	0,0000
18	0,00000	SPACCDX	LinStatic		-57,722	-31,954	0,000	0,0000
18	0,20000	SPACCDX	LinStatic		-57,722	-31,954	0,000	0,0000
18	0,00000	AVV	LinStatic		23,094	39,592	0,000	0,0000
18	0,20000	AVV	LinStatic		23,094	39,592	0,000	0,0000
18	0,00000	RITIRO	LinStatic		-5,997	-0,075	0,000	0,0000
18	0,20000	RITIRO	LinStatic		-5,997	-0,075	0,000	0,0000
18	0,00000	SISMAH	LinStatic		27,027	43,138	0,000	0,0000
18	0,20000	SISMAH	LinStatic		27,027	43,138	0,000	0,0000
18	0,00000	SISMAV	LinStatic		0,023	-10,967	0,000	0,0000
18	0,20000	SISMAV	LinStatic		0,023	-10,967	0,000	0,0000
18	0,00000	SPSSX	LinStatic		1,352	11,526	0,000	0,0000
18	0,20000	SPSSX	LinStatic		1,352	11,526	0,000	0,0000
18	0,00000	DEAD	LinStatic		-3,089	-23,195	0,000	0,0000
18	0,20000	DEAD	LinStatic		-3,089	-21,074	0,000	0,0000
18	0,00000	SPSDX	LinStatic		-20,245	-11,565	0,000	0,0000
18	0,20000	SPSDX	LinStatic		-20,245	-11,565	0,000	0,0000
18	0,00000	1SLU	Combination		-106,374	-225,795	0,000	0,0000
18	0,20000	1SLU	Combination		-106,374	-222,932	0,000	0,0000
18	0,00000	2SLU	Combination		-29,873	-179,551	0,000	0,0000
18	0,20000	2SLU	Combination		-29,873	-176,689	0,000	0,0000
18	0,00000	3SLU	Combination		-22,677	-179,462	0,000	0,0000
18	0,20000	3SLU	Combination		-22,677	-176,599	0,000	0,0000
18	0,00000	4SLU	Combination		-124,324	-235,081	0,000	0,0000
18	0,20000	4SLU	Combination		-124,324	-232,218	0,000	0,0000
18	0,00000	5SLU	Combination		-123,808	-225,829	0,000	0,0000
18	0,20000	5SLU	Combination		-123,808	-222,966	0,000	0,0000
18	0,00000	6SLU	Combination		-157,556	-156,522	0,000	0,0000
18	0,20000	6SLU	Combination		-157,556	-153,659	0,000	0,0000
18	0,00000	7SLU	Combination		-124,324	-235,081	0,000	0,0000
18	0,20000	7SLU	Combination		-124,324	-232,218	0,000	0,0000
18	0,00000	8SLU	Combination		-156,176	-131,408	0,000	0,0000
18	0,20000	8SLU	Combination		-156,176	-129,287	0,000	0,0000
18	0,00000	9SLU	Combination		-165,007	-292,579	0,000	0,0000
18	0,20000	9SLU	Combination		-165,007	-289,716	0,000	0,0000
18	0,00000	10SLU	Combination		-57,254	-181,512	0,000	0,0000
18	0,20000	10SLU	Combination		-57,254	-178,649	0,000	0,0000
18	0,00000	11SLU	Combination		-129,854	-239,431	0,000	0,0000
18	0,20000	11SLU	Combination		-129,854	-236,568	0,000	0,0000
18	0,00000	12SLU	Combination		-129,854	-239,431	0,000	0,0000
18	0,20000	12SLU	Combination		-129,854	-236,568	0,000	0,0000
18	0,00000	SH1	Combination		-34,507	-66,799	0,000	0,0000
18	0,20000	SH1	Combination		-34,507	-64,678	0,000	0,0000
18	0,00000	SH2	Combination		-34,521	-60,219	0,000	0,0000
18	0,20000	SH2	Combination		-34,521	-58,098	0,000	0,0000
18	0,00000	SH3	Combination		-54,630	-63,456	0,000	0,0000
18	0,20000	SH3	Combination		-54,630	-61,336	0,000	0,0000
18	0,00000	SH4	Combination		-54,643	-56,876	0,000	0,0000
18	0,20000	SH4	Combination		-54,643	-54,755	0,000	0,0000
18	0,00000	SV1	Combination		-52,883	-86,307	0,000	0,0000
18	0,20000	SV1	Combination		-52,883	-84,186	0,000	0,0000
18	0,00000	SV2	Combination		-52,928	-64,372	0,000	0,0000
18	0,20000	SV2	Combination		-52,928	-62,252	0,000	0,0000
18	0,00000	SV3	Combination		-59,407	-71,300	0,000	0,0000
18	0,20000	SV3	Combination		-59,407	-69,179	0,000	0,0000
18	0,00000	SV4	Combination		-59,362	-93,234	0,000	0,0000
18	0,20000	SV4	Combination		-59,362	-91,114	0,000	0,0000
18	0,00000	SH5	Combination		-88,575	-146,495	0,000	0,0000
18	0,20000	SH5	Combination		-88,575	-144,374	0,000	0,0000
18	0,00000	SH6	Combination		-88,562	-153,075	0,000	0,0000
18	0,20000	SH6	Combination		-88,562	-150,954	0,000	0,0000
18	0,00000	SH7	Combination		-108,698	-143,152	0,000	0,0000
18	0,20000	SH7	Combination		-108,698	-141,031	0,000	0,0000
18	0,00000	SH8	Combination		-108,685	-149,732	0,000	0,0000
18	0,20000	SH8	Combination		-108,685	-147,611	0,000	0,0000
18	0,00000	SV5	Combination		-69,144	-90,255	0,000	0,0000
18	0,20000	SV5	Combination		-69,144	-88,134	0,000	0,0000
18	0,00000	SV6	Combination		-69,099	-112,190	0,000	0,0000
18	0,20000	SV6	Combination		-69,099	-110,069	0,000	0,0000
18	0,00000	SV7	Combination		-75,578	-119,117	0,000	0,0000

18	0,20000	SV7	Combination		-75,578	-116,996	0,000	0,0000
18	0,00000	SV8	Combination		-75,623	-97,182	0,000	0,0000
18	0,20000	SV8	Combination		-75,623	-95,062	0,000	0,0000
18	0,00000	1SLE	Combination		-105,841	-102,231	0,000	0,0000
18	0,20000	1SLE	Combination		-105,841	-100,111	0,000	0,0000
18	0,00000	2SLE	Combination		-68,890	-38,884	0,000	0,0000
18	0,20000	2SLE	Combination		-68,890	-36,764	0,000	0,0000
18	0,00000	3SLE	Combination		-114,922	-127,794	0,000	0,0000
18	0,20000	3SLE	Combination		-114,922	-125,673	0,000	0,0000
18	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-22,677	-56,876	0,000	0,0000
18	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Max	-22,677	-54,755	0,000	0,0000
18	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-165,007	-292,579	0,000	0,0000
18	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Min	-165,007	-289,716	0,000	0,0000
18	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-68,890	-38,884	0,000	0,0000
18	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Max	-68,890	-36,764	0,000	0,0000
18	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-114,922	-127,794	0,000	0,0000
18	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Min	-114,922	-125,673	0,000	0,0000
19	0,00000	PERM	LinStatic		-1,629	-67,639	0,000	0,0000
19	0,20000	PERM	LinStatic		-1,629	-67,639	0,000	0,0000
19	0,00000	SPTSX	LinStatic		9,008	12,978	0,000	0,0000
19	0,20000	SPTSX	LinStatic		9,008	12,978	0,000	0,0000
19	0,00000	SPTDX	LinStatic		-58,831	-13,065	0,000	0,0000
19	0,20000	SPTDX	LinStatic		-58,831	-13,065	0,000	0,0000
19	0,00000	ACC-M	LinStatic		0,180	-112,604	0,000	0,0000
19	0,20000	ACC-M	LinStatic		0,180	-112,604	0,000	0,0000
19	0,00000	SPACCSX	LinStatic		12,649	14,857	0,000	0,0000
19	0,20000	SPACCSX	LinStatic		12,649	14,857	0,000	0,0000
19	0,00000	SPACCDX	LinStatic		-66,528	-14,941	0,000	0,0000
19	0,20000	SPACCDX	LinStatic		-66,528	-14,941	0,000	0,0000
19	0,00000	AVV	LinStatic		29,695	14,072	0,000	0,0000
19	0,20000	AVV	LinStatic		29,695	14,072	0,000	0,0000
19	0,00000	RITIRO	LinStatic		-5,998	-0,067	0,000	0,0000
19	0,20000	RITIRO	LinStatic		-5,998	-0,067	0,000	0,0000
19	0,00000	SISMAH	LinStatic		34,752	16,010	0,000	0,0000
19	0,20000	SISMAH	LinStatic		34,752	16,010	0,000	0,0000
19	0,00000	SISMAV	LinStatic		0,023	-14,132	0,000	0,0000
19	0,20000	SISMAV	LinStatic		0,023	-14,132	0,000	0,0000
19	0,00000	SPSSX	LinStatic		4,436	5,563	0,000	0,0000
19	0,20000	SPSSX	LinStatic		4,436	5,563	0,000	0,0000
19	0,00000	DEAD	LinStatic		-3,090	-29,577	0,000	0,0000
19	0,20000	DEAD	LinStatic		-3,090	-27,456	0,000	0,0000
19	0,00000	SPSDX	LinStatic		-23,333	-5,598	0,000	0,0000
19	0,20000	SPSDX	LinStatic		-23,333	-5,598	0,000	0,0000
19	0,00000	1SLU	Combination		-109,584	-306,010	0,000	0,0000
19	0,20000	1SLU	Combination		-109,584	-303,148	0,000	0,0000
19	0,00000	2SLU	Combination		-20,317	-284,426	0,000	0,0000
19	0,20000	2SLU	Combination		-20,317	-281,563	0,000	0,0000
19	0,00000	3SLU	Combination		-13,119	-284,346	0,000	0,0000
19	0,20000	3SLU	Combination		-13,119	-281,483	0,000	0,0000
19	0,00000	4SLU	Combination		-130,175	-310,583	0,000	0,0000
19	0,20000	4SLU	Combination		-130,175	-307,720	0,000	0,0000
19	0,00000	5SLU	Combination		-127,023	-306,041	0,000	0,0000
19	0,20000	5SLU	Combination		-127,023	-303,178	0,000	0,0000
19	0,00000	6SLU	Combination		-170,341	-163,169	0,000	0,0000
19	0,20000	6SLU	Combination		-170,341	-160,306	0,000	0,0000
19	0,00000	7SLU	Combination		-130,175	-310,583	0,000	0,0000
19	0,20000	7SLU	Combination		-130,175	-307,720	0,000	0,0000
19	0,00000	8SLU	Combination		-171,598	-123,540	0,000	0,0000
19	0,20000	8SLU	Combination		-171,598	-121,419	0,000	0,0000
19	0,00000	9SLU	Combination		-180,431	-331,067	0,000	0,0000
19	0,20000	9SLU	Combination		-180,431	-328,204	0,000	0,0000
19	0,00000	10SLU	Combination		-41,881	-278,746	0,000	0,0000
19	0,20000	10SLU	Combination		-41,881	-275,883	0,000	0,0000
19	0,00000	11SLU	Combination		-137,446	-284,964	0,000	0,0000
19	0,20000	11SLU	Combination		-137,446	-282,101	0,000	0,0000
19	0,00000	12SLU	Combination		-137,446	-284,964	0,000	0,0000
19	0,20000	12SLU	Combination		-137,446	-282,101	0,000	0,0000
19	0,00000	SH1	Combination		-31,686	-115,641	0,000	0,0000
19	0,20000	SH1	Combination		-31,686	-113,521	0,000	0,0000
19	0,00000	SH2	Combination		-31,699	-107,162	0,000	0,0000
19	0,20000	SH2	Combination		-31,699	-105,042	0,000	0,0000
19	0,00000	SH3	Combination		-50,447	-113,825	0,000	0,0000
19	0,20000	SH3	Combination		-50,447	-111,704	0,000	0,0000
19	0,00000	SH4	Combination		-50,461	-105,346	0,000	0,0000
19	0,20000	SH4	Combination		-50,461	-103,225	0,000	0,0000
19	0,00000	SV1	Combination		-50,094	-127,657	0,000	0,0000
19	0,20000	SV1	Combination		-50,094	-125,536	0,000	0,0000
19	0,00000	SV2	Combination		-50,139	-99,394	0,000	0,0000
19	0,20000	SV2	Combination		-50,139	-97,273	0,000	0,0000
19	0,00000	SV3	Combination		-58,470	-102,742	0,000	0,0000
19	0,20000	SV3	Combination		-58,470	-100,621	0,000	0,0000
19	0,00000	SV4	Combination		-58,424	-131,005	0,000	0,0000
19	0,20000	SV4	Combination		-58,424	-128,885	0,000	0,0000
19	0,00000	SH5	Combination		-101,203	-139,182	0,000	0,0000
19	0,20000	SH5	Combination		-101,203	-137,062	0,000	0,0000
19	0,00000	SH6	Combination		-101,190	-147,661	0,000	0,0000
19	0,20000	SH6	Combination		-101,190	-145,540	0,000	0,0000
19	0,00000	SH7	Combination		-119,965	-137,366	0,000	0,0000
19	0,20000	SH7	Combination		-119,965	-135,245	0,000	0,0000

19	0,00000	SH8	Combination	-119,951	-145,845	0,000	0,0000	
19	0,20000	SH8	Combination	-119,951	-143,724	0,000	0,0000	
19	0,00000	SV5	Combination	-70,990	-109,000	0,000	0,0000	
19	0,20000	SV5	Combination	-70,990	-106,879	0,000	0,0000	
19	0,00000	SV6	Combination	-70,945	-137,263	0,000	0,0000	
19	0,20000	SV6	Combination	-70,945	-135,142	0,000	0,0000	
19	0,00000	SV7	Combination	-79,276	-140,611	0,000	0,0000	
19	0,20000	SV7	Combination	-79,276	-138,491	0,000	0,0000	
19	0,00000	SV8	Combination	-79,321	-112,348	0,000	0,0000	
19	0,20000	SV8	Combination	-79,321	-110,227	0,000	0,0000	
19	0,00000	1SLE	Combination	-109,635	-106,014	0,000	0,0000	
19	0,20000	1SLE	Combination	-109,635	-103,894	0,000	0,0000	
19	0,00000	2SLE	Combination	-62,123	-83,500	0,000	0,0000	
19	0,20000	2SLE	Combination	-62,123	-81,379	0,000	0,0000	
19	0,00000	3SLE	Combination	-125,752	-117,966	0,000	0,0000	
19	0,20000	3SLE	Combination	-125,752	-115,846	0,000	0,0000	
19	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-13,119	-99,394	0,000	0,0000
19	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Max	-13,119	-97,273	0,000	0,0000
19	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-180,431	-331,067	0,000	0,0000
19	0,20000	ENVE_SLU	Combination	Min	-180,431	-328,204	0,000	0,0000
19	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-62,123	-83,500	0,000	0,0000
19	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Max	-62,123	-81,379	0,000	0,0000
19	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-125,752	-117,966	0,000	0,0000
19	0,20000	ENVE_SLE	Combination	Min	-125,752	-115,846	0,000	0,0000
20	0,00000	PERM	LinStatic	1,630	-63,760	0,000	0,0000	
20	0,50000	PERM	LinStatic	1,630	-31,880	0,000	0,0000	
20	1,00000	PERM	LinStatic	1,630	-9,024E-13	0,000	0,0000	
20	1,50000	PERM	LinStatic	1,630	31,880	0,000	0,0000	
20	2,00000	PERM	LinStatic	1,630	63,760	0,000	0,0000	
20	0,00000	SPTSX	LinStatic	-21,252	16,568	0,000	0,0000	
20	0,50000	SPTSX	LinStatic	-21,252	16,568	0,000	0,0000	
20	1,00000	SPTSX	LinStatic	-21,252	16,568	0,000	0,0000	
20	1,50000	SPTSX	LinStatic	-21,252	16,568	0,000	0,0000	
20	2,00000	SPTSX	LinStatic	-21,252	16,568	0,000	0,0000	
20	0,00000	SPTDX	LinStatic	-21,252	-16,568	0,000	0,0000	
20	0,50000	SPTDX	LinStatic	-21,252	-16,568	0,000	0,0000	
20	1,00000	SPTDX	LinStatic	-21,252	-16,568	0,000	0,0000	
20	1,50000	SPTDX	LinStatic	-21,252	-16,568	0,000	0,0000	
20	2,00000	SPTDX	LinStatic	-21,252	-16,568	0,000	0,0000	
20	0,00000	ACC-M	LinStatic	-0,180	-125,660	0,000	0,0000	
20	0,50000	ACC-M	LinStatic	-0,180	-62,830	0,000	0,0000	
20	1,00000	ACC-M	LinStatic	-0,180	-9,948E-13	0,000	0,0000	
20	1,50000	ACC-M	LinStatic	-0,180	62,830	0,000	0,0000	
20	2,00000	ACC-M	LinStatic	-0,180	125,660	0,000	0,0000	
20	0,00000	SPACCSX	LinStatic	-26,941	22,481	0,000	0,0000	
20	0,50000	SPACCSX	LinStatic	-26,941	22,481	0,000	0,0000	
20	1,00000	SPACCSX	LinStatic	-26,941	22,481	0,000	0,0000	
20	1,50000	SPACCSX	LinStatic	-26,941	22,481	0,000	0,0000	
20	2,00000	SPACCSX	LinStatic	-26,941	22,481	0,000	0,0000	
20	0,00000	SPACCDX	LinStatic	-26,941	-22,481	0,000	0,0000	
20	0,50000	SPACCDX	LinStatic	-26,941	-22,481	0,000	0,0000	
20	1,00000	SPACCDX	LinStatic	-26,941	-22,481	0,000	0,0000	
20	1,50000	SPACCDX	LinStatic	-26,941	-22,481	0,000	0,0000	
20	2,00000	SPACCDX	LinStatic	-26,941	-22,481	0,000	0,0000	
20	0,00000	AVV	LinStatic	33,000	41,994	0,000	0,0000	
20	0,50000	AVV	LinStatic	16,500	41,994	0,000	0,0000	
20	1,00000	AVV	LinStatic	4,948E-10	41,994	0,000	0,0000	
20	1,50000	AVV	LinStatic	-16,500	41,994	0,000	0,0000	
20	2,00000	AVV	LinStatic	-33,000	41,994	0,000	0,0000	
20	0,00000	RITIRO	LinStatic	6,001	-2,906E-12	0,000	0,0000	
20	0,50000	RITIRO	LinStatic	6,001	-2,906E-12	0,000	0,0000	
20	1,00000	RITIRO	LinStatic	6,001	-2,906E-12	0,000	0,0000	
20	1,50000	RITIRO	LinStatic	6,001	-2,906E-12	0,000	0,0000	
20	2,00000	RITIRO	LinStatic	6,001	-2,906E-12	0,000	0,0000	
20	0,00000	SISMAH	LinStatic	31,540	43,591	0,000	0,0000	
20	0,50000	SISMAH	LinStatic	15,770	43,591	0,000	0,0000	
20	1,00000	SISMAH	LinStatic	5,320E-10	43,591	0,000	0,0000	
20	1,50000	SISMAH	LinStatic	-15,770	43,591	0,000	0,0000	
20	2,00000	SISMAH	LinStatic	-31,540	43,591	0,000	0,0000	
20	0,00000	SISMAV	LinStatic	-0,023	-15,770	0,000	0,0000	
20	0,50000	SISMAV	LinStatic	-0,023	-7,885	0,000	0,0000	
20	1,00000	SISMAV	LinStatic	-0,023	-1,243E-13	0,000	0,0000	
20	1,50000	SISMAV	LinStatic	-0,023	7,885	0,000	0,0000	
20	2,00000	SISMAV	LinStatic	-0,023	15,770	0,000	0,0000	
20	0,00000	SPSSX	LinStatic	-9,448	7,530	0,000	0,0000	
20	0,50000	SPSSX	LinStatic	-9,448	7,530	0,000	0,0000	
20	1,00000	SPSSX	LinStatic	-9,448	7,530	0,000	0,0000	
20	1,50000	SPSSX	LinStatic	-9,448	7,530	0,000	0,0000	
20	2,00000	SPSSX	LinStatic	-9,448	7,530	0,000	0,0000	
20	0,00000	DEAD	LinStatic	3,091	-10,603	0,000	0,0000	
20	0,50000	DEAD	LinStatic	3,091	-5,302	0,000	0,0000	
20	1,00000	DEAD	LinStatic	3,091	-5,471E-13	0,000	0,0000	
20	1,50000	DEAD	LinStatic	3,091	5,302	0,000	0,0000	
20	2,00000	DEAD	LinStatic	3,091	10,603	0,000	0,0000	
20	0,00000	SPSDX	LinStatic	-9,448	-7,530	0,000	0,0000	
20	0,50000	SPSDX	LinStatic	-9,448	-7,530	0,000	0,0000	
20	1,00000	SPSDX	LinStatic	-9,448	-7,530	0,000	0,0000	
20	1,50000	SPSDX	LinStatic	-9,448	-7,530	0,000	0,0000	
20	2,00000	SPSDX	LinStatic	-9,448	-7,530	0,000	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

20	0,00000	1SLU Combination	-27,361	-263,868	0,000	0,0000
20	0,50000	1SLU Combination	-51,286	-117,787	0,000	0,0000
20	1,00000	1SLU Combination	-75,211	28,294	0,000	0,0000
20	1,50000	1SLU Combination	-99,136	174,375	0,000	0,0000
20	2,00000	1SLU Combination	-123,061	320,456	0,000	0,0000
20	0,00000	2SLU Combination	18,903	-231,270	0,000	0,0000
20	0,50000	2SLU Combination	-5,022	-85,189	0,000	0,0000
20	1,00000	2SLU Combination	-28,947	60,891	0,000	0,0000
20	1,50000	2SLU Combination	-52,872	206,972	0,000	0,0000
20	2,00000	2SLU Combination	-76,797	353,053	0,000	0,0000
20	0,00000	3SLU Combination	11,702	-231,270	0,000	0,0000
20	0,50000	3SLU Combination	-12,223	-85,189	0,000	0,0000
20	1,00000	3SLU Combination	-36,148	60,891	0,000	0,0000
20	1,50000	3SLU Combination	-60,073	206,972	0,000	0,0000
20	2,00000	3SLU Combination	-83,998	353,053	0,000	0,0000
20	0,00000	4SLU Combination	-34,800	-269,666	0,000	0,0000
20	0,50000	4SLU Combination	-58,725	-123,586	0,000	0,0000
20	1,00000	4SLU Combination	-82,650	22,495	0,000	0,0000
20	1,50000	4SLU Combination	-106,575	168,576	0,000	0,0000
20	2,00000	4SLU Combination	-130,500	314,657	0,000	0,0000
20	0,00000	5SLU Combination	-42,238	-263,868	0,000	0,0000
20	0,50000	5SLU Combination	-66,163	-117,787	0,000	0,0000
20	1,00000	5SLU Combination	-90,088	28,294	0,000	0,0000
20	1,50000	5SLU Combination	-114,013	174,375	0,000	0,0000
20	2,00000	5SLU Combination	-137,938	320,456	0,000	0,0000
20	0,00000	6SLU Combination	-89,827	-142,552	0,000	0,0000
20	0,50000	6SLU Combination	-89,827	-87,575	0,000	0,0000
20	1,00000	6SLU Combination	-89,827	-32,597	0,000	0,0000
20	1,50000	6SLU Combination	-89,827	22,380	0,000	0,0000
20	2,00000	6SLU Combination	-89,827	77,357	0,000	0,0000
20	0,00000	7SLU Combination	-34,800	-269,666	0,000	0,0000
20	0,50000	7SLU Combination	-58,725	-123,586	0,000	0,0000
20	1,00000	7SLU Combination	-82,650	22,495	0,000	0,0000
20	1,50000	7SLU Combination	-106,575	168,576	0,000	0,0000
20	2,00000	7SLU Combination	-130,500	314,657	0,000	0,0000
20	0,00000	8SLU Combination	-84,285	-112,760	0,000	0,0000
20	0,50000	8SLU Combination	-84,285	-75,578	0,000	0,0000
20	1,00000	8SLU Combination	-84,285	-38,396	0,000	0,0000
20	1,50000	8SLU Combination	-84,285	-1,214	0,000	0,0000
20	2,00000	8SLU Combination	-84,285	35,967	0,000	0,0000
20	0,00000	9SLU Combination	-75,449	-330,558	0,000	0,0000
20	0,50000	9SLU Combination	-75,449	-184,477	0,000	0,0000
20	1,00000	9SLU Combination	-75,449	-38,396	0,000	0,0000
20	1,50000	9SLU Combination	-75,449	107,685	0,000	0,0000
20	2,00000	9SLU Combination	-75,449	253,765	0,000	0,0000
20	0,00000	10SLU Combination	-75,449	-253,765	0,000	0,0000
20	0,50000	10SLU Combination	-75,449	-107,685	0,000	0,0000
20	1,00000	10SLU Combination	-75,449	38,396	0,000	0,0000
20	1,50000	10SLU Combination	-75,449	184,477	0,000	0,0000
20	2,00000	10SLU Combination	-75,449	330,558	0,000	0,0000
20	0,00000	11SLU Combination	-67,584	-275,999	0,000	0,0000
20	0,50000	11SLU Combination	-67,584	-148,139	0,000	0,0000
20	1,00000	11SLU Combination	-67,584	-20,279	0,000	0,0000
20	1,50000	11SLU Combination	-67,584	107,581	0,000	0,0000
20	2,00000	11SLU Combination	-67,584	235,441	0,000	0,0000
20	0,00000	12SLU Combination	-67,584	-275,999	0,000	0,0000
20	0,50000	12SLU Combination	-67,584	-148,139	0,000	0,0000
20	1,00000	12SLU Combination	-67,584	-20,279	0,000	0,0000
20	1,50000	12SLU Combination	-67,584	107,581	0,000	0,0000
20	2,00000	12SLU Combination	-67,584	235,441	0,000	0,0000
20	0,00000	SH1 Combination	6,730	-65,771	0,000	0,0000
20	0,50000	SH1 Combination	-12,340	-13,657	0,000	0,0000
20	1,00000	SH1 Combination	-31,410	38,456	0,000	0,0000
20	1,50000	SH1 Combination	-50,480	90,569	0,000	0,0000
20	2,00000	SH1 Combination	-69,550	142,682	0,000	0,0000
20	0,00000	SH2 Combination	6,743	-56,309	0,000	0,0000
20	0,50000	SH2 Combination	-12,327	-8,926	0,000	0,0000
20	1,00000	SH2 Combination	-31,397	38,456	0,000	0,0000
20	1,50000	SH2 Combination	-50,467	85,838	0,000	0,0000
20	2,00000	SH2 Combination	-69,537	133,220	0,000	0,0000
20	0,00000	SH3 Combination	-14,523	-64,262	0,000	0,0000
20	0,50000	SH3 Combination	-33,593	-12,149	0,000	0,0000
20	1,00000	SH3 Combination	-52,663	39,964	0,000	0,0000
20	1,50000	SH3 Combination	-71,733	92,077	0,000	0,0000
20	2,00000	SH3 Combination	-90,803	144,190	0,000	0,0000
20	0,00000	SH4 Combination	-14,509	-54,800	0,000	0,0000
20	0,50000	SH4 Combination	-33,579	-7,418	0,000	0,0000
20	1,00000	SH4 Combination	-52,649	39,964	0,000	0,0000
20	1,50000	SH4 Combination	-71,719	87,346	0,000	0,0000
20	2,00000	SH4 Combination	-90,789	134,728	0,000	0,0000
20	0,00000	SV1 Combination	-30,003	-96,027	0,000	0,0000
20	0,50000	SV1 Combination	-38,034	-38,394	0,000	0,0000
20	1,00000	SV1 Combination	-46,065	19,239	0,000	0,0000
20	1,50000	SV1 Combination	-54,096	76,872	0,000	0,0000
20	2,00000	SV1 Combination	-62,127	134,504	0,000	0,0000
20	0,00000	SV2 Combination	-29,957	-64,487	0,000	0,0000
20	0,50000	SV2 Combination	-37,988	-22,624	0,000	0,0000
20	1,00000	SV2 Combination	-46,019	19,239	0,000	0,0000
20	1,50000	SV2 Combination	-54,050	61,102	0,000	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

20	2,00000	SV2	Combination		-62,081	102,964	0,000	0,0000
20	0,00000	SV3	Combination		-29,957	-69,004	0,000	0,0000
20	0,50000	SV3	Combination		-37,988	-27,142	0,000	0,0000
20	1,00000	SV3	Combination		-46,019	14,721	0,000	0,0000
20	1,50000	SV3	Combination		-54,050	56,584	0,000	0,0000
20	2,00000	SV3	Combination		-62,081	98,446	0,000	0,0000
20	0,00000	SV4	Combination		-30,003	-100,544	0,000	0,0000
20	0,50000	SV4	Combination		-38,034	-42,912	0,000	0,0000
20	1,00000	SV4	Combination		-46,065	14,721	0,000	0,0000
20	1,50000	SV4	Combination		-54,096	72,354	0,000	0,0000
20	2,00000	SV4	Combination		-62,127	129,986	0,000	0,0000
20	0,00000	SH5	Combination		-56,337	-143,491	0,000	0,0000
20	0,50000	SH5	Combination		-43,867	-96,109	0,000	0,0000
20	1,00000	SH5	Combination		-31,397	-48,727	0,000	0,0000
20	1,50000	SH5	Combination		-18,927	-1,344	0,000	0,0000
20	2,00000	SH5	Combination		-6,457	46,038	0,000	0,0000
20	0,00000	SH6	Combination		-56,350	-152,953	0,000	0,0000
20	0,50000	SH6	Combination		-43,880	-100,840	0,000	0,0000
20	1,00000	SH6	Combination		-31,410	-48,727	0,000	0,0000
20	1,50000	SH6	Combination		-18,940	3,387	0,000	0,0000
20	2,00000	SH6	Combination		-6,470	55,500	0,000	0,0000
20	0,00000	SH7	Combination		-77,589	-141,983	0,000	0,0000
20	0,50000	SH7	Combination		-65,119	-94,600	0,000	0,0000
20	1,00000	SH7	Combination		-52,649	-47,218	0,000	0,0000
20	1,50000	SH7	Combination		-40,179	0,164	0,000	0,0000
20	2,00000	SH7	Combination		-27,709	47,546	0,000	0,0000
20	0,00000	SH8	Combination		-77,603	-151,445	0,000	0,0000
20	0,50000	SH8	Combination		-65,133	-99,331	0,000	0,0000
20	1,00000	SH8	Combination		-52,663	-47,218	0,000	0,0000
20	1,50000	SH8	Combination		-40,193	4,895	0,000	0,0000
20	2,00000	SH8	Combination		-27,723	57,008	0,000	0,0000
20	0,00000	SV5	Combination		-48,881	-90,641	0,000	0,0000
20	0,50000	SV5	Combination		-47,450	-48,778	0,000	0,0000
20	1,00000	SV5	Combination		-46,019	-6,916	0,000	0,0000
20	1,50000	SV5	Combination		-44,588	34,947	0,000	0,0000
20	2,00000	SV5	Combination		-43,157	76,810	0,000	0,0000
20	0,00000	SV6	Combination		-48,927	-122,181	0,000	0,0000
20	0,50000	SV6	Combination		-47,496	-64,548	0,000	0,0000
20	1,00000	SV6	Combination		-46,065	-6,916	0,000	0,0000
20	1,50000	SV6	Combination		-44,634	50,717	0,000	0,0000
20	2,00000	SV6	Combination		-43,203	108,350	0,000	0,0000
20	0,00000	SV7	Combination		-48,927	-126,699	0,000	0,0000
20	0,50000	SV7	Combination		-47,496	-69,066	0,000	0,0000
20	1,00000	SV7	Combination		-46,065	-11,434	0,000	0,0000
20	1,50000	SV7	Combination		-44,634	46,199	0,000	0,0000
20	2,00000	SV7	Combination		-43,203	103,832	0,000	0,0000
20	0,00000	SV8	Combination		-48,881	-95,159	0,000	0,0000
20	0,50000	SV8	Combination		-47,450	-53,296	0,000	0,0000
20	1,00000	SV8	Combination		-46,019	-11,434	0,000	0,0000
20	1,50000	SV8	Combination		-44,588	30,429	0,000	0,0000
20	2,00000	SV8	Combination		-43,157	72,292	0,000	0,0000
20	0,00000	1SLE	Combination		-103,038	-104,645	0,000	0,0000
20	0,50000	1SLE	Combination		-89,838	-67,463	0,000	0,0000
20	1,00000	1SLE	Combination		-76,638	-30,282	0,000	0,0000
20	1,50000	1SLE	Combination		-63,438	6,900	0,000	0,0000
20	2,00000	1SLE	Combination		-50,238	44,082	0,000	0,0000
20	0,00000	2SLE	Combination		-50,238	-37,455	0,000	0,0000
20	0,50000	2SLE	Combination		-63,438	-0,273	0,000	0,0000
20	1,00000	2SLE	Combination		-76,638	36,909	0,000	0,0000
20	1,50000	2SLE	Combination		-89,838	74,090	0,000	0,0000
20	2,00000	2SLE	Combination		-103,038	111,272	0,000	0,0000
20	0,00000	3SLE	Combination		-75,484	-122,630	0,000	0,0000
20	0,50000	3SLE	Combination		-62,284	-85,448	0,000	0,0000
20	1,00000	3SLE	Combination		-49,084	-48,266	0,000	0,0000
20	1,50000	3SLE	Combination		-35,884	-11,085	0,000	0,0000
20	2,00000	3SLE	Combination		-22,684	26,097	0,000	0,0000
20	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	18,903	-54,800	0,000	0,0000
20	0,50000	ENVE_SLU	Combination	Max	-5,022	-7,418	0,000	0,0000
20	1,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-28,947	60,891	0,000	0,0000
20	1,50000	ENVE_SLU	Combination	Max	-18,927	206,972	0,000	0,0000
20	2,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-6,457	353,053	0,000	0,0000
20	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-89,827	-330,558	0,000	0,0000
20	0,50000	ENVE_SLU	Combination	Min	-89,827	-184,477	0,000	0,0000
20	1,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-90,088	-48,727	0,000	0,0000
20	1,50000	ENVE_SLU	Combination	Min	-114,013	-1,344	0,000	0,0000
20	2,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-137,938	35,967	0,000	0,0000
20	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-50,238	-37,455	0,000	0,0000
20	0,50000	ENVE_SLE	Combination	Max	-62,284	-0,273	0,000	0,0000
20	1,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-49,084	36,909	0,000	0,0000
20	1,50000	ENVE_SLE	Combination	Max	-35,884	74,090	0,000	0,0000
20	2,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-22,684	111,272	0,000	0,0000
20	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-103,038	-122,630	0,000	0,0000
20	0,50000	ENVE_SLE	Combination	Min	-89,838	-85,448	0,000	0,0000
20	1,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-76,638	-48,266	0,000	0,0000
20	1,50000	ENVE_SLE	Combination	Min	-89,838	-11,085	0,000	0,0000
20	2,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-103,038	26,097	0,000	0,0000
21	0,00000	PERM	LinStatic		1,630	63,760	0,000	0,0000
21	0,11250	PERM	LinStatic		1,630	70,933	0,000	0,0000
21	0,00000	SPTSX	LinStatic		-21,252	16,568	0,000	0,0000

21	0,11250	SPTSX	LinStatic	-21,252	16,568	0,000	0,0000	
21	0,00000	SPTDX	LinStatic	-21,252	-16,568	0,000	0,0000	
21	0,11250	SPTDX	LinStatic	-21,252	-16,568	0,000	0,0000	
21	0,00000	ACC-M	LinStatic	-0,180	125,660	0,000	0,0000	
21	0,11250	ACC-M	LinStatic	-0,180	139,797	0,000	0,0000	
21	0,00000	SPACCSX	LinStatic	-26,941	22,481	0,000	0,0000	
21	0,11250	SPACCSX	LinStatic	-26,941	22,481	0,000	0,0000	
21	0,00000	SPACCDX	LinStatic	-26,941	-22,481	0,000	0,0000	
21	0,11250	SPACCDX	LinStatic	-26,941	-22,481	0,000	0,0000	
21	0,00000	AVV	LinStatic	-33,000	41,994	0,000	0,0000	
21	0,11250	AVV	LinStatic	-36,712	41,994	0,000	0,0000	
21	0,00000	RITIRO	LinStatic	6,001	-2,899E-12	0,000	0,0000	
21	0,11250	RITIRO	LinStatic	6,001	-2,899E-12	0,000	0,0000	
21	0,00000	SISMAH	LinStatic	-31,540	43,591	0,000	0,0000	
21	0,11250	SISMAH	LinStatic	-35,088	43,591	0,000	0,0000	
21	0,00000	SISMAV	LinStatic	-0,023	15,770	0,000	0,0000	
21	0,11250	SISMAV	LinStatic	-0,023	17,544	0,000	0,0000	
21	0,00000	SPSSX	LinStatic	-9,448	7,530	0,000	0,0000	
21	0,11250	SPSSX	LinStatic	-9,448	7,530	0,000	0,0000	
21	0,00000	DEAD	LinStatic	3,091	10,603	0,000	0,0000	
21	0,11250	DEAD	LinStatic	3,091	11,796	0,000	0,0000	
21	0,00000	SPSDX	LinStatic	-9,448	-7,530	0,000	0,0000	
21	0,11250	SPSDX	LinStatic	-9,448	-7,530	0,000	0,0000	
21	0,00000	1SLU	Combination	-123,061	320,456	0,000	0,0000	
21	0,11250	1SLU	Combination	-128,445	353,324	0,000	0,0000	
21	0,00000	2SLU	Combination	-76,797	353,053	0,000	0,0000	
21	0,11250	2SLU	Combination	-82,180	385,921	0,000	0,0000	
21	0,00000	3SLU	Combination	-83,998	353,053	0,000	0,0000	
21	0,11250	3SLU	Combination	-89,381	385,921	0,000	0,0000	
21	0,00000	4SLU	Combination	-130,500	314,657	0,000	0,0000	
21	0,11250	4SLU	Combination	-135,883	347,525	0,000	0,0000	
21	0,00000	5SLU	Combination	-137,938	320,456	0,000	0,0000	
21	0,11250	5SLU	Combination	-143,321	353,324	0,000	0,0000	
21	0,00000	6SLU	Combination	-89,827	77,357	0,000	0,0000	
21	0,11250	6SLU	Combination	-89,827	89,727	0,000	0,0000	
21	0,00000	7SLU	Combination	-130,500	314,657	0,000	0,0000	
21	0,11250	7SLU	Combination	-135,883	347,525	0,000	0,0000	
21	0,00000	8SLU	Combination	-84,285	35,967	0,000	0,0000	
21	0,11250	8SLU	Combination	-84,285	44,333	0,000	0,0000	
21	0,00000	9SLU	Combination	-75,449	253,765	0,000	0,0000	
21	0,11250	9SLU	Combination	-75,449	286,634	0,000	0,0000	
21	0,00000	10SLU	Combination	-75,449	330,558	0,000	0,0000	
21	0,11250	10SLU	Combination	-75,449	363,426	0,000	0,0000	
21	0,00000	11SLU	Combination	-67,584	235,441	0,000	0,0000	
21	0,11250	11SLU	Combination	-67,584	264,210	0,000	0,0000	
21	0,00000	12SLU	Combination	-67,584	235,441	0,000	0,0000	
21	0,11250	12SLU	Combination	-67,584	264,210	0,000	0,0000	
21	0,00000	SH1	Combination	-69,550	142,682	0,000	0,0000	
21	0,11250	SH1	Combination	-73,841	154,408	0,000	0,0000	
21	0,00000	SH2	Combination	-69,537	133,220	0,000	0,0000	
21	0,11250	SH2	Combination	-73,828	143,881	0,000	0,0000	
21	0,00000	SH3	Combination	-90,803	144,190	0,000	0,0000	
21	0,11250	SH3	Combination	-95,093	155,916	0,000	0,0000	
21	0,00000	SH4	Combination	-90,789	134,728	0,000	0,0000	
21	0,11250	SH4	Combination	-95,080	145,389	0,000	0,0000	
21	0,00000	SV1	Combination	-62,127	134,504	0,000	0,0000	
21	0,11250	SV1	Combination	-63,934	147,472	0,000	0,0000	
21	0,00000	SV2	Combination	-62,081	102,964	0,000	0,0000	
21	0,11250	SV2	Combination	-63,888	112,383	0,000	0,0000	
21	0,00000	SV3	Combination	-62,081	98,446	0,000	0,0000	
21	0,11250	SV3	Combination	-63,888	107,866	0,000	0,0000	
21	0,00000	SV4	Combination	-62,127	129,986	0,000	0,0000	
21	0,11250	SV4	Combination	-63,934	142,954	0,000	0,0000	
21	0,00000	SH5	Combination	-6,457	46,038	0,000	0,0000	
21	0,11250	SH5	Combination	-3,651	56,699	0,000	0,0000	
21	0,00000	SH6	Combination	-6,470	55,500	0,000	0,0000	
21	0,11250	SH6	Combination	-3,665	67,225	0,000	0,0000	
21	0,00000	SH7	Combination	-27,709	47,546	0,000	0,0000	
21	0,11250	SH7	Combination	-24,903	58,207	0,000	0,0000	
21	0,00000	SH8	Combination	-27,723	57,008	0,000	0,0000	
21	0,11250	SH8	Combination	-24,917	68,734	0,000	0,0000	
21	0,00000	SV5	Combination	-43,157	76,810	0,000	0,0000	
21	0,11250	SV5	Combination	-42,836	86,229	0,000	0,0000	
21	0,00000	SV6	Combination	-43,203	108,350	0,000	0,0000	
21	0,11250	SV6	Combination	-42,881	121,317	0,000	0,0000	
21	0,00000	SV7	Combination	-43,203	103,832	0,000	0,0000	
21	0,11250	SV7	Combination	-42,881	116,799	0,000	0,0000	
21	0,00000	SV8	Combination	-43,157	72,292	0,000	0,0000	
21	0,11250	SV8	Combination	-42,836	81,711	0,000	0,0000	
21	0,00000	1SLE	Combination	-50,238	44,082	0,000	0,0000	
21	0,11250	1SLE	Combination	-47,268	52,448	0,000	0,0000	
21	0,00000	2SLE	Combination	-103,038	111,272	0,000	0,0000	
21	0,11250	2SLE	Combination	-106,008	119,638	0,000	0,0000	
21	0,00000	3SLE	Combination	-22,684	26,097	0,000	0,0000	
21	0,11250	3SLE	Combination	-19,714	34,463	0,000	0,0000	
21	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-6,457	353,053	0,000	0,0000
21	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	-3,651	385,921	0,000	0,0000
21	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-137,938	35,967	0,000	0,0000
21	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-143,321	44,333	0,000	0,0000

21	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-22,684	111,272	0,000	0,0000
21	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-19,714	119,638	0,000	0,0000
21	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-103,038	26,097	0,000	0,0000
21	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-106,008	34,463	0,000	0,0000
22	0,00000	PERM	LinStatic		1,630	70,933	0,000	0,0000
22	0,11250	PERM	LinStatic		1,630	78,106	0,000	0,0000
22	0,00000	SPTSX	LinStatic		-21,252	16,568	0,000	0,0000
22	0,11250	SPTSX	LinStatic		-21,252	16,568	0,000	0,0000
22	0,00000	SPTDX	LinStatic		-21,252	-16,568	0,000	0,0000
22	0,11250	SPTDX	LinStatic		-21,252	-16,568	0,000	0,0000
22	0,00000	ACC-M	LinStatic		-0,180	139,797	0,000	0,0000
22	0,11250	ACC-M	LinStatic		-0,180	153,933	0,000	0,0000
22	0,00000	SPACCSX	LinStatic		-26,941	22,481	0,000	0,0000
22	0,11250	SPACCSX	LinStatic		-26,941	22,481	0,000	0,0000
22	0,00000	SPACCDX	LinStatic		-26,941	-22,481	0,000	0,0000
22	0,11250	SPACCDX	LinStatic		-26,941	-22,481	0,000	0,0000
22	0,00000	AVV	LinStatic		-36,712	41,994	0,000	0,0000
22	0,11250	AVV	LinStatic		-40,425	41,994	0,000	0,0000
22	0,00000	RITIRO	LinStatic		6,001	-2,842E-12	0,000	0,0000
22	0,11250	RITIRO	LinStatic		6,001	-2,842E-12	0,000	0,0000
22	0,00000	SISMAH	LinStatic		-35,088	43,591	0,000	0,0000
22	0,11250	SISMAH	LinStatic		-38,636	43,591	0,000	0,0000
22	0,00000	SISMAV	LinStatic		-0,023	17,544	0,000	0,0000
22	0,11250	SISMAV	LinStatic		-0,023	19,318	0,000	0,0000
22	0,00000	SPSSX	LinStatic		-9,448	7,530	0,000	0,0000
22	0,11250	SPSSX	LinStatic		-9,448	7,530	0,000	0,0000
22	0,00000	DEAD	LinStatic		3,091	11,796	0,000	0,0000
22	0,11250	DEAD	LinStatic		3,091	12,989	0,000	0,0000
22	0,00000	SPSDX	LinStatic		-9,448	-7,530	0,000	0,0000
22	0,11250	SPSDX	LinStatic		-9,448	-7,530	0,000	0,0000
22	0,00000	1SLU	Combination		-128,445	353,324	0,000	0,0000
22	0,11250	1SLU	Combination		-133,828	386,192	0,000	0,0000
22	0,00000	2SLU	Combination		-82,180	385,921	0,000	0,0000
22	0,11250	2SLU	Combination		-87,563	418,789	0,000	0,0000
22	0,00000	3SLU	Combination		-89,381	385,921	0,000	0,0000
22	0,11250	3SLU	Combination		-94,764	418,789	0,000	0,0000
22	0,00000	4SLU	Combination		-135,883	347,525	0,000	0,0000
22	0,11250	4SLU	Combination		-141,266	380,393	0,000	0,0000
22	0,00000	5SLU	Combination		-143,321	353,324	0,000	0,0000
22	0,11250	5SLU	Combination		-148,704	386,192	0,000	0,0000
22	0,00000	6SLU	Combination		-89,827	89,727	0,000	0,0000
22	0,11250	6SLU	Combination		-89,827	102,097	0,000	0,0000
22	0,00000	7SLU	Combination		-135,883	347,525	0,000	0,0000
22	0,11250	7SLU	Combination		-141,266	380,393	0,000	0,0000
22	0,00000	8SLU	Combination		-84,285	44,333	0,000	0,0000
22	0,11250	8SLU	Combination		-84,285	52,699	0,000	0,0000
22	0,00000	9SLU	Combination		-75,449	286,634	0,000	0,0000
22	0,11250	9SLU	Combination		-75,449	319,502	0,000	0,0000
22	0,00000	10SLU	Combination		-75,449	363,426	0,000	0,0000
22	0,11250	10SLU	Combination		-75,449	396,294	0,000	0,0000
22	0,00000	11SLU	Combination		-67,584	264,210	0,000	0,0000
22	0,11250	11SLU	Combination		-67,584	292,978	0,000	0,0000
22	0,00000	12SLU	Combination		-67,584	264,210	0,000	0,0000
22	0,11250	12SLU	Combination		-67,584	292,978	0,000	0,0000
22	0,00000	SH1	Combination		-73,841	154,408	0,000	0,0000
22	0,11250	SH1	Combination		-78,132	166,133	0,000	0,0000
22	0,00000	SH2	Combination		-73,828	143,881	0,000	0,0000
22	0,11250	SH2	Combination		-78,118	154,542	0,000	0,0000
22	0,00000	SH3	Combination		-95,093	155,916	0,000	0,0000
22	0,11250	SH3	Combination		-99,384	167,641	0,000	0,0000
22	0,00000	SH4	Combination		-95,080	145,389	0,000	0,0000
22	0,11250	SH4	Combination		-99,371	156,050	0,000	0,0000
22	0,00000	SV1	Combination		-63,934	147,472	0,000	0,0000
22	0,11250	SV1	Combination		-65,741	160,439	0,000	0,0000
22	0,00000	SV2	Combination		-63,888	112,383	0,000	0,0000
22	0,11250	SV2	Combination		-65,695	121,802	0,000	0,0000
22	0,00000	SV3	Combination		-63,888	107,866	0,000	0,0000
22	0,11250	SV3	Combination		-65,695	117,285	0,000	0,0000
22	0,00000	SV4	Combination		-63,934	142,954	0,000	0,0000
22	0,11250	SV4	Combination		-65,741	155,921	0,000	0,0000
22	0,00000	SH5	Combination		-3,651	56,699	0,000	0,0000
22	0,11250	SH5	Combination		-0,845	67,360	0,000	0,0000
22	0,00000	SH6	Combination		-3,665	67,225	0,000	0,0000
22	0,11250	SH6	Combination		-0,859	78,951	0,000	0,0000
22	0,00000	SH7	Combination		-24,903	58,207	0,000	0,0000
22	0,11250	SH7	Combination		-22,098	68,868	0,000	0,0000
22	0,00000	SH8	Combination		-24,917	68,734	0,000	0,0000
22	0,11250	SH8	Combination		-22,111	80,459	0,000	0,0000
22	0,00000	SV5	Combination		-42,836	86,229	0,000	0,0000
22	0,11250	SV5	Combination		-42,514	95,648	0,000	0,0000
22	0,00000	SV6	Combination		-42,881	121,317	0,000	0,0000
22	0,11250	SV6	Combination		-42,559	134,284	0,000	0,0000
22	0,00000	SV7	Combination		-42,881	116,799	0,000	0,0000
22	0,11250	SV7	Combination		-42,559	129,766	0,000	0,0000
22	0,00000	SV8	Combination		-42,836	81,711	0,000	0,0000
22	0,11250	SV8	Combination		-42,514	91,130	0,000	0,0000
22	0,00000	1SLE	Combination		-47,268	52,448	0,000	0,0000
22	0,11250	1SLE	Combination		-44,298	60,813	0,000	0,0000
22	0,00000	2SLE	Combination		-106,008	119,638	0,000	0,0000

22	0,11250	2SLE	Combination	-108,978	128,004	0,000	0,0000	
22	0,00000	3SLE	Combination	-19,714	34,463	0,000	0,0000	
22	0,11250	3SLE	Combination	-16,744	42,829	0,000	0,0000	
22	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-3,651	385,921	0,000	0,0000
22	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	-0,845	418,789	0,000	0,0000
22	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-143,321	44,333	0,000	0,0000
22	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-148,704	52,699	0,000	0,0000
22	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-19,714	119,638	0,000	0,0000
22	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-16,744	128,004	0,000	0,0000
22	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-106,008	34,463	0,000	0,0000
22	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-108,978	42,829	0,000	0,0000
23	0,00000	PERM	LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	
23	0,05625	PERM	LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	
23	0,11250	PERM	LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	
23	0,00000	SPTSX	LinStatic	16,568	21,252	0,000	0,0000	
23	0,05625	SPTSX	LinStatic	16,568	19,605	0,000	0,0000	
23	0,11250	SPTSX	LinStatic	16,568	17,936	0,000	0,0000	
23	0,00000	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000	
23	0,05625	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000	
23	0,11250	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000	
23	0,00000	ACC-M	LinStatic	-153,934	0,180	0,000	0,0000	
23	0,05625	ACC-M	LinStatic	-153,934	0,180	0,000	0,0000	
23	0,11250	ACC-M	LinStatic	-153,934	0,180	0,000	0,0000	
23	0,00000	SPACCSX	LinStatic	22,481	18,581	0,000	0,0000	
23	0,05625	SPACCSX	LinStatic	22,481	16,490	0,000	0,0000	
23	0,11250	SPACCSX	LinStatic	22,481	14,399	0,000	0,0000	
23	0,00000	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000	
23	0,05625	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000	
23	0,11250	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000	
23	0,00000	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000	
23	0,05625	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000	
23	0,11250	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000	
23	0,00000	RITIRO	LinStatic	-2,956E-12	-6,001	0,000	0,0000	
23	0,05625	RITIRO	LinStatic	-2,956E-12	-6,001	0,000	0,0000	
23	0,11250	RITIRO	LinStatic	-2,956E-12	-6,001	0,000	0,0000	
23	0,00000	SISMAH	LinStatic	43,591	-38,637	0,000	0,0000	
23	0,05625	SISMAH	LinStatic	43,591	-38,636	0,000	0,0000	
23	0,11250	SISMAH	LinStatic	43,591	-39,035	0,000	0,0000	
23	0,00000	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000	
23	0,05625	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000	
23	0,11250	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000	
23	0,00000	SPSSX	LinStatic	7,530	9,448	0,000	0,0000	
23	0,05625	SPSSX	LinStatic	7,530	8,580	0,000	0,0000	
23	0,11250	SPSSX	LinStatic	7,530	7,712	0,000	0,0000	
23	0,00000	DEAD	LinStatic	-12,989	-3,091	0,000	0,0000	
23	0,05625	DEAD	LinStatic	-13,586	-3,091	0,000	0,0000	
23	0,11250	DEAD	LinStatic	-14,182	-3,091	0,000	0,0000	
23	0,00000	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000	
23	0,05625	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000	
23	0,11250	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000	
23	0,00000	1SLU	Combination	-351,129	16,595	0,000	0,0000	
23	0,05625	1SLU	Combination	-351,934	14,948	0,000	0,0000	
23	0,11250	1SLU	Combination	-352,739	13,279	0,000	0,0000	
23	0,00000	2SLU	Combination	-318,532	-29,670	0,000	0,0000	
23	0,05625	2SLU	Combination	-319,337	-31,317	0,000	0,0000	
23	0,11250	2SLU	Combination	-320,142	-32,986	0,000	0,0000	
23	0,00000	3SLU	Combination	-318,532	-22,469	0,000	0,0000	
23	0,05625	3SLU	Combination	-319,337	-24,115	0,000	0,0000	
23	0,11250	3SLU	Combination	-320,142	-25,785	0,000	0,0000	
23	0,00000	4SLU	Combination	-356,928	24,033	0,000	0,0000	
23	0,05625	4SLU	Combination	-357,733	22,387	0,000	0,0000	
23	0,11250	4SLU	Combination	-358,538	20,717	0,000	0,0000	
23	0,00000	5SLU	Combination	-351,129	31,472	0,000	0,0000	
23	0,05625	5SLU	Combination	-351,934	29,248	0,000	0,0000	
23	0,11250	5SLU	Combination	-352,739	26,995	0,000	0,0000	
23	0,00000	6SLU	Combination	-188,817	89,827	0,000	0,0000	
23	0,05625	6SLU	Combination	-189,622	87,604	0,000	0,0000	
23	0,11250	6SLU	Combination	-190,427	85,350	0,000	0,0000	
23	0,00000	7SLU	Combination	-356,928	24,033	0,000	0,0000	
23	0,05625	7SLU	Combination	-357,733	22,387	0,000	0,0000	
23	0,11250	7SLU	Combination	-358,538	20,717	0,000	0,0000	
23	0,00000	8SLU	Combination	-143,841	84,285	0,000	0,0000	
23	0,05625	8SLU	Combination	-144,438	82,639	0,000	0,0000	
23	0,11250	8SLU	Combination	-145,034	80,969	0,000	0,0000	
23	0,00000	9SLU	Combination	-417,819	75,449	0,000	0,0000	
23	0,05625	9SLU	Combination	-418,624	73,802	0,000	0,0000	
23	0,11250	9SLU	Combination	-419,429	72,133	0,000	0,0000	
23	0,00000	10SLU	Combination	-341,027	63,327	0,000	0,0000	
23	0,05625	10SLU	Combination	-341,832	58,072	0,000	0,0000	
23	0,11250	10SLU	Combination	-342,637	52,787	0,000	0,0000	
23	0,00000	11SLU	Combination	-355,061	67,584	0,000	0,0000	
23	0,05625	11SLU	Combination	-355,867	65,360	0,000	0,0000	
23	0,11250	11SLU	Combination	-356,672	63,107	0,000	0,0000	
23	0,00000	12SLU	Combination	-355,061	67,584	0,000	0,0000	
23	0,05625	12SLU	Combination	-355,867	65,360	0,000	0,0000	
23	0,11250	12SLU	Combination	-356,672	63,107	0,000	0,0000	
23	0,00000	SH1	Combination	-103,572	-15,311	0,000	0,0000	
23	0,05625	SH1	Combination	-104,168	-16,378	0,000	0,0000	
23	0,11250	SH1	Combination	-104,764	-17,445	0,000	0,0000	

23	0,00000	SH2	Combination	-91,981	-15,325	0,000	0,0000	
23	0,05625	SH2	Combination	-92,577	-16,392	0,000	0,0000	
23	0,11250	SH2	Combination	-93,174	-17,459	0,000	0,0000	
23	0,00000	SH3	Combination	-102,063	5,941	0,000	0,0000	
23	0,05625	SH3	Combination	-102,660	4,095	0,000	0,0000	
23	0,11250	SH3	Combination	-103,256	2,227	0,000	0,0000	
23	0,00000	SH4	Combination	-90,472	5,928	0,000	0,0000	
23	0,05625	SH4	Combination	-91,069	4,082	0,000	0,0000	
23	0,11250	SH4	Combination	-91,665	2,213	0,000	0,0000	
23	0,00000	SV1	Combination	-136,311	26,389	0,000	0,0000	
23	0,05625	SV1	Combination	-136,908	24,422	0,000	0,0000	
23	0,11250	SV1	Combination	-137,504	22,432	0,000	0,0000	
23	0,00000	SV2	Combination	-97,675	26,344	0,000	0,0000	
23	0,05625	SV2	Combination	-98,271	24,377	0,000	0,0000	
23	0,11250	SV2	Combination	-98,868	22,387	0,000	0,0000	
23	0,00000	SV3	Combination	-102,193	26,344	0,000	0,0000	
23	0,05625	SV3	Combination	-102,789	24,637	0,000	0,0000	
23	0,11250	SV3	Combination	-103,385	22,908	0,000	0,0000	
23	0,00000	SV4	Combination	-140,829	26,389	0,000	0,0000	
23	0,05625	SV4	Combination	-141,426	24,682	0,000	0,0000	
23	0,11250	SV4	Combination	-142,022	22,953	0,000	0,0000	
23	0,00000	SH5	Combination	-179,163	61,948	0,000	0,0000	
23	0,05625	SH5	Combination	-179,759	61,280	0,000	0,0000	
23	0,11250	SH5	Combination	-180,356	60,611	0,000	0,0000	
23	0,00000	SH6	Combination	-190,754	61,962	0,000	0,0000	
23	0,05625	SH6	Combination	-191,350	61,293	0,000	0,0000	
23	0,11250	SH6	Combination	-191,947	60,624	0,000	0,0000	
23	0,00000	SH7	Combination	-177,655	83,201	0,000	0,0000	
23	0,05625	SH7	Combination	-178,251	81,753	0,000	0,0000	
23	0,11250	SH7	Combination	-178,848	80,283	0,000	0,0000	
23	0,00000	SH8	Combination	-189,246	83,214	0,000	0,0000	
23	0,05625	SH8	Combination	-189,842	81,766	0,000	0,0000	
23	0,11250	SH8	Combination	-190,438	80,296	0,000	0,0000	
23	0,00000	SV5	Combination	-123,829	49,525	0,000	0,0000	
23	0,05625	SV5	Combination	-124,426	47,678	0,000	0,0000	
23	0,11250	SV5	Combination	-125,022	45,808	0,000	0,0000	
23	0,00000	SV6	Combination	-162,466	49,571	0,000	0,0000	
23	0,05625	SV6	Combination	-163,062	47,723	0,000	0,0000	
23	0,11250	SV6	Combination	-163,659	45,853	0,000	0,0000	
23	0,00000	SV7	Combination	-166,984	49,571	0,000	0,0000	
23	0,05625	SV7	Combination	-167,580	47,983	0,000	0,0000	
23	0,11250	SV7	Combination	-168,177	46,374	0,000	0,0000	
23	0,00000	SV8	Combination	-128,347	49,525	0,000	0,0000	
23	0,05625	SV8	Combination	-128,944	47,938	0,000	0,0000	
23	0,11250	SV8	Combination	-129,540	46,329	0,000	0,0000	
23	0,00000	1SLE	Combination	-135,727	102,290	0,000	0,0000	
23	0,05625	1SLE	Combination	-136,323	98,970	0,000	0,0000	
23	0,11250	1SLE	Combination	-136,920	95,629	0,000	0,0000	
23	0,00000	2SLE	Combination	-68,536	37,610	0,000	0,0000	
23	0,05625	2SLE	Combination	-69,133	34,290	0,000	0,0000	
23	0,11250	2SLE	Combination	-69,729	30,949	0,000	0,0000	
23	0,00000	3SLE	Combination	-153,712	81,424	0,000	0,0000	
23	0,05625	3SLE	Combination	-154,308	79,778	0,000	0,0000	
23	0,11250	3SLE	Combination	-154,904	78,108	0,000	0,0000	
23	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-90,472	89,827	0,000	0,0000
23	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Max	-91,069	87,604	0,000	0,0000
23	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	-91,665	85,350	0,000	0,0000
23	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-417,819	-29,670	0,000	0,0000
23	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Min	-418,624	-31,317	0,000	0,0000
23	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-419,429	-32,986	0,000	0,0000
23	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-68,536	102,290	0,000	0,0000
23	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Max	-69,133	98,970	0,000	0,0000
23	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-69,729	95,629	0,000	0,0000
23	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-153,712	37,610	0,000	0,0000
23	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Min	-154,308	34,290	0,000	0,0000
23	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-154,904	30,949	0,000	0,0000
24	0,00000	PERM	LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	
24	0,05625	PERM	LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	
24	0,11250	PERM	LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	
24	0,00000	SPTSX	LinStatic	16,568	17,936	0,000	0,0000	
24	0,05625	SPTSX	LinStatic	16,568	16,245	0,000	0,0000	
24	0,11250	SPTSX	LinStatic	16,568	14,531	0,000	0,0000	
24	0,00000	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000	
24	0,05625	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000	
24	0,11250	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000	
24	0,00000	ACC-M	LinStatic	-153,934	0,180	0,000	0,0000	
24	0,05625	ACC-M	LinStatic	-153,934	0,180	0,000	0,0000	
24	0,11250	ACC-M	LinStatic	-153,934	0,180	0,000	0,0000	
24	0,00000	SPACCSX	LinStatic	22,481	14,399	0,000	0,0000	
24	0,05625	SPACCSX	LinStatic	22,481	12,308	0,000	0,0000	
24	0,11250	SPACCSX	LinStatic	22,481	10,217	0,000	0,0000	
24	0,00000	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000	
24	0,05625	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000	
24	0,11250	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000	
24	0,00000	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000	
24	0,05625	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000	
24	0,11250	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000	
24	0,00000	RITIRO	LinStatic	-2,956E-12	-6,001	0,000	0,0000	
24	0,05625	RITIRO	LinStatic	-2,956E-12	-6,001	0,000	0,0000	

24	0,11250	RITIRO	LinStatic	-2,956E-12	-6,001	0,000	0,0000
24	0,00000	SISMAH	LinStatic	43,591	-39,035	0,000	0,0000
24	0,05625	SISMAH	LinStatic	43,591	-39,234	0,000	0,0000
24	0,11250	SISMAH	LinStatic	43,591	-39,433	0,000	0,0000
24	0,00000	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000
24	0,05625	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000
24	0,11250	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000
24	0,00000	SPSSX	LinStatic	7,530	7,712	0,000	0,0000
24	0,05625	SPSSX	LinStatic	7,530	6,845	0,000	0,0000
24	0,11250	SPSSX	LinStatic	7,530	5,977	0,000	0,0000
24	0,00000	DEAD	LinStatic	-14,182	-3,091	0,000	0,0000
24	0,05625	DEAD	LinStatic	-14,778	-3,091	0,000	0,0000
24	0,11250	DEAD	LinStatic	-15,375	-3,091	0,000	0,0000
24	0,00000	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000
24	0,05625	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000
24	0,11250	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000
24	0,00000	1SLU	Combination	-352,739	13,279	0,000	0,0000
24	0,05625	1SLU	Combination	-353,545	11,588	0,000	0,0000
24	0,11250	1SLU	Combination	-354,350	9,874	0,000	0,0000
24	0,00000	2SLU	Combination	-320,142	-32,986	0,000	0,0000
24	0,05625	2SLU	Combination	-320,947	-34,677	0,000	0,0000
24	0,11250	2SLU	Combination	-321,752	-36,391	0,000	0,0000
24	0,00000	3SLU	Combination	-320,142	-25,785	0,000	0,0000
24	0,05625	3SLU	Combination	-320,947	-27,476	0,000	0,0000
24	0,11250	3SLU	Combination	-321,752	-29,190	0,000	0,0000
24	0,00000	4SLU	Combination	-358,538	20,717	0,000	0,0000
24	0,05625	4SLU	Combination	-359,343	19,026	0,000	0,0000
24	0,11250	4SLU	Combination	-360,148	17,312	0,000	0,0000
24	0,00000	5SLU	Combination	-352,739	26,995	0,000	0,0000
24	0,05625	5SLU	Combination	-353,545	24,712	0,000	0,0000
24	0,11250	5SLU	Combination	-354,350	22,398	0,000	0,0000
24	0,00000	6SLU	Combination	-190,427	85,350	0,000	0,0000
24	0,05625	6SLU	Combination	-191,232	83,067	0,000	0,0000
24	0,11250	6SLU	Combination	-192,038	80,754	0,000	0,0000
24	0,00000	7SLU	Combination	-358,538	20,717	0,000	0,0000
24	0,05625	7SLU	Combination	-359,343	19,026	0,000	0,0000
24	0,11250	7SLU	Combination	-360,148	17,312	0,000	0,0000
24	0,00000	8SLU	Combination	-145,034	80,969	0,000	0,0000
24	0,05625	8SLU	Combination	-145,631	79,278	0,000	0,0000
24	0,11250	8SLU	Combination	-146,227	77,564	0,000	0,0000
24	0,00000	9SLU	Combination	-419,429	72,133	0,000	0,0000
24	0,05625	9SLU	Combination	-420,235	70,441	0,000	0,0000
24	0,11250	9SLU	Combination	-421,040	68,728	0,000	0,0000
24	0,00000	10SLU	Combination	-342,637	52,787	0,000	0,0000
24	0,05625	10SLU	Combination	-343,442	47,472	0,000	0,0000
24	0,11250	10SLU	Combination	-344,248	42,126	0,000	0,0000
24	0,00000	11SLU	Combination	-356,672	63,107	0,000	0,0000
24	0,05625	11SLU	Combination	-357,477	60,824	0,000	0,0000
24	0,11250	11SLU	Combination	-358,282	58,510	0,000	0,0000
24	0,00000	12SLU	Combination	-356,672	63,107	0,000	0,0000
24	0,05625	12SLU	Combination	-357,477	60,824	0,000	0,0000
24	0,11250	12SLU	Combination	-358,282	58,510	0,000	0,0000
24	0,00000	SH1	Combination	-104,764	-17,445	0,000	0,0000
24	0,05625	SH1	Combination	-105,361	-18,512	0,000	0,0000
24	0,11250	SH1	Combination	-105,957	-19,579	0,000	0,0000
24	0,00000	SH2	Combination	-93,174	-17,459	0,000	0,0000
24	0,05625	SH2	Combination	-93,770	-18,526	0,000	0,0000
24	0,11250	SH2	Combination	-94,366	-19,593	0,000	0,0000
24	0,00000	SH3	Combination	-103,256	2,227	0,000	0,0000
24	0,05625	SH3	Combination	-103,853	0,336	0,000	0,0000
24	0,11250	SH3	Combination	-104,449	-1,576	0,000	0,0000
24	0,00000	SH4	Combination	-91,665	2,213	0,000	0,0000
24	0,05625	SH4	Combination	-92,262	0,323	0,000	0,0000
24	0,11250	SH4	Combination	-92,858	-1,590	0,000	0,0000
24	0,00000	SV1	Combination	-137,504	22,432	0,000	0,0000
24	0,05625	SV1	Combination	-138,101	20,421	0,000	0,0000
24	0,11250	SV1	Combination	-138,697	18,387	0,000	0,0000
24	0,00000	SV2	Combination	-98,868	22,387	0,000	0,0000
24	0,05625	SV2	Combination	-99,464	20,376	0,000	0,0000
24	0,11250	SV2	Combination	-100,060	18,342	0,000	0,0000
24	0,00000	SV3	Combination	-103,385	22,908	0,000	0,0000
24	0,05625	SV3	Combination	-103,982	21,157	0,000	0,0000
24	0,11250	SV3	Combination	-104,578	19,384	0,000	0,0000
24	0,00000	SV4	Combination	-142,022	22,953	0,000	0,0000
24	0,05625	SV4	Combination	-142,618	21,202	0,000	0,0000
24	0,11250	SV4	Combination	-143,215	19,429	0,000	0,0000
24	0,00000	SH5	Combination	-180,356	60,611	0,000	0,0000
24	0,05625	SH5	Combination	-180,952	59,942	0,000	0,0000
24	0,11250	SH5	Combination	-181,549	59,273	0,000	0,0000
24	0,00000	SH6	Combination	-191,947	60,624	0,000	0,0000
24	0,05625	SH6	Combination	-192,543	59,956	0,000	0,0000
24	0,11250	SH6	Combination	-193,140	59,287	0,000	0,0000
24	0,00000	SH7	Combination	-178,848	80,283	0,000	0,0000
24	0,05625	SH7	Combination	-179,444	78,791	0,000	0,0000
24	0,11250	SH7	Combination	-180,040	77,276	0,000	0,0000
24	0,00000	SH8	Combination	-190,438	80,296	0,000	0,0000
24	0,05625	SH8	Combination	-191,035	78,804	0,000	0,0000
24	0,11250	SH8	Combination	-191,631	77,290	0,000	0,0000
24	0,00000	SV5	Combination	-125,022	45,808	0,000	0,0000

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0

Data
20/06/2011

24	0,05625	SV5	Combination	-125,619	43,916	0,000	0,0000	
24	0,11250	SV5	Combination	-126,215	42,002	0,000	0,0000	
24	0,00000	SV6	Combination	-163,659	45,853	0,000	0,0000	
24	0,05625	SV6	Combination	-164,255	43,961	0,000	0,0000	
24	0,11250	SV6	Combination	-164,852	42,047	0,000	0,0000	
24	0,00000	SV7	Combination	-168,177	46,374	0,000	0,0000	
24	0,05625	SV7	Combination	-168,773	44,742	0,000	0,0000	
24	0,11250	SV7	Combination	-169,370	43,089	0,000	0,0000	
24	0,00000	SV8	Combination	-129,540	46,329	0,000	0,0000	
24	0,05625	SV8	Combination	-130,137	44,697	0,000	0,0000	
24	0,11250	SV8	Combination	-130,733	43,043	0,000	0,0000	
24	0,00000	1SLE	Combination	-136,920	95,629	0,000	0,0000	
24	0,05625	1SLE	Combination	-137,516	92,265	0,000	0,0000	
24	0,11250	1SLE	Combination	-138,113	88,878	0,000	0,0000	
24	0,00000	2SLE	Combination	-69,729	30,949	0,000	0,0000	
24	0,05625	2SLE	Combination	-70,326	27,585	0,000	0,0000	
24	0,11250	2SLE	Combination	-70,922	24,198	0,000	0,0000	
24	0,00000	3SLE	Combination	-154,904	78,108	0,000	0,0000	
24	0,05625	3SLE	Combination	-155,501	76,417	0,000	0,0000	
24	0,11250	3SLE	Combination	-156,097	74,703	0,000	0,0000	
24	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-91,665	85,350	0,000	0,0000
24	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Max	-92,262	83,067	0,000	0,0000
24	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	-92,858	80,754	0,000	0,0000
24	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-419,429	-32,986	0,000	0,0000
24	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Min	-420,235	-34,677	0,000	0,0000
24	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-421,040	-36,391	0,000	0,0000
24	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-69,729	95,629	0,000	0,0000
24	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Max	-70,326	92,265	0,000	0,0000
24	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-70,922	88,878	0,000	0,0000
24	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-154,904	30,949	0,000	0,0000
24	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Min	-155,501	27,585	0,000	0,0000
24	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-156,097	24,198	0,000	0,0000
25	0,00000	PERM	LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	
25	1,00000	PERM	LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	
25	2,00000	PERM	LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	
25	0,00000	SPTSX	LinStatic	16,568	14,531	0,000	0,0000	
25	1,00000	SPTSX	LinStatic	16,568	-19,647	0,000	0,0000	
25	2,00000	SPTSX	LinStatic	16,568	-60,859	0,000	0,0000	
25	0,00000	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000	
25	1,00000	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000	
25	2,00000	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000	
25	0,00000	ACC-M	LinStatic	-153,933	0,180	0,000	0,0000	
25	1,00000	ACC-M	LinStatic	-153,933	0,180	0,000	0,0000	
25	2,00000	ACC-M	LinStatic	-153,933	0,180	0,000	0,0000	
25	0,00000	SPACCSX	LinStatic	22,481	10,217	0,000	0,0000	
25	1,00000	SPACCSX	LinStatic	22,481	-26,953	0,000	0,0000	
25	2,00000	SPACCSX	LinStatic	22,481	-64,123	0,000	0,0000	
25	0,00000	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000	
25	1,00000	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000	
25	2,00000	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000	
25	0,00000	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000	
25	1,00000	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000	
25	2,00000	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000	
25	0,00000	RITIRO	LinStatic	-2,913E-12	-6,001	0,000	0,0000	
25	1,00000	RITIRO	LinStatic	-2,913E-12	-6,001	0,000	0,0000	
25	2,00000	RITIRO	LinStatic	-2,913E-12	-6,001	0,000	0,0000	
25	0,00000	SISMAH	LinStatic	43,591	-39,433	0,000	0,0000	
25	1,00000	SISMAH	LinStatic	43,591	-42,973	0,000	0,0000	
25	2,00000	SISMAH	LinStatic	43,591	-46,513	0,000	0,0000	
25	0,00000	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000	
25	1,00000	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000	
25	2,00000	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000	
25	0,00000	SPSSX	LinStatic	7,530	5,977	0,000	0,0000	
25	1,00000	SPSSX	LinStatic	7,530	-9,453	0,000	0,0000	
25	2,00000	SPSSX	LinStatic	7,530	-24,883	0,000	0,0000	
25	0,00000	DEAD	LinStatic	-15,375	-3,091	0,000	0,0000	
25	1,00000	DEAD	LinStatic	-25,978	-3,091	0,000	0,0000	
25	2,00000	DEAD	LinStatic	-36,582	-3,091	0,000	0,0000	
25	0,00000	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000	
25	1,00000	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000	
25	2,00000	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000	
25	0,00000	1SLU	Combination	-354,350	9,874	0,000	0,0000	
25	1,00000	1SLU	Combination	-368,664	-24,305	0,000	0,0000	
25	2,00000	1SLU	Combination	-382,979	-65,516	0,000	0,0000	
25	0,00000	2SLU	Combination	-321,752	-36,391	0,000	0,0000	
25	1,00000	2SLU	Combination	-336,067	-70,569	0,000	0,0000	
25	2,00000	2SLU	Combination	-350,382	-111,781	0,000	0,0000	
25	0,00000	3SLU	Combination	-321,752	-29,190	0,000	0,0000	
25	1,00000	3SLU	Combination	-336,067	-63,368	0,000	0,0000	
25	2,00000	3SLU	Combination	-350,382	-104,580	0,000	0,0000	
25	0,00000	4SLU	Combination	-360,148	17,312	0,000	0,0000	
25	1,00000	4SLU	Combination	-374,463	-16,866	0,000	0,0000	
25	2,00000	4SLU	Combination	-388,778	-58,078	0,000	0,0000	
25	0,00000	5SLU	Combination	-354,350	22,398	0,000	0,0000	
25	1,00000	5SLU	Combination	-368,664	-23,743	0,000	0,0000	
25	2,00000	5SLU	Combination	-382,979	-79,378	0,000	0,0000	
25	0,00000	6SLU	Combination	-192,038	80,754	0,000	0,0000	
25	1,00000	6SLU	Combination	-206,352	34,612	0,000	0,0000	
25	2,00000	6SLU	Combination	-220,667	-21,023	0,000	0,0000	



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0
Data
20/06/2011

25	0,00000	7SLU Combination	-360,148	17,312	0,000	0,0000	
25	1,00000	7SLU Combination	-374,463	-16,866	0,000	0,0000	
25	2,00000	7SLU Combination	-388,778	-58,078	0,000	0,0000	
25	0,00000	8SLU Combination	-146,227	77,564	0,000	0,0000	
25	1,00000	8SLU Combination	-156,830	43,386	0,000	0,0000	
25	2,00000	8SLU Combination	-167,434	2,174	0,000	0,0000	
25	0,00000	9SLU Combination	-421,040	68,728	0,000	0,0000	
25	1,00000	9SLU Combination	-435,354	34,549	0,000	0,0000	
25	2,00000	9SLU Combination	-449,669	-6,662	0,000	0,0000	
25	0,00000	10SLU Combination	-344,248	42,126	0,000	0,0000	
25	1,00000	10SLU Combination	-358,562	-57,911	0,000	0,0000	
25	2,00000	10SLU Combination	-372,877	-167,443	0,000	0,0000	
25	0,00000	11SLU Combination	-358,282	58,510	0,000	0,0000	
25	1,00000	11SLU Combination	-372,597	12,369	0,000	0,0000	
25	2,00000	11SLU Combination	-386,911	-43,266	0,000	0,0000	
25	0,00000	12SLU Combination	-358,282	58,510	0,000	0,0000	
25	1,00000	12SLU Combination	-372,597	12,369	0,000	0,0000	
25	2,00000	12SLU Combination	-386,911	-43,266	0,000	0,0000	
25	0,00000	SH1 Combination	-105,957	-19,579	0,000	0,0000	
25	1,00000	SH1 Combination	-116,561	-38,549	0,000	0,0000	
25	2,00000	SH1 Combination	-127,164	-57,519	0,000	0,0000	
25	0,00000	SH2 Combination	-94,366	-19,593	0,000	0,0000	
25	1,00000	SH2 Combination	-104,970	-38,563	0,000	0,0000	
25	2,00000	SH2 Combination	-115,573	-57,533	0,000	0,0000	
25	0,00000	SH3 Combination	-104,449	-1,576	0,000	0,0000	
25	1,00000	SH3 Combination	-115,052	-39,295	0,000	0,0000	
25	2,00000	SH3 Combination	-125,656	-84,046	0,000	0,0000	
25	0,00000	SH4 Combination	-92,858	-1,590	0,000	0,0000	
25	1,00000	SH4 Combination	-103,462	-39,309	0,000	0,0000	
25	2,00000	SH4 Combination	-114,065	-84,060	0,000	0,0000	
25	0,00000	SV1 Combination	-138,697	18,387	0,000	0,0000	
25	1,00000	SV1 Combination	-149,300	-21,482	0,000	0,0000	
25	2,00000	SV1 Combination	-159,904	-68,385	0,000	0,0000	
25	0,00000	SV2 Combination	-100,060	18,342	0,000	0,0000	
25	1,00000	SV2 Combination	-110,664	-21,528	0,000	0,0000	
25	2,00000	SV2 Combination	-121,267	-68,430	0,000	0,0000	
25	0,00000	SV3 Combination	-104,578	19,384	0,000	0,0000	
25	1,00000	SV3 Combination	-115,182	-15,857	0,000	0,0000	
25	2,00000	SV3 Combination	-125,785	-58,130	0,000	0,0000	
25	0,00000	SV4 Combination	-143,215	19,429	0,000	0,0000	
25	1,00000	SV4 Combination	-153,818	-15,812	0,000	0,0000	
25	2,00000	SV4 Combination	-164,422	-58,085	0,000	0,0000	
25	0,00000	SH5 Combination	-181,549	59,273	0,000	0,0000	
25	1,00000	SH5 Combination	-192,152	47,383	0,000	0,0000	
25	2,00000	SH5 Combination	-202,755	35,493	0,000	0,0000	
25	0,00000	SH6 Combination	-193,140	59,287	0,000	0,0000	
25	1,00000	SH6 Combination	-203,743	47,397	0,000	0,0000	
25	2,00000	SH6 Combination	-214,346	35,507	0,000	0,0000	
25	0,00000	SH7 Combination	-180,040	77,276	0,000	0,0000	
25	1,00000	SH7 Combination	-190,644	46,637	0,000	0,0000	
25	2,00000	SH7 Combination	-201,247	8,966	0,000	0,0000	
25	0,00000	SH8 Combination	-191,631	77,290	0,000	0,0000	
25	1,00000	SH8 Combination	-202,235	46,651	0,000	0,0000	
25	2,00000	SH8 Combination	-212,838	8,980	0,000	0,0000	
25	0,00000	SV5 Combination	-126,215	42,002	0,000	0,0000	
25	1,00000	SV5 Combination	-136,819	4,256	0,000	0,0000	
25	2,00000	SV5 Combination	-147,422	-40,522	0,000	0,0000	
25	0,00000	SV6 Combination	-164,852	42,047	0,000	0,0000	
25	1,00000	SV6 Combination	-175,455	4,301	0,000	0,0000	
25	2,00000	SV6 Combination	-186,058	-40,477	0,000	0,0000	
25	0,00000	SV7 Combination	-169,370	43,089	0,000	0,0000	
25	1,00000	SV7 Combination	-179,973	9,972	0,000	0,0000	
25	2,00000	SV7 Combination	-190,576	-30,177	0,000	0,0000	
25	0,00000	SV8 Combination	-130,733	43,043	0,000	0,0000	
25	1,00000	SV8 Combination	-141,336	9,927	0,000	0,0000	
25	2,00000	SV8 Combination	-151,940	-30,223	0,000	0,0000	
25	0,00000	1SLE Combination	-138,113	88,878	0,000	0,0000	
25	1,00000	1SLE Combination	-148,716	24,964	0,000	0,0000	
25	2,00000	1SLE Combination	-159,319	-45,984	0,000	0,0000	
25	0,00000	2SLE Combination	-70,922	24,198	0,000	0,0000	
25	1,00000	2SLE Combination	-81,526	-39,716	0,000	0,0000	
25	2,00000	2SLE Combination	-92,129	-110,664	0,000	0,0000	
25	0,00000	3SLE Combination	-156,097	74,703	0,000	0,0000	
25	1,00000	3SLE Combination	-166,701	40,525	0,000	0,0000	
25	2,00000	3SLE Combination	-177,304	-0,687	0,000	0,0000	
25	0,00000	ENVE_SLU Combination	Max	-92,858	80,754	0,000	0,0000
25	1,00000	ENVE_SLU Combination	Max	-103,462	47,397	0,000	0,0000
25	2,00000	ENVE_SLU Combination	Max	-114,065	35,507	0,000	0,0000
25	0,00000	ENVE_SLU Combination	Min	-421,040	-36,391	0,000	0,0000
25	1,00000	ENVE_SLU Combination	Min	-435,354	-70,569	0,000	0,0000
25	2,00000	ENVE_SLU Combination	Min	-449,669	-167,443	0,000	0,0000
25	0,00000	ENVE_SLE Combination	Max	-70,922	88,878	0,000	0,0000
25	1,00000	ENVE_SLE Combination	Max	-81,526	40,525	0,000	0,0000
25	2,00000	ENVE_SLE Combination	Max	-92,129	-0,687	0,000	0,0000
25	0,00000	ENVE_SLE Combination	Min	-156,097	24,198	0,000	0,0000
25	1,00000	ENVE_SLE Combination	Min	-166,701	-39,716	0,000	0,0000
25	2,00000	ENVE_SLE Combination	Min	-177,304	-110,664	0,000	0,0000
26	0,00000	PERM LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	
26	0,05625	PERM LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

26	0,11250	PERM	LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000
26	0,00000	SPTSX	LinStatic	16,568	-60,859	0,000	0,0000
26	0,05625	SPTSX	LinStatic	16,568	-63,386	0,000	0,0000
26	0,11250	SPTSX	LinStatic	16,568	-65,935	0,000	0,0000
26	0,00000	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000
26	0,05625	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000
26	0,11250	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000
26	0,00000	ACC-M	LinStatic	-153,934	0,180	0,000	0,0000
26	0,05625	ACC-M	LinStatic	-153,934	0,180	0,000	0,0000
26	0,11250	ACC-M	LinStatic	-153,934	0,180	0,000	0,0000
26	0,00000	SPACCSX	LinStatic	22,481	-64,123	0,000	0,0000
26	0,05625	SPACCSX	LinStatic	22,481	-66,214	0,000	0,0000
26	0,11250	SPACCSX	LinStatic	22,481	-68,304	0,000	0,0000
26	0,00000	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000
26	0,05625	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000
26	0,11250	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000
26	0,00000	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000
26	0,05625	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000
26	0,11250	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000
26	0,00000	RITIRO	LinStatic	-2,956E-12	-6,001	0,000	0,0000
26	0,05625	RITIRO	LinStatic	-2,956E-12	-6,001	0,000	0,0000
26	0,11250	RITIRO	LinStatic	-2,956E-12	-6,001	0,000	0,0000
26	0,00000	SISMAH	LinStatic	43,591	-46,513	0,000	0,0000
26	0,05625	SISMAH	LinStatic	43,591	-46,712	0,000	0,0000
26	0,11250	SISMAH	LinStatic	43,591	-46,911	0,000	0,0000
26	0,00000	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000
26	0,05625	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000
26	0,11250	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000
26	0,00000	SPSSX	LinStatic	7,530	-24,883	0,000	0,0000
26	0,05625	SPSSX	LinStatic	7,530	-25,751	0,000	0,0000
26	0,11250	SPSSX	LinStatic	7,530	-26,619	0,000	0,0000
26	0,00000	DEAD	LinStatic	-36,582	-3,091	0,000	0,0000
26	0,05625	DEAD	LinStatic	-37,178	-3,091	0,000	0,0000
26	0,11250	DEAD	LinStatic	-37,775	-3,091	0,000	0,0000
26	0,00000	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000
26	0,05625	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000
26	0,11250	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000
26	0,00000	1SLU	Combination	-382,979	-65,516	0,000	0,0000
26	0,05625	1SLU	Combination	-383,784	-68,043	0,000	0,0000
26	0,11250	1SLU	Combination	-384,589	-70,592	0,000	0,0000
26	0,00000	2SLU	Combination	-350,382	-111,781	0,000	0,0000
26	0,05625	2SLU	Combination	-351,187	-114,308	0,000	0,0000
26	0,11250	2SLU	Combination	-351,992	-116,857	0,000	0,0000
26	0,00000	3SLU	Combination	-350,382	-104,580	0,000	0,0000
26	0,05625	3SLU	Combination	-351,187	-107,107	0,000	0,0000
26	0,11250	3SLU	Combination	-351,992	-109,656	0,000	0,0000
26	0,00000	4SLU	Combination	-388,778	-58,078	0,000	0,0000
26	0,05625	4SLU	Combination	-389,583	-60,605	0,000	0,0000
26	0,11250	4SLU	Combination	-390,388	-63,154	0,000	0,0000
26	0,00000	5SLU	Combination	-382,979	-79,378	0,000	0,0000
26	0,05625	5SLU	Combination	-383,784	-82,790	0,000	0,0000
26	0,11250	5SLU	Combination	-384,589	-86,231	0,000	0,0000
26	0,00000	6SLU	Combination	-220,667	-21,023	0,000	0,0000
26	0,05625	6SLU	Combination	-221,472	-24,434	0,000	0,0000
26	0,11250	6SLU	Combination	-222,277	-27,876	0,000	0,0000
26	0,00000	7SLU	Combination	-388,778	-58,078	0,000	0,0000
26	0,05625	7SLU	Combination	-389,583	-60,605	0,000	0,0000
26	0,11250	7SLU	Combination	-390,388	-63,154	0,000	0,0000
26	0,00000	8SLU	Combination	-167,434	2,174	0,000	0,0000
26	0,05625	8SLU	Combination	-168,030	-0,353	0,000	0,0000
26	0,11250	8SLU	Combination	-168,627	-2,902	0,000	0,0000
26	0,00000	9SLU	Combination	-449,669	-6,662	0,000	0,0000
26	0,05625	9SLU	Combination	-450,474	-9,190	0,000	0,0000
26	0,11250	9SLU	Combination	-451,279	-11,739	0,000	0,0000
26	0,00000	10SLU	Combination	-372,877	-167,443	0,000	0,0000
26	0,05625	10SLU	Combination	-373,682	-173,886	0,000	0,0000
26	0,11250	10SLU	Combination	-374,487	-180,360	0,000	0,0000
26	0,00000	11SLU	Combination	-386,911	-43,266	0,000	0,0000
26	0,05625	11SLU	Combination	-387,717	-46,678	0,000	0,0000
26	0,11250	11SLU	Combination	-388,522	-50,119	0,000	0,0000
26	0,00000	12SLU	Combination	-386,911	-43,266	0,000	0,0000
26	0,05625	12SLU	Combination	-387,717	-46,678	0,000	0,0000
26	0,11250	12SLU	Combination	-388,522	-50,119	0,000	0,0000
26	0,00000	SH1	Combination	-127,164	-57,519	0,000	0,0000
26	0,05625	SH1	Combination	-127,761	-58,586	0,000	0,0000
26	0,11250	SH1	Combination	-128,357	-59,653	0,000	0,0000
26	0,00000	SH2	Combination	-115,573	-57,533	0,000	0,0000
26	0,05625	SH2	Combination	-116,170	-58,600	0,000	0,0000
26	0,11250	SH2	Combination	-116,766	-59,667	0,000	0,0000
26	0,00000	SH3	Combination	-125,656	-84,046	0,000	0,0000
26	0,05625	SH3	Combination	-126,252	-86,773	0,000	0,0000
26	0,11250	SH3	Combination	-126,849	-89,521	0,000	0,0000
26	0,00000	SH4	Combination	-114,065	-84,060	0,000	0,0000
26	0,05625	SH4	Combination	-114,661	-86,786	0,000	0,0000
26	0,11250	SH4	Combination	-115,258	-89,534	0,000	0,0000
26	0,00000	SV1	Combination	-159,904	-68,385	0,000	0,0000
26	0,05625	SV1	Combination	-160,500	-71,232	0,000	0,0000
26	0,11250	SV1	Combination	-161,097	-74,101	0,000	0,0000
26	0,00000	SV2	Combination	-121,267	-68,430	0,000	0,0000

26	0,05625	SV2	Combination	-121,864	-71,277	0,000	0,0000	
26	0,11250	SV2	Combination	-122,460	-74,147	0,000	0,0000	
26	0,00000	SV3	Combination	-125,785	-58,130	0,000	0,0000	
26	0,05625	SV3	Combination	-126,382	-60,717	0,000	0,0000	
26	0,11250	SV3	Combination	-126,978	-63,326	0,000	0,0000	
26	0,00000	SV4	Combination	-164,422	-58,085	0,000	0,0000	
26	0,05625	SV4	Combination	-165,018	-60,672	0,000	0,0000	
26	0,11250	SV4	Combination	-165,615	-63,281	0,000	0,0000	
26	0,00000	SH5	Combination	-202,755	35,493	0,000	0,0000	
26	0,05625	SH5	Combination	-203,352	34,824	0,000	0,0000	
26	0,11250	SH5	Combination	-203,948	34,156	0,000	0,0000	
26	0,00000	SH6	Combination	-214,346	35,507	0,000	0,0000	
26	0,05625	SH6	Combination	-214,943	34,838	0,000	0,0000	
26	0,11250	SH6	Combination	-215,539	34,169	0,000	0,0000	
26	0,00000	SH7	Combination	-201,247	8,966	0,000	0,0000	
26	0,05625	SH7	Combination	-201,844	6,638	0,000	0,0000	
26	0,11250	SH7	Combination	-202,440	4,288	0,000	0,0000	
26	0,00000	SH8	Combination	-212,838	8,980	0,000	0,0000	
26	0,05625	SH8	Combination	-213,435	6,652	0,000	0,0000	
26	0,11250	SH8	Combination	-214,031	4,302	0,000	0,0000	
26	0,00000	SV5	Combination	-147,422	-40,522	0,000	0,0000	
26	0,05625	SV5	Combination	-148,018	-43,250	0,000	0,0000	
26	0,11250	SV5	Combination	-148,615	-46,000	0,000	0,0000	
26	0,00000	SV6	Combination	-186,058	-40,477	0,000	0,0000	
26	0,05625	SV6	Combination	-186,655	-43,205	0,000	0,0000	
26	0,11250	SV6	Combination	-187,251	-45,955	0,000	0,0000	
26	0,00000	SV7	Combination	-190,576	-30,177	0,000	0,0000	
26	0,05625	SV7	Combination	-191,173	-32,645	0,000	0,0000	
26	0,11250	SV7	Combination	-191,769	-35,134	0,000	0,0000	
26	0,00000	SV8	Combination	-151,940	-30,223	0,000	0,0000	
26	0,05625	SV8	Combination	-152,536	-32,690	0,000	0,0000	
26	0,11250	SV8	Combination	-153,133	-35,180	0,000	0,0000	
26	0,00000	1SLE	Combination	-159,319	-45,984	0,000	0,0000	
26	0,05625	1SLE	Combination	-159,916	-50,183	0,000	0,0000	
26	0,11250	1SLE	Combination	-160,512	-54,405	0,000	0,0000	
26	0,00000	2SLE	Combination	-92,129	-110,664	0,000	0,0000	
26	0,05625	2SLE	Combination	-92,725	-114,863	0,000	0,0000	
26	0,11250	2SLE	Combination	-93,322	-119,085	0,000	0,0000	
26	0,00000	3SLE	Combination	-177,304	-0,687	0,000	0,0000	
26	0,05625	3SLE	Combination	-177,901	-3,214	0,000	0,0000	
26	0,11250	3SLE	Combination	-178,497	-5,763	0,000	0,0000	
26	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-114,065	35,507	0,000	0,0000
26	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Max	-114,661	34,838	0,000	0,0000
26	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	-115,258	34,169	0,000	0,0000
26	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-449,669	-167,443	0,000	0,0000
26	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Min	-450,474	-173,886	0,000	0,0000
26	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-451,279	-180,360	0,000	0,0000
26	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-92,129	-0,687	0,000	0,0000
26	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Max	-92,725	-3,214	0,000	0,0000
26	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-93,322	-5,763	0,000	0,0000
26	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-177,304	-110,664	0,000	0,0000
26	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Min	-177,901	-114,863	0,000	0,0000
26	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-178,497	-119,085	0,000	0,0000
27	0,00000	PERM	LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	
27	0,05625	PERM	LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	
27	0,11250	PERM	LinStatic	-92,456	-1,630	0,000	0,0000	
27	0,00000	SPTSX	LinStatic	16,568	-65,935	0,000	0,0000	
27	0,05625	SPTSX	LinStatic	16,568	-68,507	0,000	0,0000	
27	0,11250	SPTSX	LinStatic	16,568	-71,101	0,000	0,0000	
27	0,00000	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000	
27	0,05625	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000	
27	0,11250	SPTDX	LinStatic	-16,568	21,252	0,000	0,0000	
27	0,00000	ACC-M	LinStatic	-153,933	0,180	0,000	0,0000	
27	0,05625	ACC-M	LinStatic	-153,933	0,180	0,000	0,0000	
27	0,11250	ACC-M	LinStatic	-153,933	0,180	0,000	0,0000	
27	0,00000	SPACCSX	LinStatic	22,481	-68,304	0,000	0,0000	
27	0,05625	SPACCSX	LinStatic	22,481	-70,395	0,000	0,0000	
27	0,11250	SPACCSX	LinStatic	22,481	-72,486	0,000	0,0000	
27	0,00000	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000	
27	0,05625	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000	
27	0,11250	SPACCDX	LinStatic	-22,481	26,941	0,000	0,0000	
27	0,00000	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000	
27	0,05625	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000	
27	0,11250	AVV	LinStatic	41,994	-40,425	0,000	0,0000	
27	0,00000	RITIRO	LinStatic	-2,956E-12	-6,001	0,000	0,0000	
27	0,05625	RITIRO	LinStatic	-2,956E-12	-6,001	0,000	0,0000	
27	0,11250	RITIRO	LinStatic	-2,956E-12	-6,001	0,000	0,0000	
27	0,00000	SISMAH	LinStatic	43,591	-46,911	0,000	0,0000	
27	0,05625	SISMAH	LinStatic	43,591	-47,110	0,000	0,0000	
27	0,11250	SISMAH	LinStatic	43,591	-47,310	0,000	0,0000	
27	0,00000	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000	
27	0,05625	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000	
27	0,11250	SISMAV	LinStatic	-19,318	0,023	0,000	0,0000	
27	0,00000	SPSSX	LinStatic	7,530	-26,619	0,000	0,0000	
27	0,05625	SPSSX	LinStatic	7,530	-27,487	0,000	0,0000	
27	0,11250	SPSSX	LinStatic	7,530	-28,355	0,000	0,0000	
27	0,00000	DEAD	LinStatic	-37,775	-3,091	0,000	0,0000	
27	0,05625	DEAD	LinStatic	-38,371	-3,091	0,000	0,0000	
27	0,11250	DEAD	LinStatic	-38,967	-3,091	0,000	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

27	0,00000	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000
27	0,05625	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000
27	0,11250	SPSDX	LinStatic	-7,530	9,448	0,000	0,0000
27	0,00000	1SLU	Combination	-384,589	-70,592	0,000	0,0000
27	0,05625	1SLU	Combination	-385,395	-73,164	0,000	0,0000
27	0,11250	1SLU	Combination	-386,200	-75,758	0,000	0,0000
27	0,00000	2SLU	Combination	-351,992	-116,857	0,000	0,0000
27	0,05625	2SLU	Combination	-352,797	-119,429	0,000	0,0000
27	0,11250	2SLU	Combination	-353,602	-122,022	0,000	0,0000
27	0,00000	3SLU	Combination	-351,992	-109,656	0,000	0,0000
27	0,05625	3SLU	Combination	-352,797	-112,227	0,000	0,0000
27	0,11250	3SLU	Combination	-353,602	-114,821	0,000	0,0000
27	0,00000	4SLU	Combination	-390,388	-63,154	0,000	0,0000
27	0,05625	4SLU	Combination	-391,193	-65,725	0,000	0,0000
27	0,11250	4SLU	Combination	-391,998	-68,319	0,000	0,0000
27	0,00000	5SLU	Combination	-384,589	-86,231	0,000	0,0000
27	0,05625	5SLU	Combination	-385,395	-89,703	0,000	0,0000
27	0,11250	5SLU	Combination	-386,200	-93,204	0,000	0,0000
27	0,00000	6SLU	Combination	-222,277	-27,876	0,000	0,0000
27	0,05625	6SLU	Combination	-223,082	-31,348	0,000	0,0000
27	0,11250	6SLU	Combination	-223,887	-34,849	0,000	0,0000
27	0,00000	7SLU	Combination	-390,388	-63,154	0,000	0,0000
27	0,05625	7SLU	Combination	-391,193	-65,725	0,000	0,0000
27	0,11250	7SLU	Combination	-391,998	-68,319	0,000	0,0000
27	0,00000	8SLU	Combination	-168,627	-2,902	0,000	0,0000
27	0,05625	8SLU	Combination	-169,223	-5,473	0,000	0,0000
27	0,11250	8SLU	Combination	-169,820	-8,067	0,000	0,0000
27	0,00000	9SLU	Combination	-451,279	-11,739	0,000	0,0000
27	0,05625	9SLU	Combination	-452,085	-14,310	0,000	0,0000
27	0,11250	9SLU	Combination	-452,890	-16,904	0,000	0,0000
27	0,00000	10SLU	Combination	-374,487	-180,360	0,000	0,0000
27	0,05625	10SLU	Combination	-375,292	-186,863	0,000	0,0000
27	0,11250	10SLU	Combination	-376,098	-193,396	0,000	0,0000
27	0,00000	11SLU	Combination	-388,522	-50,119	0,000	0,0000
27	0,05625	11SLU	Combination	-389,327	-53,591	0,000	0,0000
27	0,11250	11SLU	Combination	-390,132	-57,093	0,000	0,0000
27	0,00000	12SLU	Combination	-388,522	-50,119	0,000	0,0000
27	0,05625	12SLU	Combination	-389,327	-53,591	0,000	0,0000
27	0,11250	12SLU	Combination	-390,132	-57,093	0,000	0,0000
27	0,00000	SH1	Combination	-128,357	-59,653	0,000	0,0000
27	0,05625	SH1	Combination	-128,953	-60,720	0,000	0,0000
27	0,11250	SH1	Combination	-129,550	-61,788	0,000	0,0000
27	0,00000	SH2	Combination	-116,766	-59,667	0,000	0,0000
27	0,05625	SH2	Combination	-117,363	-60,734	0,000	0,0000
27	0,11250	SH2	Combination	-117,959	-61,801	0,000	0,0000
27	0,00000	SH3	Combination	-126,849	-89,521	0,000	0,0000
27	0,05625	SH3	Combination	-127,445	-92,292	0,000	0,0000
27	0,11250	SH3	Combination	-128,042	-95,085	0,000	0,0000
27	0,00000	SH4	Combination	-115,258	-89,534	0,000	0,0000
27	0,05625	SH4	Combination	-115,854	-92,305	0,000	0,0000
27	0,11250	SH4	Combination	-116,451	-95,098	0,000	0,0000
27	0,00000	SV1	Combination	-161,097	-74,101	0,000	0,0000
27	0,05625	SV1	Combination	-161,693	-76,993	0,000	0,0000
27	0,11250	SV1	Combination	-162,290	-79,907	0,000	0,0000
27	0,00000	SV2	Combination	-122,460	-74,147	0,000	0,0000
27	0,05625	SV2	Combination	-123,057	-77,038	0,000	0,0000
27	0,11250	SV2	Combination	-123,653	-79,952	0,000	0,0000
27	0,00000	SV3	Combination	-126,978	-63,326	0,000	0,0000
27	0,05625	SV3	Combination	-127,574	-65,958	0,000	0,0000
27	0,11250	SV3	Combination	-128,171	-68,611	0,000	0,0000
27	0,00000	SV4	Combination	-165,615	-63,281	0,000	0,0000
27	0,05625	SV4	Combination	-166,211	-65,912	0,000	0,0000
27	0,11250	SV4	Combination	-166,807	-68,566	0,000	0,0000
27	0,00000	SH5	Combination	-203,948	34,156	0,000	0,0000
27	0,05625	SH5	Combination	-204,545	33,487	0,000	0,0000
27	0,11250	SH5	Combination	-205,141	32,818	0,000	0,0000
27	0,00000	SH6	Combination	-215,539	34,169	0,000	0,0000
27	0,05625	SH6	Combination	-216,136	33,500	0,000	0,0000
27	0,11250	SH6	Combination	-216,732	32,831	0,000	0,0000
27	0,00000	SH7	Combination	-202,440	4,288	0,000	0,0000
27	0,05625	SH7	Combination	-203,037	1,916	0,000	0,0000
27	0,11250	SH7	Combination	-203,633	-0,479	0,000	0,0000
27	0,00000	SH8	Combination	-214,031	4,302	0,000	0,0000
27	0,05625	SH8	Combination	-214,627	1,929	0,000	0,0000
27	0,11250	SH8	Combination	-215,224	-0,466	0,000	0,0000
27	0,00000	SV5	Combination	-148,615	-46,000	0,000	0,0000
27	0,05625	SV5	Combination	-149,211	-48,772	0,000	0,0000
27	0,11250	SV5	Combination	-149,808	-51,566	0,000	0,0000
27	0,00000	SV6	Combination	-187,251	-45,955	0,000	0,0000
27	0,05625	SV6	Combination	-187,848	-48,727	0,000	0,0000
27	0,11250	SV6	Combination	-188,444	-51,521	0,000	0,0000
27	0,00000	SV7	Combination	-191,769	-35,134	0,000	0,0000
27	0,05625	SV7	Combination	-192,366	-37,646	0,000	0,0000
27	0,11250	SV7	Combination	-192,962	-40,180	0,000	0,0000
27	0,00000	SV8	Combination	-153,133	-35,180	0,000	0,0000
27	0,05625	SV8	Combination	-153,729	-37,691	0,000	0,0000
27	0,11250	SV8	Combination	-154,326	-40,225	0,000	0,0000
27	0,00000	1SLE	Combination	-160,512	-54,405	0,000	0,0000
27	0,05625	1SLE	Combination	-161,109	-58,650	0,000	0,0000

27	0,11250	1SLE	Combination		-161,705	-62,916	0,000	0,0000
27	0,00000	2SLE	Combination		-93,322	-119,085	0,000	0,0000
27	0,05625	2SLE	Combination		-93,918	-123,330	0,000	0,0000
27	0,11250	2SLE	Combination		-94,515	-127,596	0,000	0,0000
27	0,00000	3SLE	Combination		-178,497	-5,763	0,000	0,0000
27	0,05625	3SLE	Combination		-179,093	-8,334	0,000	0,0000
27	0,11250	3SLE	Combination		-179,690	-10,928	0,000	0,0000
27	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-115,258	34,169	0,000	0,0000
27	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Max	-115,854	33,500	0,000	0,0000
27	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	-116,451	32,831	0,000	0,0000
27	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-451,279	-180,360	0,000	0,0000
27	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Min	-452,085	-186,863	0,000	0,0000
27	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-452,890	-193,396	0,000	0,0000
27	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-93,322	-5,763	0,000	0,0000
27	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Max	-93,918	-8,334	0,000	0,0000
27	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-94,515	-10,928	0,000	0,0000
27	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-178,497	-119,085	0,000	0,0000
27	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Min	-179,093	-123,330	0,000	0,0000
27	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-179,690	-127,596	0,000	0,0000
28	0,00000	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
28	0,05625	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
28	0,11250	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
28	0,00000	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
28	0,05625	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
28	0,11250	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
28	0,00000	SPTDX	LinStatic		16,568	-21,252	0,000	0,0000
28	0,05625	SPTDX	LinStatic		16,568	-19,605	0,000	0,0000
28	0,11250	SPTDX	LinStatic		16,568	-17,936	0,000	0,0000
28	0,00000	ACC-M	LinStatic		-153,934	-0,180	0,000	0,0000
28	0,05625	ACC-M	LinStatic		-153,934	-0,180	0,000	0,0000
28	0,11250	ACC-M	LinStatic		-153,934	-0,180	0,000	0,0000
28	0,00000	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
28	0,05625	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
28	0,11250	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
28	0,00000	SPACCDX	LinStatic		22,481	-18,581	0,000	0,0000
28	0,05625	SPACCDX	LinStatic		22,481	-16,490	0,000	0,0000
28	0,11250	SPACCDX	LinStatic		22,481	-14,399	0,000	0,0000
28	0,00000	AVV	LinStatic		-41,994	-40,425	0,000	0,0000
28	0,05625	AVV	LinStatic		-41,994	-40,425	0,000	0,0000
28	0,11250	AVV	LinStatic		-41,994	-40,425	0,000	0,0000
28	0,00000	RITIRO	LinStatic		3,411E-12	6,001	0,000	0,0000
28	0,05625	RITIRO	LinStatic		3,411E-12	6,001	0,000	0,0000
28	0,11250	RITIRO	LinStatic		3,411E-12	6,001	0,000	0,0000
28	0,00000	SISMAH	LinStatic		-43,591	-38,637	0,000	0,0000
28	0,05625	SISMAH	LinStatic		-43,591	-38,836	0,000	0,0000
28	0,11250	SISMAH	LinStatic		-43,591	-39,035	0,000	0,0000
28	0,00000	SISMAV	LinStatic		-19,318	-0,023	0,000	0,0000
28	0,05625	SISMAV	LinStatic		-19,318	-0,023	0,000	0,0000
28	0,11250	SISMAV	LinStatic		-19,318	-0,023	0,000	0,0000
28	0,00000	SPSSX	LinStatic		-7,530	-9,448	0,000	0,0000
28	0,05625	SPSSX	LinStatic		-7,530	-9,448	0,000	0,0000
28	0,11250	SPSSX	LinStatic		-7,530	-9,448	0,000	0,0000
28	0,00000	DEAD	LinStatic		-12,989	3,091	0,000	0,0000
28	0,05625	DEAD	LinStatic		-13,586	3,091	0,000	0,0000
28	0,11250	DEAD	LinStatic		-14,182	3,091	0,000	0,0000
28	0,00000	SPSDX	LinStatic		7,530	-9,448	0,000	0,0000
28	0,05625	SPSDX	LinStatic		7,530	-8,580	0,000	0,0000
28	0,11250	SPSDX	LinStatic		7,530	-7,712	0,000	0,0000
28	0,00000	1SLU	Combination		-407,717	-121,706	0,000	0,0000
28	0,05625	1SLU	Combination		-408,522	-117,027	0,000	0,0000
28	0,11250	1SLU	Combination		-409,327	-112,326	0,000	0,0000
28	0,00000	2SLU	Combination		-440,314	-87,563	0,000	0,0000
28	0,05625	2SLU	Combination		-441,119	-85,916	0,000	0,0000
28	0,11250	2SLU	Combination		-441,925	-84,247	0,000	0,0000
28	0,00000	3SLU	Combination		-440,314	-94,764	0,000	0,0000
28	0,05625	3SLU	Combination		-441,119	-93,117	0,000	0,0000
28	0,11250	3SLU	Combination		-441,925	-91,448	0,000	0,0000
28	0,00000	4SLU	Combination		-401,918	-129,144	0,000	0,0000
28	0,05625	4SLU	Combination		-402,723	-123,889	0,000	0,0000
28	0,11250	4SLU	Combination		-403,529	-118,604	0,000	0,0000
28	0,00000	5SLU	Combination		-407,717	-136,582	0,000	0,0000
28	0,05625	5SLU	Combination		-408,522	-131,327	0,000	0,0000
28	0,11250	5SLU	Combination		-409,327	-126,042	0,000	0,0000
28	0,00000	6SLU	Combination		-123,622	-77,705	0,000	0,0000
28	0,05625	6SLU	Combination		-124,427	-72,450	0,000	0,0000
28	0,11250	6SLU	Combination		-125,232	-67,165	0,000	0,0000
28	0,00000	7SLU	Combination		-401,918	-129,144	0,000	0,0000
28	0,05625	7SLU	Combination		-402,723	-123,889	0,000	0,0000
28	0,11250	7SLU	Combination		-403,529	-118,604	0,000	0,0000
28	0,00000	8SLU	Combination		-67,049	-72,163	0,000	0,0000
28	0,05625	8SLU	Combination		-67,645	-66,909	0,000	0,0000
28	0,11250	8SLU	Combination		-68,242	-61,624	0,000	0,0000
28	0,00000	9SLU	Combination		-341,027	-63,327	0,000	0,0000
28	0,05625	9SLU	Combination		-341,832	-58,072	0,000	0,0000
28	0,11250	9SLU	Combination		-342,637	-52,787	0,000	0,0000
28	0,00000	10SLU	Combination		-417,819	-75,449	0,000	0,0000
28	0,05625	10SLU	Combination		-418,624	-73,802	0,000	0,0000
28	0,11250	10SLU	Combination		-419,429	-72,133	0,000	0,0000
28	0,00000	11SLU	Combination		-314,503	-57,886	0,000	0,0000

28	0,05625	11SLU	Combination		-315,308	-53,814	0,000	0,0000
28	0,11250	11SLU	Combination		-316,113	-49,719	0,000	0,0000
28	0,00000	12SLU	Combination		-314,503	-57,886	0,000	0,0000
28	0,05625	12SLU	Combination		-315,308	-53,814	0,000	0,0000
28	0,11250	12SLU	Combination		-316,113	-49,719	0,000	0,0000
28	0,00000	SH1	Combination		-180,483	-76,460	0,000	0,0000
28	0,05625	SH1	Combination		-181,079	-74,594	0,000	0,0000
28	0,11250	SH1	Combination		-181,676	-72,706	0,000	0,0000
28	0,00000	SH2	Combination		-168,892	-76,446	0,000	0,0000
28	0,05625	SH2	Combination		-169,489	-74,581	0,000	0,0000
28	0,11250	SH2	Combination		-170,085	-72,692	0,000	0,0000
28	0,00000	SH3	Combination		-181,991	-97,712	0,000	0,0000
28	0,05625	SH3	Combination		-182,588	-94,978	0,000	0,0000
28	0,11250	SH3	Combination		-183,184	-92,222	0,000	0,0000
28	0,00000	SH4	Combination		-170,400	-97,699	0,000	0,0000
28	0,05625	SH4	Combination		-170,997	-94,965	0,000	0,0000
28	0,11250	SH4	Combination		-171,593	-92,209	0,000	0,0000
28	0,00000	SV1	Combination		-174,789	-64,069	0,000	0,0000
28	0,05625	SV1	Combination		-175,385	-62,063	0,000	0,0000
28	0,11250	SV1	Combination		-175,982	-60,036	0,000	0,0000
28	0,00000	SV2	Combination		-136,152	-64,023	0,000	0,0000
28	0,05625	SV2	Combination		-136,749	-62,018	0,000	0,0000
28	0,11250	SV2	Combination		-137,345	-59,991	0,000	0,0000
28	0,00000	SV3	Combination		-131,635	-64,023	0,000	0,0000
28	0,05625	SV3	Combination		-132,231	-61,758	0,000	0,0000
28	0,11250	SV3	Combination		-132,828	-59,470	0,000	0,0000
28	0,00000	SV4	Combination		-170,271	-64,069	0,000	0,0000
28	0,05625	SV4	Combination		-170,868	-61,803	0,000	0,0000
28	0,11250	SV4	Combination		-171,464	-59,515	0,000	0,0000
28	0,00000	SH5	Combination		-81,710	0,827	0,000	0,0000
28	0,05625	SH5	Combination		-82,306	3,091	0,000	0,0000
28	0,11250	SH5	Combination		-82,903	5,377	0,000	0,0000
28	0,00000	SH6	Combination		-93,301	0,813	0,000	0,0000
28	0,05625	SH6	Combination		-93,897	3,077	0,000	0,0000
28	0,11250	SH6	Combination		-94,494	5,364	0,000	0,0000
28	0,00000	SH7	Combination		-83,218	-20,426	0,000	0,0000
28	0,05625	SH7	Combination		-83,815	-17,294	0,000	0,0000
28	0,11250	SH7	Combination		-84,411	-14,139	0,000	0,0000
28	0,00000	SH8	Combination		-94,809	-20,439	0,000	0,0000
28	0,05625	SH8	Combination		-95,406	-17,307	0,000	0,0000
28	0,11250	SH8	Combination		-96,002	-14,153	0,000	0,0000
28	0,00000	SV5	Combination		-109,998	-40,842	0,000	0,0000
28	0,05625	SV5	Combination		-110,594	-38,717	0,000	0,0000
28	0,11250	SV5	Combination		-111,191	-36,570	0,000	0,0000
28	0,00000	SV6	Combination		-148,634	-40,887	0,000	0,0000
28	0,05625	SV6	Combination		-149,231	-38,762	0,000	0,0000
28	0,11250	SV6	Combination		-149,827	-36,615	0,000	0,0000
28	0,00000	SV7	Combination		-144,116	-40,887	0,000	0,0000
28	0,05625	SV7	Combination		-144,713	-38,502	0,000	0,0000
28	0,11250	SV7	Combination		-145,309	-36,094	0,000	0,0000
28	0,00000	SV8	Combination		-105,480	-40,842	0,000	0,0000
28	0,05625	SV8	Combination		-106,076	-38,456	0,000	0,0000
28	0,11250	SV8	Combination		-106,673	-36,049	0,000	0,0000
28	0,00000	1SLE	Combination		-75,163	-37,610	0,000	0,0000
28	0,05625	1SLE	Combination		-75,760	-34,620	0,000	0,0000
28	0,11250	1SLE	Combination		-76,356	-31,612	0,000	0,0000
28	0,00000	2SLE	Combination		-142,354	-102,290	0,000	0,0000
28	0,05625	2SLE	Combination		-142,950	-99,300	0,000	0,0000
28	0,11250	2SLE	Combination		-143,547	-96,292	0,000	0,0000
28	0,00000	3SLE	Combination		-57,179	-10,056	0,000	0,0000
28	0,05625	3SLE	Combination		-57,775	-7,066	0,000	0,0000
28	0,11250	3SLE	Combination		-58,372	-4,058	0,000	0,0000
28	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-67,049	0,827	0,000	0,0000
28	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Max	-67,645	3,091	0,000	0,0000
28	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	-68,242	5,377	0,000	0,0000
28	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-440,314	-136,582	0,000	0,0000
28	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Min	-441,119	-131,327	0,000	0,0000
28	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-441,925	-126,042	0,000	0,0000
28	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-57,179	-10,056	0,000	0,0000
28	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Max	-57,775	-7,066	0,000	0,0000
28	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-58,372	-4,058	0,000	0,0000
28	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-142,354	-102,290	0,000	0,0000
28	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Min	-142,950	-99,300	0,000	0,0000
28	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-143,547	-96,292	0,000	0,0000
29	0,00000	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
29	0,05625	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
29	0,11250	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
29	0,00000	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
29	0,05625	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
29	0,11250	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
29	0,00000	SPTDX	LinStatic		16,568	-17,936	0,000	0,0000
29	0,05625	SPTDX	LinStatic		16,568	-16,245	0,000	0,0000
29	0,11250	SPTDX	LinStatic		16,568	-14,531	0,000	0,0000
29	0,00000	ACC-M	LinStatic		-153,934	-0,180	0,000	0,0000
29	0,05625	ACC-M	LinStatic		-153,934	-0,180	0,000	0,0000
29	0,11250	ACC-M	LinStatic		-153,934	-0,180	0,000	0,0000
29	0,00000	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
29	0,05625	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
29	0,11250	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000

29	0,00000	SPACCDX	LinStatic	22,481	-14,399	0,000	0,0000
29	0,05625	SPACCDX	LinStatic	22,481	-12,308	0,000	0,0000
29	0,11250	SPACCDX	LinStatic	22,481	-10,217	0,000	0,0000
29	0,00000	AVV	LinStatic	-41,994	-40,425	0,000	0,0000
29	0,05625	AVV	LinStatic	-41,994	-40,425	0,000	0,0000
29	0,11250	AVV	LinStatic	-41,994	-40,425	0,000	0,0000
29	0,00000	RITIRO	LinStatic	2,956E-12	6,001	0,000	0,0000
29	0,05625	RITIRO	LinStatic	2,956E-12	6,001	0,000	0,0000
29	0,11250	RITIRO	LinStatic	2,956E-12	6,001	0,000	0,0000
29	0,00000	SISMAH	LinStatic	-43,591	-39,035	0,000	0,0000
29	0,05625	SISMAH	LinStatic	-43,591	-39,234	0,000	0,0000
29	0,11250	SISMAH	LinStatic	-43,591	-39,433	0,000	0,0000
29	0,00000	SISMAV	LinStatic	-19,318	-0,023	0,000	0,0000
29	0,05625	SISMAV	LinStatic	-19,318	-0,023	0,000	0,0000
29	0,11250	SISMAV	LinStatic	-19,318	-0,023	0,000	0,0000
29	0,00000	SPSSX	LinStatic	-7,530	-9,448	0,000	0,0000
29	0,05625	SPSSX	LinStatic	-7,530	-9,448	0,000	0,0000
29	0,11250	SPSSX	LinStatic	-7,530	-9,448	0,000	0,0000
29	0,00000	DEAD	LinStatic	-14,182	3,091	0,000	0,0000
29	0,05625	DEAD	LinStatic	-14,778	3,091	0,000	0,0000
29	0,11250	DEAD	LinStatic	-15,375	3,091	0,000	0,0000
29	0,00000	SPSDX	LinStatic	7,530	-7,712	0,000	0,0000
29	0,05625	SPSDX	LinStatic	7,530	-6,845	0,000	0,0000
29	0,11250	SPSDX	LinStatic	7,530	-5,977	0,000	0,0000
29	0,00000	1SLU	Combination	-409,327	-112,326	0,000	0,0000
29	0,05625	1SLU	Combination	-410,132	-107,603	0,000	0,0000
29	0,11250	1SLU	Combination	-410,938	-102,858	0,000	0,0000
29	0,00000	2SLU	Combination	-441,925	-84,247	0,000	0,0000
29	0,05625	2SLU	Combination	-442,730	-82,555	0,000	0,0000
29	0,11250	2SLU	Combination	-443,535	-80,842	0,000	0,0000
29	0,00000	3SLU	Combination	-441,925	-91,448	0,000	0,0000
29	0,05625	3SLU	Combination	-442,730	-89,757	0,000	0,0000
29	0,11250	3SLU	Combination	-443,535	-88,043	0,000	0,0000
29	0,00000	4SLU	Combination	-403,529	-118,604	0,000	0,0000
29	0,05625	4SLU	Combination	-404,334	-113,289	0,000	0,0000
29	0,11250	4SLU	Combination	-405,139	-107,944	0,000	0,0000
29	0,00000	5SLU	Combination	-409,327	-126,042	0,000	0,0000
29	0,05625	5SLU	Combination	-410,132	-120,727	0,000	0,0000
29	0,11250	5SLU	Combination	-410,938	-115,382	0,000	0,0000
29	0,00000	6SLU	Combination	-125,232	-67,165	0,000	0,0000
29	0,05625	6SLU	Combination	-126,038	-61,850	0,000	0,0000
29	0,11250	6SLU	Combination	-126,843	-56,505	0,000	0,0000
29	0,00000	7SLU	Combination	-403,529	-118,604	0,000	0,0000
29	0,05625	7SLU	Combination	-404,334	-113,289	0,000	0,0000
29	0,11250	7SLU	Combination	-405,139	-107,944	0,000	0,0000
29	0,00000	8SLU	Combination	-68,242	-61,624	0,000	0,0000
29	0,05625	8SLU	Combination	-68,838	-56,308	0,000	0,0000
29	0,11250	8SLU	Combination	-69,435	-50,963	0,000	0,0000
29	0,00000	9SLU	Combination	-342,637	-52,787	0,000	0,0000
29	0,05625	9SLU	Combination	-343,442	-47,472	0,000	0,0000
29	0,11250	9SLU	Combination	-344,248	-42,126	0,000	0,0000
29	0,00000	10SLU	Combination	-419,429	-72,133	0,000	0,0000
29	0,05625	10SLU	Combination	-420,235	-70,441	0,000	0,0000
29	0,11250	10SLU	Combination	-421,040	-68,728	0,000	0,0000
29	0,00000	11SLU	Combination	-316,113	-49,719	0,000	0,0000
29	0,05625	11SLU	Combination	-316,919	-45,603	0,000	0,0000
29	0,11250	11SLU	Combination	-317,724	-41,464	0,000	0,0000
29	0,00000	12SLU	Combination	-316,113	-49,719	0,000	0,0000
29	0,05625	12SLU	Combination	-316,919	-45,603	0,000	0,0000
29	0,11250	12SLU	Combination	-317,724	-41,464	0,000	0,0000
29	0,00000	SH1	Combination	-181,676	-72,706	0,000	0,0000
29	0,05625	SH1	Combination	-182,272	-70,796	0,000	0,0000
29	0,11250	SH1	Combination	-182,869	-68,863	0,000	0,0000
29	0,00000	SH2	Combination	-170,085	-72,692	0,000	0,0000
29	0,05625	SH2	Combination	-170,681	-70,782	0,000	0,0000
29	0,11250	SH2	Combination	-171,278	-68,849	0,000	0,0000
29	0,00000	SH3	Combination	-183,184	-92,222	0,000	0,0000
29	0,05625	SH3	Combination	-183,781	-89,444	0,000	0,0000
29	0,11250	SH3	Combination	-184,377	-86,643	0,000	0,0000
29	0,00000	SH4	Combination	-171,593	-92,209	0,000	0,0000
29	0,05625	SH4	Combination	-172,190	-89,430	0,000	0,0000
29	0,11250	SH4	Combination	-172,786	-86,630	0,000	0,0000
29	0,00000	SV1	Combination	-175,982	-60,036	0,000	0,0000
29	0,05625	SV1	Combination	-176,578	-57,986	0,000	0,0000
29	0,11250	SV1	Combination	-177,175	-55,914	0,000	0,0000
29	0,00000	SV2	Combination	-137,345	-59,991	0,000	0,0000
29	0,05625	SV2	Combination	-137,942	-57,941	0,000	0,0000
29	0,11250	SV2	Combination	-138,538	-55,869	0,000	0,0000
29	0,00000	SV3	Combination	-132,828	-59,470	0,000	0,0000
29	0,05625	SV3	Combination	-133,424	-57,160	0,000	0,0000
29	0,11250	SV3	Combination	-134,020	-54,827	0,000	0,0000
29	0,00000	SV4	Combination	-171,464	-59,515	0,000	0,0000
29	0,05625	SV4	Combination	-172,060	-57,205	0,000	0,0000
29	0,11250	SV4	Combination	-172,657	-54,872	0,000	0,0000
29	0,00000	SH5	Combination	-82,903	5,377	0,000	0,0000
29	0,05625	SH5	Combination	-83,499	7,686	0,000	0,0000
29	0,11250	SH5	Combination	-84,096	10,017	0,000	0,0000
29	0,00000	SH6	Combination	-94,494	5,364	0,000	0,0000
29	0,05625	SH6	Combination	-95,090	7,672	0,000	0,0000

29	0,11250	SH6	Combination		-95,687	10,003	0,000	0,0000
29	0,00000	SH7	Combination		-84,411	-14,139	0,000	0,0000
29	0,05625	SH7	Combination		-85,007	-10,963	0,000	0,0000
29	0,11250	SH7	Combination		-85,604	-7,764	0,000	0,0000
29	0,00000	SH8	Combination		-96,002	-14,153	0,000	0,0000
29	0,05625	SH8	Combination		-96,598	-10,976	0,000	0,0000
29	0,11250	SH8	Combination		-97,195	-7,777	0,000	0,0000
29	0,00000	SV5	Combination		-111,191	-36,570	0,000	0,0000
29	0,05625	SV5	Combination		-111,787	-34,400	0,000	0,0000
29	0,11250	SV5	Combination		-112,384	-32,209	0,000	0,0000
29	0,00000	SV6	Combination		-149,827	-36,615	0,000	0,0000
29	0,05625	SV6	Combination		-150,424	-34,446	0,000	0,0000
29	0,11250	SV6	Combination		-151,020	-32,254	0,000	0,0000
29	0,00000	SV7	Combination		-145,309	-36,094	0,000	0,0000
29	0,05625	SV7	Combination		-145,906	-33,664	0,000	0,0000
29	0,11250	SV7	Combination		-146,502	-31,213	0,000	0,0000
29	0,00000	SV8	Combination		-106,673	-36,049	0,000	0,0000
29	0,05625	SV8	Combination		-107,269	-33,619	0,000	0,0000
29	0,11250	SV8	Combination		-107,866	-31,167	0,000	0,0000
29	0,00000	1SLE	Combination		-76,356	-31,612	0,000	0,0000
29	0,05625	1SLE	Combination		-76,953	-28,586	0,000	0,0000
29	0,11250	1SLE	Combination		-77,549	-25,542	0,000	0,0000
29	0,00000	2SLE	Combination		-143,547	-96,292	0,000	0,0000
29	0,05625	2SLE	Combination		-144,143	-93,266	0,000	0,0000
29	0,11250	2SLE	Combination		-144,740	-90,222	0,000	0,0000
29	0,00000	3SLE	Combination		-58,372	-4,058	0,000	0,0000
29	0,05625	3SLE	Combination		-58,968	-1,033	0,000	0,0000
29	0,11250	3SLE	Combination		-59,564	2,011	0,000	0,0000
29	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-68,242	5,377	0,000	0,0000
29	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Max	-68,838	7,686	0,000	0,0000
29	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	-69,435	10,017	0,000	0,0000
29	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-441,925	-126,042	0,000	0,0000
29	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Min	-442,730	-120,727	0,000	0,0000
29	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-443,535	-115,382	0,000	0,0000
29	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-58,372	-4,058	0,000	0,0000
29	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Max	-58,968	-1,033	0,000	0,0000
29	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-59,564	2,011	0,000	0,0000
29	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-143,547	-96,292	0,000	0,0000
29	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Min	-144,143	-93,266	0,000	0,0000
29	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-144,740	-90,222	0,000	0,0000
30	0,00000	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
30	1,00000	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
30	2,00000	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
30	0,00000	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
30	1,00000	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
30	2,00000	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
30	0,00000	SPTDX	LinStatic		16,568	-14,531	0,000	0,0000
30	1,00000	SPTDX	LinStatic		16,568	19,647	0,000	0,0000
30	2,00000	SPTDX	LinStatic		16,568	60,859	0,000	0,0000
30	0,00000	ACC-M	LinStatic		-153,933	-0,180	0,000	0,0000
30	1,00000	ACC-M	LinStatic		-153,933	-0,180	0,000	0,0000
30	2,00000	ACC-M	LinStatic		-153,933	-0,180	0,000	0,0000
30	0,00000	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
30	1,00000	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
30	2,00000	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
30	0,00000	SPACCDX	LinStatic		22,481	-10,217	0,000	0,0000
30	1,00000	SPACCDX	LinStatic		22,481	26,953	0,000	0,0000
30	2,00000	SPACCDX	LinStatic		22,481	64,123	0,000	0,0000
30	0,00000	AVV	LinStatic		-41,994	-40,425	0,000	0,0000
30	1,00000	AVV	LinStatic		-41,994	-40,425	0,000	0,0000
30	2,00000	AVV	LinStatic		-41,994	-40,425	0,000	0,0000
30	0,00000	RITIRO	LinStatic		2,871E-12	6,001	0,000	0,0000
30	1,00000	RITIRO	LinStatic		2,871E-12	6,001	0,000	0,0000
30	2,00000	RITIRO	LinStatic		2,871E-12	6,001	0,000	0,0000
30	0,00000	SISMAH	LinStatic		-43,591	-39,433	0,000	0,0000
30	1,00000	SISMAH	LinStatic		-43,591	-42,973	0,000	0,0000
30	2,00000	SISMAH	LinStatic		-43,591	-46,513	0,000	0,0000
30	0,00000	SISMAV	LinStatic		-19,318	-0,023	0,000	0,0000
30	1,00000	SISMAV	LinStatic		-19,318	-0,023	0,000	0,0000
30	2,00000	SISMAV	LinStatic		-19,318	-0,023	0,000	0,0000
30	0,00000	SPSSX	LinStatic		-7,530	-9,448	0,000	0,0000
30	1,00000	SPSSX	LinStatic		-7,530	-9,448	0,000	0,0000
30	2,00000	SPSSX	LinStatic		-7,530	-9,448	0,000	0,0000
30	0,00000	DEAD	LinStatic		-15,375	3,091	0,000	0,0000
30	1,00000	DEAD	LinStatic		-25,978	3,091	0,000	0,0000
30	2,00000	DEAD	LinStatic		-36,582	3,091	0,000	0,0000
30	0,00000	SPSDX	LinStatic		7,530	-5,977	0,000	0,0000
30	1,00000	SPSDX	LinStatic		7,530	9,453	0,000	0,0000
30	2,00000	SPSDX	LinStatic		7,530	24,883	0,000	0,0000
30	0,00000	1SLU	Combination		-410,938	-102,858	0,000	0,0000
30	1,00000	1SLU	Combination		-425,252	-14,783	0,000	0,0000
30	2,00000	1SLU	Combination		-439,567	80,325	0,000	0,0000
30	0,00000	2SLU	Combination		-443,535	-80,842	0,000	0,0000
30	1,00000	2SLU	Combination		-457,850	-46,663	0,000	0,0000
30	2,00000	2SLU	Combination		-472,164	-5,452	0,000	0,0000
30	0,00000	3SLU	Combination		-443,535	-88,043	0,000	0,0000
30	1,00000	3SLU	Combination		-457,850	-53,864	0,000	0,0000
30	2,00000	3SLU	Combination		-472,164	-12,653	0,000	0,0000
30	0,00000	4SLU	Combination		-405,139	-107,944	0,000	0,0000

30	1,00000	4SLU Combination	-419,454	-7,906	0,000	0,0000	
30	2,00000	4SLU Combination	-433,768	101,626	0,000	0,0000	
30	0,00000	5SLU Combination	-410,938	-115,382	0,000	0,0000	
30	1,00000	5SLU Combination	-425,252	-15,344	0,000	0,0000	
30	2,00000	5SLU Combination	-439,567	94,187	0,000	0,0000	
30	0,00000	6SLU Combination	-126,843	-56,505	0,000	0,0000	
30	1,00000	6SLU Combination	-141,157	43,533	0,000	0,0000	
30	2,00000	6SLU Combination	-155,472	153,065	0,000	0,0000	
30	0,00000	7SLU Combination	-405,139	-107,944	0,000	0,0000	
30	1,00000	7SLU Combination	-419,454	-7,906	0,000	0,0000	
30	2,00000	7SLU Combination	-433,768	101,626	0,000	0,0000	
30	0,00000	8SLU Combination	-69,435	-50,963	0,000	0,0000	
30	1,00000	8SLU Combination	-80,038	49,074	0,000	0,0000	
30	2,00000	8SLU Combination	-90,642	158,606	0,000	0,0000	
30	0,00000	9SLU Combination	-344,248	-42,126	0,000	0,0000	
30	1,00000	9SLU Combination	-358,562	57,911	0,000	0,0000	
30	2,00000	9SLU Combination	-372,877	167,443	0,000	0,0000	
30	0,00000	10SLU Combination	-421,040	-68,728	0,000	0,0000	
30	1,00000	10SLU Combination	-435,354	-34,549	0,000	0,0000	
30	2,00000	10SLU Combination	-449,669	6,662	0,000	0,0000	
30	0,00000	11SLU Combination	-317,724	-41,464	0,000	0,0000	
30	1,00000	11SLU Combination	-332,038	35,832	0,000	0,0000	
30	2,00000	11SLU Combination	-346,353	120,161	0,000	0,0000	
30	0,00000	12SLU Combination	-317,724	-41,464	0,000	0,0000	
30	1,00000	12SLU Combination	-332,038	35,832	0,000	0,0000	
30	2,00000	12SLU Combination	-346,353	120,161	0,000	0,0000	
30	0,00000	SH1 Combination	-182,869	-68,863	0,000	0,0000	
30	1,00000	SH1 Combination	-193,472	-30,790	0,000	0,0000	
30	2,00000	SH1 Combination	-204,076	14,315	0,000	0,0000	
30	0,00000	SH2 Combination	-171,278	-68,849	0,000	0,0000	
30	1,00000	SH2 Combination	-181,881	-30,777	0,000	0,0000	
30	2,00000	SH2 Combination	-192,485	14,329	0,000	0,0000	
30	0,00000	SH3 Combination	-184,377	-86,643	0,000	0,0000	
30	1,00000	SH3 Combination	-194,980	-33,141	0,000	0,0000	
30	2,00000	SH3 Combination	-205,584	27,395	0,000	0,0000	
30	0,00000	SH4 Combination	-172,786	-86,630	0,000	0,0000	
30	1,00000	SH4 Combination	-183,390	-33,127	0,000	0,0000	
30	2,00000	SH4 Combination	-193,993	27,408	0,000	0,0000	
30	0,00000	SV1 Combination	-177,175	-55,914	0,000	0,0000	
30	1,00000	SV1 Combination	-187,778	-15,363	0,000	0,0000	
30	2,00000	SV1 Combination	-198,382	32,220	0,000	0,0000	
30	0,00000	SV2 Combination	-138,538	-55,869	0,000	0,0000	
30	1,00000	SV2 Combination	-149,142	-15,318	0,000	0,0000	
30	2,00000	SV2 Combination	-159,745	32,265	0,000	0,0000	
30	0,00000	SV3 Combination	-134,020	-54,827	0,000	0,0000	
30	1,00000	SV3 Combination	-144,624	-9,648	0,000	0,0000	
30	2,00000	SV3 Combination	-155,227	42,565	0,000	0,0000	
30	0,00000	SV4 Combination	-172,657	-54,872	0,000	0,0000	
30	1,00000	SV4 Combination	-183,260	-9,693	0,000	0,0000	
30	2,00000	SV4 Combination	-193,864	42,520	0,000	0,0000	
30	0,00000	SH5 Combination	-84,096	10,017	0,000	0,0000	
30	1,00000	SH5 Combination	-94,699	55,169	0,000	0,0000	
30	2,00000	SH5 Combination	-105,302	107,355	0,000	0,0000	
30	0,00000	SH6 Combination	-95,687	10,003	0,000	0,0000	
30	1,00000	SH6 Combination	-106,290	55,156	0,000	0,0000	
30	2,00000	SH6 Combination	-116,893	107,341	0,000	0,0000	
30	0,00000	SH7 Combination	-85,604	-7,764	0,000	0,0000	
30	1,00000	SH7 Combination	-96,207	52,819	0,000	0,0000	
30	2,00000	SH7 Combination	-106,811	120,434	0,000	0,0000	
30	0,00000	SH8 Combination	-97,195	-7,777	0,000	0,0000	
30	1,00000	SH8 Combination	-107,798	52,805	0,000	0,0000	
30	2,00000	SH8 Combination	-118,402	120,421	0,000	0,0000	
30	0,00000	SV5 Combination	-112,384	-32,209	0,000	0,0000	
30	1,00000	SV5 Combination	-122,987	10,466	0,000	0,0000	
30	2,00000	SV5 Combination	-133,590	60,173	0,000	0,0000	
30	0,00000	SV6 Combination	-151,020	-32,254	0,000	0,0000	
30	1,00000	SV6 Combination	-161,623	10,421	0,000	0,0000	
30	2,00000	SV6 Combination	-172,227	60,128	0,000	0,0000	
30	0,00000	SV7 Combination	-146,502	-31,213	0,000	0,0000	
30	1,00000	SV7 Combination	-157,106	16,091	0,000	0,0000	
30	2,00000	SV7 Combination	-167,709	70,427	0,000	0,0000	
30	0,00000	SV8 Combination	-107,866	-31,167	0,000	0,0000	
30	1,00000	SV8 Combination	-118,469	16,136	0,000	0,0000	
30	2,00000	SV8 Combination	-129,073	70,473	0,000	0,0000	
30	0,00000	1SLE Combination	-77,549	-25,542	0,000	0,0000	
30	1,00000	1SLE Combination	-88,153	31,537	0,000	0,0000	
30	2,00000	1SLE Combination	-98,756	94,242	0,000	0,0000	
30	0,00000	2SLE Combination	-144,740	-90,222	0,000	0,0000	
30	1,00000	2SLE Combination	-155,343	-33,143	0,000	0,0000	
30	2,00000	2SLE Combination	-165,946	29,562	0,000	0,0000	
30	0,00000	3SLE Combination	-59,564	2,011	0,000	0,0000	
30	1,00000	3SLE Combination	-70,168	59,090	0,000	0,0000	
30	2,00000	3SLE Combination	-80,771	121,795	0,000	0,0000	
30	0,00000	ENVE_SLU Combination	Max	-69,435	10,017	0,000	0,0000
30	1,00000	ENVE_SLU Combination	Max	-80,038	57,911	0,000	0,0000
30	2,00000	ENVE_SLU Combination	Max	-90,642	167,443	0,000	0,0000
30	0,00000	ENVE_SLU Combination	Min	-443,535	-115,382	0,000	0,0000
30	1,00000	ENVE_SLU Combination	Min	-457,850	-53,864	0,000	0,0000
30	2,00000	ENVE_SLU Combination	Min	-472,164	-12,653	0,000	0,0000

30	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-59,564	2,011	0,000	0,0000
30	1,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-70,168	59,090	0,000	0,0000
30	2,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-80,771	121,795	0,000	0,0000
30	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-144,740	-90,222	0,000	0,0000
30	1,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-155,343	-33,143	0,000	0,0000
30	2,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-165,946	29,562	0,000	0,0000
31	0,00000	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
31	0,05625	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
31	0,11250	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
31	0,00000	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
31	0,05625	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
31	0,11250	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
31	0,00000	SPTDX	LinStatic		16,568	60,859	0,000	0,0000
31	0,05625	SPTDX	LinStatic		16,568	63,386	0,000	0,0000
31	0,11250	SPTDX	LinStatic		16,568	65,935	0,000	0,0000
31	0,00000	ACC-M	LinStatic		-153,933	-0,180	0,000	0,0000
31	0,05625	ACC-M	LinStatic		-153,933	-0,180	0,000	0,0000
31	0,11250	ACC-M	LinStatic		-153,933	-0,180	0,000	0,0000
31	0,00000	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
31	0,05625	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
31	0,11250	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
31	0,00000	SPACCDX	LinStatic		22,481	64,123	0,000	0,0000
31	0,05625	SPACCDX	LinStatic		22,481	66,214	0,000	0,0000
31	0,11250	SPACCDX	LinStatic		22,481	68,304	0,000	0,0000
31	0,00000	AVV	LinStatic		-41,994	-40,425	0,000	0,0000
31	0,05625	AVV	LinStatic		-41,994	-40,425	0,000	0,0000
31	0,11250	AVV	LinStatic		-41,994	-40,425	0,000	0,0000
31	0,00000	RITIRO	LinStatic		2,728E-12	6,001	0,000	0,0000
31	0,05625	RITIRO	LinStatic		2,728E-12	6,001	0,000	0,0000
31	0,11250	RITIRO	LinStatic		2,728E-12	6,001	0,000	0,0000
31	0,00000	SISMAH	LinStatic		-43,591	-46,513	0,000	0,0000
31	0,05625	SISMAH	LinStatic		-43,591	-46,712	0,000	0,0000
31	0,11250	SISMAH	LinStatic		-43,591	-46,911	0,000	0,0000
31	0,00000	SISMAV	LinStatic		-19,318	-0,023	0,000	0,0000
31	0,05625	SISMAV	LinStatic		-19,318	-0,023	0,000	0,0000
31	0,11250	SISMAV	LinStatic		-19,318	-0,023	0,000	0,0000
31	0,00000	SPSSX	LinStatic		-7,530	-9,448	0,000	0,0000
31	0,05625	SPSSX	LinStatic		-7,530	-9,448	0,000	0,0000
31	0,11250	SPSSX	LinStatic		-7,530	-9,448	0,000	0,0000
31	0,00000	DEAD	LinStatic		-36,582	3,091	0,000	0,0000
31	0,05625	DEAD	LinStatic		-37,178	3,091	0,000	0,0000
31	0,11250	DEAD	LinStatic		-37,775	3,091	0,000	0,0000
31	0,00000	SPSDX	LinStatic		7,530	24,883	0,000	0,0000
31	0,05625	SPSDX	LinStatic		7,530	25,751	0,000	0,0000
31	0,11250	SPSDX	LinStatic		7,530	26,619	0,000	0,0000
31	0,00000	1SLU	Combination		-439,567	80,325	0,000	0,0000
31	0,05625	1SLU	Combination		-440,372	85,884	0,000	0,0000
31	0,11250	1SLU	Combination		-441,177	91,465	0,000	0,0000
31	0,00000	2SLU	Combination		-472,164	-5,452	0,000	0,0000
31	0,05625	2SLU	Combination		-472,969	-2,925	0,000	0,0000
31	0,11250	2SLU	Combination		-473,775	-0,375	0,000	0,0000
31	0,00000	3SLU	Combination		-472,164	-12,653	0,000	0,0000
31	0,05625	3SLU	Combination		-472,969	-10,126	0,000	0,0000
31	0,11250	3SLU	Combination		-473,775	-7,577	0,000	0,0000
31	0,00000	4SLU	Combination		-433,768	101,626	0,000	0,0000
31	0,05625	4SLU	Combination		-434,573	108,069	0,000	0,0000
31	0,11250	4SLU	Combination		-435,379	114,542	0,000	0,0000
31	0,00000	5SLU	Combination		-439,567	94,187	0,000	0,0000
31	0,05625	5SLU	Combination		-440,372	100,631	0,000	0,0000
31	0,11250	5SLU	Combination		-441,177	107,104	0,000	0,0000
31	0,00000	6SLU	Combination		-155,472	153,065	0,000	0,0000
31	0,05625	6SLU	Combination		-156,277	159,508	0,000	0,0000
31	0,11250	6SLU	Combination		-157,082	165,981	0,000	0,0000
31	0,00000	7SLU	Combination		-433,768	101,626	0,000	0,0000
31	0,05625	7SLU	Combination		-434,573	108,069	0,000	0,0000
31	0,11250	7SLU	Combination		-435,379	114,542	0,000	0,0000
31	0,00000	8SLU	Combination		-90,642	158,606	0,000	0,0000
31	0,05625	8SLU	Combination		-91,238	165,049	0,000	0,0000
31	0,11250	8SLU	Combination		-91,834	171,523	0,000	0,0000
31	0,00000	9SLU	Combination		-372,877	167,443	0,000	0,0000
31	0,05625	9SLU	Combination		-373,682	173,886	0,000	0,0000
31	0,11250	9SLU	Combination		-374,487	180,360	0,000	0,0000
31	0,00000	10SLU	Combination		-449,669	6,662	0,000	0,0000
31	0,05625	10SLU	Combination		-450,474	9,190	0,000	0,0000
31	0,11250	10SLU	Combination		-451,279	11,739	0,000	0,0000
31	0,00000	11SLU	Combination		-346,353	120,161	0,000	0,0000
31	0,05625	11SLU	Combination		-347,158	125,113	0,000	0,0000
31	0,11250	11SLU	Combination		-347,963	130,088	0,000	0,0000
31	0,00000	12SLU	Combination		-346,353	120,161	0,000	0,0000
31	0,05625	12SLU	Combination		-347,158	125,113	0,000	0,0000
31	0,11250	12SLU	Combination		-347,963	130,088	0,000	0,0000
31	0,00000	SH1	Combination		-204,076	14,315	0,000	0,0000
31	0,05625	SH1	Combination		-204,672	17,061	0,000	0,0000
31	0,11250	SH1	Combination		-205,268	19,830	0,000	0,0000
31	0,00000	SH2	Combination		-192,485	14,329	0,000	0,0000
31	0,05625	SH2	Combination		-193,081	17,075	0,000	0,0000
31	0,11250	SH2	Combination		-193,678	19,843	0,000	0,0000
31	0,00000	SH3	Combination		-205,584	27,395	0,000	0,0000
31	0,05625	SH3	Combination		-206,180	31,009	0,000	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

31	0,11250	SH3	Combination		-206,777	34,645	0,000	0,0000
31	0,00000	SH4	Combination		-193,993	27,408	0,000	0,0000
31	0,05625	SH4	Combination		-194,589	31,022	0,000	0,0000
31	0,11250	SH4	Combination		-195,186	34,659	0,000	0,0000
31	0,00000	SV1	Combination		-198,382	32,220	0,000	0,0000
31	0,05625	SV1	Combination		-198,978	35,106	0,000	0,0000
31	0,11250	SV1	Combination		-199,574	38,013	0,000	0,0000
31	0,00000	SV2	Combination		-159,745	32,265	0,000	0,0000
31	0,05625	SV2	Combination		-160,341	35,151	0,000	0,0000
31	0,11250	SV2	Combination		-160,938	38,058	0,000	0,0000
31	0,00000	SV3	Combination		-155,227	42,565	0,000	0,0000
31	0,05625	SV3	Combination		-155,824	45,711	0,000	0,0000
31	0,11250	SV3	Combination		-156,420	48,879	0,000	0,0000
31	0,00000	SV4	Combination		-193,864	42,520	0,000	0,0000
31	0,05625	SV4	Combination		-194,460	45,665	0,000	0,0000
31	0,11250	SV4	Combination		-195,057	48,834	0,000	0,0000
31	0,00000	SH5	Combination		-105,302	107,355	0,000	0,0000
31	0,05625	SH5	Combination		-105,899	110,499	0,000	0,0000
31	0,11250	SH5	Combination		-106,495	113,666	0,000	0,0000
31	0,00000	SH6	Combination		-116,893	107,341	0,000	0,0000
31	0,05625	SH6	Combination		-117,490	110,486	0,000	0,0000
31	0,11250	SH6	Combination		-118,086	113,652	0,000	0,0000
31	0,00000	SH7	Combination		-106,811	120,434	0,000	0,0000
31	0,05625	SH7	Combination		-107,407	124,447	0,000	0,0000
31	0,11250	SH7	Combination		-108,004	128,481	0,000	0,0000
31	0,00000	SH8	Combination		-118,402	120,421	0,000	0,0000
31	0,05625	SH8	Combination		-118,998	124,433	0,000	0,0000
31	0,11250	SH8	Combination		-119,595	128,468	0,000	0,0000
31	0,00000	SV5	Combination		-133,590	60,173	0,000	0,0000
31	0,05625	SV5	Combination		-134,187	63,178	0,000	0,0000
31	0,11250	SV5	Combination		-134,783	66,205	0,000	0,0000
31	0,00000	SV6	Combination		-172,227	60,128	0,000	0,0000
31	0,05625	SV6	Combination		-172,823	63,133	0,000	0,0000
31	0,11250	SV6	Combination		-173,420	66,160	0,000	0,0000
31	0,00000	SV7	Combination		-167,709	70,427	0,000	0,0000
31	0,05625	SV7	Combination		-168,305	73,693	0,000	0,0000
31	0,11250	SV7	Combination		-168,902	76,980	0,000	0,0000
31	0,00000	SV8	Combination		-129,073	70,473	0,000	0,0000
31	0,05625	SV8	Combination		-129,669	73,738	0,000	0,0000
31	0,11250	SV8	Combination		-130,265	77,026	0,000	0,0000
31	0,00000	1SLE	Combination		-98,756	94,242	0,000	0,0000
31	0,05625	1SLE	Combination		-99,352	97,936	0,000	0,0000
31	0,11250	1SLE	Combination		-99,949	101,648	0,000	0,0000
31	0,00000	2SLE	Combination		-165,946	29,562	0,000	0,0000
31	0,05625	2SLE	Combination		-166,543	33,256	0,000	0,0000
31	0,11250	2SLE	Combination		-167,139	36,968	0,000	0,0000
31	0,00000	3SLE	Combination		-80,771	121,795	0,000	0,0000
31	0,05625	3SLE	Combination		-81,368	125,489	0,000	0,0000
31	0,11250	3SLE	Combination		-81,964	129,201	0,000	0,0000
31	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-90,642	167,443	0,000	0,0000
31	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Max	-91,238	173,886	0,000	0,0000
31	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	-91,834	180,360	0,000	0,0000
31	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-472,164	-12,653	0,000	0,0000
31	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Min	-472,969	-10,126	0,000	0,0000
31	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-473,775	-7,577	0,000	0,0000
31	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-80,771	121,795	0,000	0,0000
31	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Max	-81,368	125,489	0,000	0,0000
31	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-81,964	129,201	0,000	0,0000
31	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-165,946	29,562	0,000	0,0000
31	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Min	-166,543	33,256	0,000	0,0000
31	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-167,139	36,968	0,000	0,0000
32	0,00000	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
32	0,05625	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
32	0,11250	PERM	LinStatic		-92,456	1,630	0,000	0,0000
32	0,00000	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
32	0,05625	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
32	0,11250	SPTSX	LinStatic		-16,568	-21,252	0,000	0,0000
32	0,00000	SPTDX	LinStatic		16,568	65,935	0,000	0,0000
32	0,05625	SPTDX	LinStatic		16,568	68,507	0,000	0,0000
32	0,11250	SPTDX	LinStatic		16,568	71,101	0,000	0,0000
32	0,00000	ACC-M	LinStatic		-153,933	-0,180	0,000	0,0000
32	0,05625	ACC-M	LinStatic		-153,933	-0,180	0,000	0,0000
32	0,11250	ACC-M	LinStatic		-153,933	-0,180	0,000	0,0000
32	0,00000	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
32	0,05625	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
32	0,11250	SPACCSX	LinStatic		-22,481	-26,941	0,000	0,0000
32	0,00000	SPACCDX	LinStatic		22,481	68,304	0,000	0,0000
32	0,05625	SPACCDX	LinStatic		22,481	70,395	0,000	0,0000
32	0,11250	SPACCDX	LinStatic		22,481	72,486	0,000	0,0000
32	0,00000	AVV	LinStatic		-41,994	-40,425	0,000	0,0000
32	0,05625	AVV	LinStatic		-41,994	-40,425	0,000	0,0000
32	0,11250	AVV	LinStatic		-41,994	-40,425	0,000	0,0000
32	0,00000	RITIRO	LinStatic		2,501E-12	6,001	0,000	0,0000
32	0,05625	RITIRO	LinStatic		2,501E-12	6,001	0,000	0,0000
32	0,11250	RITIRO	LinStatic		2,501E-12	6,001	0,000	0,0000
32	0,00000	SISMAH	LinStatic		-43,591	-46,911	0,000	0,0000
32	0,05625	SISMAH	LinStatic		-43,591	-47,110	0,000	0,0000
32	0,11250	SISMAH	LinStatic		-43,591	-47,310	0,000	0,0000
32	0,00000	SISMAV	LinStatic		-19,318	-0,023	0,000	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

32	0,05625	SISMAV	LinStatic	-19,318	-0,023	0,000	0,0000
32	0,11250	SISMAV	LinStatic	-19,318	-0,023	0,000	0,0000
32	0,00000	SPSSX	LinStatic	-7,530	-9,448	0,000	0,0000
32	0,05625	SPSSX	LinStatic	-7,530	-9,448	0,000	0,0000
32	0,11250	SPSSX	LinStatic	-7,530	-9,448	0,000	0,0000
32	0,00000	DEAD	LinStatic	-37,775	3,091	0,000	0,0000
32	0,05625	DEAD	LinStatic	-38,371	3,091	0,000	0,0000
32	0,11250	DEAD	LinStatic	-38,967	3,091	0,000	0,0000
32	0,00000	SPSDX	LinStatic	7,530	26,619	0,000	0,0000
32	0,05625	SPSDX	LinStatic	7,530	27,487	0,000	0,0000
32	0,11250	SPSDX	LinStatic	7,530	28,355	0,000	0,0000
32	0,00000	1SLU	Combination	-441,177	91,465	0,000	0,0000
32	0,05625	1SLU	Combination	-441,982	97,068	0,000	0,0000
32	0,11250	1SLU	Combination	-442,788	102,693	0,000	0,0000
32	0,00000	2SLU	Combination	-473,775	-0,375	0,000	0,0000
32	0,05625	2SLU	Combination	-474,580	2,196	0,000	0,0000
32	0,11250	2SLU	Combination	-475,385	4,790	0,000	0,0000
32	0,00000	3SLU	Combination	-473,775	-7,577	0,000	0,0000
32	0,05625	3SLU	Combination	-474,580	-5,005	0,000	0,0000
32	0,11250	3SLU	Combination	-475,385	-2,411	0,000	0,0000
32	0,00000	4SLU	Combination	-435,379	114,542	0,000	0,0000
32	0,05625	4SLU	Combination	-436,184	121,045	0,000	0,0000
32	0,11250	4SLU	Combination	-436,989	127,579	0,000	0,0000
32	0,00000	5SLU	Combination	-441,177	107,104	0,000	0,0000
32	0,05625	5SLU	Combination	-441,982	113,607	0,000	0,0000
32	0,11250	5SLU	Combination	-442,788	120,140	0,000	0,0000
32	0,00000	6SLU	Combination	-157,082	165,981	0,000	0,0000
32	0,05625	6SLU	Combination	-157,888	172,484	0,000	0,0000
32	0,11250	6SLU	Combination	-158,693	179,018	0,000	0,0000
32	0,00000	7SLU	Combination	-435,379	114,542	0,000	0,0000
32	0,05625	7SLU	Combination	-436,184	121,045	0,000	0,0000
32	0,11250	7SLU	Combination	-436,989	127,579	0,000	0,0000
32	0,00000	8SLU	Combination	-91,834	171,523	0,000	0,0000
32	0,05625	8SLU	Combination	-92,431	178,026	0,000	0,0000
32	0,11250	8SLU	Combination	-93,027	184,559	0,000	0,0000
32	0,00000	9SLU	Combination	-374,487	180,360	0,000	0,0000
32	0,05625	9SLU	Combination	-375,292	186,863	0,000	0,0000
32	0,11250	9SLU	Combination	-376,098	193,396	0,000	0,0000
32	0,00000	10SLU	Combination	-451,279	11,739	0,000	0,0000
32	0,05625	10SLU	Combination	-452,085	14,310	0,000	0,0000
32	0,11250	10SLU	Combination	-452,890	16,904	0,000	0,0000
32	0,00000	11SLU	Combination	-347,963	130,088	0,000	0,0000
32	0,05625	11SLU	Combination	-348,769	135,085	0,000	0,0000
32	0,11250	11SLU	Combination	-349,574	140,104	0,000	0,0000
32	0,00000	12SLU	Combination	-347,963	130,088	0,000	0,0000
32	0,05625	12SLU	Combination	-348,769	135,085	0,000	0,0000
32	0,11250	12SLU	Combination	-349,574	140,104	0,000	0,0000
32	0,00000	SH1	Combination	-205,268	19,830	0,000	0,0000
32	0,05625	SH1	Combination	-205,865	22,620	0,000	0,0000
32	0,11250	SH1	Combination	-206,461	25,433	0,000	0,0000
32	0,00000	SH2	Combination	-193,678	19,843	0,000	0,0000
32	0,05625	SH2	Combination	-194,274	22,634	0,000	0,0000
32	0,11250	SH2	Combination	-194,870	25,447	0,000	0,0000
32	0,00000	SH3	Combination	-206,777	34,645	0,000	0,0000
32	0,05625	SH3	Combination	-207,373	38,304	0,000	0,0000
32	0,11250	SH3	Combination	-207,970	41,984	0,000	0,0000
32	0,00000	SH4	Combination	-195,186	34,659	0,000	0,0000
32	0,05625	SH4	Combination	-195,782	38,317	0,000	0,0000
32	0,11250	SH4	Combination	-196,379	41,998	0,000	0,0000
32	0,00000	SV1	Combination	-199,574	38,013	0,000	0,0000
32	0,05625	SV1	Combination	-200,171	40,943	0,000	0,0000
32	0,11250	SV1	Combination	-200,767	43,896	0,000	0,0000
32	0,00000	SV2	Combination	-160,938	38,058	0,000	0,0000
32	0,05625	SV2	Combination	-161,534	40,988	0,000	0,0000
32	0,11250	SV2	Combination	-162,131	43,941	0,000	0,0000
32	0,00000	SV3	Combination	-156,420	48,879	0,000	0,0000
32	0,05625	SV3	Combination	-157,017	52,069	0,000	0,0000
32	0,11250	SV3	Combination	-157,613	55,282	0,000	0,0000
32	0,00000	SV4	Combination	-195,057	48,834	0,000	0,0000
32	0,05625	SV4	Combination	-195,653	52,024	0,000	0,0000
32	0,11250	SV4	Combination	-196,249	55,237	0,000	0,0000
32	0,00000	SH5	Combination	-106,495	113,666	0,000	0,0000
32	0,05625	SH5	Combination	-107,092	116,855	0,000	0,0000
32	0,11250	SH5	Combination	-107,688	120,066	0,000	0,0000
32	0,00000	SH6	Combination	-118,086	113,652	0,000	0,0000
32	0,05625	SH6	Combination	-118,683	116,841	0,000	0,0000
32	0,11250	SH6	Combination	-119,279	120,052	0,000	0,0000
32	0,00000	SH7	Combination	-108,004	128,481	0,000	0,0000
32	0,05625	SH7	Combination	-108,600	132,538	0,000	0,0000
32	0,11250	SH7	Combination	-109,196	136,617	0,000	0,0000
32	0,00000	SH8	Combination	-119,595	128,468	0,000	0,0000
32	0,05625	SH8	Combination	-120,191	132,524	0,000	0,0000
32	0,11250	SH8	Combination	-120,787	136,603	0,000	0,0000
32	0,00000	SV5	Combination	-134,783	66,205	0,000	0,0000
32	0,05625	SV5	Combination	-135,380	69,255	0,000	0,0000
32	0,11250	SV5	Combination	-135,976	72,326	0,000	0,0000
32	0,00000	SV6	Combination	-173,420	66,160	0,000	0,0000
32	0,05625	SV6	Combination	-174,016	69,210	0,000	0,0000
32	0,11250	SV6	Combination	-174,613	72,281	0,000	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev *Data*
F0 20/06/2011

32	0,00000	SV7	Combination		-168,902	76,980	0,000	0,0000
32	0,05625	SV7	Combination		-169,498	80,290	0,000	0,0000
32	0,11250	SV7	Combination		-170,095	83,622	0,000	0,0000
32	0,00000	SV8	Combination		-130,265	77,026	0,000	0,0000
32	0,05625	SV8	Combination		-130,862	80,335	0,000	0,0000
32	0,11250	SV8	Combination		-131,458	83,667	0,000	0,0000
32	0,00000	1SLE	Combination		-99,949	101,648	0,000	0,0000
32	0,05625	1SLE	Combination		-100,545	105,378	0,000	0,0000
32	0,11250	1SLE	Combination		-101,142	109,126	0,000	0,0000
32	0,00000	2SLE	Combination		-167,139	36,968	0,000	0,0000
32	0,05625	2SLE	Combination		-167,736	40,698	0,000	0,0000
32	0,11250	2SLE	Combination		-168,332	44,446	0,000	0,0000
32	0,00000	3SLE	Combination		-81,964	129,201	0,000	0,0000
32	0,05625	3SLE	Combination		-82,561	132,931	0,000	0,0000
32	0,11250	3SLE	Combination		-83,157	136,679	0,000	0,0000
32	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Max	-91,834	180,360	0,000	0,0000
32	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Max	-92,431	186,863	0,000	0,0000
32	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Max	-93,027	193,396	0,000	0,0000
32	0,00000	ENVE_SLU	Combination	Min	-473,775	-7,577	0,000	0,0000
32	0,05625	ENVE_SLU	Combination	Min	-474,580	-5,005	0,000	0,0000
32	0,11250	ENVE_SLU	Combination	Min	-475,385	-2,411	0,000	0,0000
32	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Max	-81,964	129,201	0,000	0,0000
32	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Max	-82,561	132,931	0,000	0,0000
32	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Max	-83,157	136,679	0,000	0,0000
32	0,00000	ENVE_SLE	Combination	Min	-167,139	36,968	0,000	0,0000
32	0,05625	ENVE_SLE	Combination	Min	-167,736	40,698	0,000	0,0000
32	0,11250	ENVE_SLE	Combination	Min	-168,332	44,446	0,000	0,0000

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame Text	Station m	OutputCase Text	StepType Text	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem Text	ElemStation m
1	0,00000	PERM		0,0000	-15,3247	15	0,00000
1	0,11250	PERM		0,0000	-6,9413	15	0,11250
1	0,00000	SPTSX		0,0000	15,6708	15	0,00000
1	0,11250	SPTSX		0,0000	13,8070	15	0,11250
1	0,00000	SPTDX		0,0000	-24,9201	15	0,00000
1	0,11250	SPTDX		0,0000	-23,0563	15	0,11250
1	0,00000	ACC-M		0,0000	-31,4968	15	0,00000
1	0,11250	ACC-M		0,0000	-14,9745	15	0,11250
1	0,00000	SPACCSX		0,0000	22,8934	15	0,00000
1	0,11250	SPACCSX		0,0000	20,3643	15	0,11250
1	0,00000	SPACCDX		0,0000	-32,1850	15	0,00000
1	0,11250	SPACCDX		0,0000	-29,6559	15	0,11250
1	0,00000	AVV		0,0000	51,4427	15	0,00000
1	0,11250	AVV		0,0000	46,7184	15	0,11250
1	0,00000	RITIRO		0,0000	7,3432	15	0,00000
1	0,11250	RITIRO		0,0000	7,3432	15	0,11250
1	0,00000	SISMAH		0,0000	53,3991	15	0,00000
1	0,11250	SISMAH		0,0000	48,4951	15	0,11250
1	0,00000	SISMAV		0,0000	-3,9528	15	0,00000
1	0,11250	SISMAV		0,0000	-1,8793	15	0,11250
1	0,00000	SPSSX		0,0000	7,2954	15	0,00000
1	0,11250	SPSSX		0,0000	6,4483	15	0,11250
1	0,00000	DEAD		0,0000	-1,4723	15	0,00000
1	0,11250	DEAD		0,0000	-0,0781	15	0,11250
1	0,00000	SPSDX		0,0000	-11,1525	15	0,00000
1	0,11250	SPSDX		0,0000	-10,3054	15	0,11250
1	0,00000	1SLU		0,0000	-51,9706	15	0,00000
1	0,11250	1SLU		0,0000	-16,7390	15	0,11250
1	0,00000	2SLU		0,0000	3,5094	15	0,00000
1	0,11250	2SLU		0,0000	35,0738	15	0,11250
1	0,00000	3SLU		0,0000	-5,3024	15	0,00000
1	0,11250	3SLU		0,0000	26,2620	15	0,11250
1	0,00000	4SLU		0,0000	-60,6927	15	0,00000
1	0,11250	4SLU		0,0000	-24,8087	15	0,11250
1	0,00000	5SLU		0,0000	-55,2079	15	0,00000
1	0,11250	5SLU		0,0000	-19,9763	15	0,11250
1	0,00000	6SLU		0,0000	-84,1295	15	0,00000
1	0,11250	6SLU		0,0000	-66,0049	15	0,11250
1	0,00000	7SLU		0,0000	-60,6927	15	0,00000
1	0,11250	7SLU		0,0000	-24,8087	15	0,11250
1	0,00000	8SLU		0,0000	-81,4366	15	0,00000
1	0,11250	8SLU		0,0000	-67,3394	15	0,11250
1	0,00000	9SLU		0,0000	-126,4728	15	0,00000
1	0,11250	9SLU		0,0000	-83,7385	15	0,11250
1	0,00000	10SLU		0,0000	-32,4023	15	0,00000
1	0,11250	10SLU		0,0000	1,6928	15	0,11250
1	0,00000	11SLU		0,0000	-93,7982	15	0,00000
1	0,11250	11SLU		0,0000	-57,8936	15	0,11250
1	0,00000	12SLU		0,0000	-93,7982	15	0,00000
1	0,11250	12SLU		0,0000	-57,8936	15	0,11250
1	0,00000	SH1		0,0000	15,3437	15	0,00000
1	0,11250	SH1		0,0000	24,7215	15	0,11250
1	0,00000	SH2		0,0000	17,7153	15	0,00000
1	0,11250	SH2		0,0000	25,8491	15	0,11250
1	0,00000	SH3		0,0000	12,5667	15	0,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev *Data*
F0 20/06/2011

1	0,11250	SH3	0,0000	21,7748	15	0,11250
1	0,00000	SH4	0,0000	14,9383	15	0,00000
1	0,11250	SH4	0,0000	22,9024	15	0,11250
1	0,00000	SV1	0,0000	-14,2386	15	0,00000
1	0,11250	SV1	0,0000	-1,2473	15	0,11250
1	0,00000	SV2	0,0000	-6,3330	15	0,00000
1	0,11250	SV2	0,0000	2,5112	15	0,11250
1	0,00000	SV3	0,0000	-11,8674	15	0,00000
1	0,11250	SV3	0,0000	-2,5149	15	0,11250
1	0,00000	SV4	0,0000	-19,7729	15	0,00000
1	0,11250	SV4	0,0000	-6,2734	15	0,11250
1	0,00000	SH5	0,0000	-89,0829	15	0,00000
1	0,11250	SH5	0,0000	-71,1411	15	0,11250
1	0,00000	SH6	0,0000	-91,4546	15	0,00000
1	0,11250	SH6	0,0000	-72,2687	15	0,11250
1	0,00000	SH7	0,0000	-91,8599	15	0,00000
1	0,11250	SH7	0,0000	-74,0878	15	0,11250
1	0,00000	SH8	0,0000	-94,2316	15	0,00000
1	0,11250	SH8	0,0000	-75,2154	15	0,11250
1	0,00000	SV5	0,0000	-38,3725	15	0,00000
1	0,11250	SV5	0,0000	-26,5859	15	0,11250
1	0,00000	SV6	0,0000	-46,2780	15	0,00000
1	0,11250	SV6	0,0000	-30,3444	15	0,11250
1	0,00000	SV7	0,0000	-51,8124	15	0,00000
1	0,11250	SV7	0,0000	-35,3705	15	0,11250
1	0,00000	SV8	0,0000	-43,9069	15	0,00000
1	0,11250	SV8	0,0000	-31,6120	15	0,11250
1	0,00000	1SLE	0,0000	-69,6497	15	0,00000
1	0,11250	1SLE	0,0000	-56,4654	15	0,11250
1	0,00000	2SLE	0,0000	12,6586	15	0,00000
1	0,11250	2SLE	0,0000	18,2840	15	0,11250
1	0,00000	3SLE	0,0000	-80,6213	15	0,00000
1	0,11250	3SLE	0,0000	-65,4137	15	0,11250
1	0,00000	ENVE_SLU	Max	17,7153	15	0,00000
1	0,11250	ENVE_SLU	Max	35,0738	15	0,11250
1	0,00000	ENVE_SLU	Min	-126,4728	15	0,00000
1	0,11250	ENVE_SLU	Min	-83,7385	15	0,11250
1	0,00000	ENVE_SLE	Max	12,6586	15	0,00000
1	0,11250	ENVE_SLE	Max	18,2840	15	0,11250
1	0,00000	ENVE_SLE	Min	-80,6213	15	0,00000
1	0,11250	ENVE_SLE	Min	-65,4137	15	0,11250
5	0,00000	PERM	0,0000	19,3174	1	0,00000
5	0,11250	PERM	0,0000	9,4015	1	0,11250
5	0,00000	SPTSX	0,0000	36,7748	1	0,00000
5	0,11250	SPTSX	0,0000	37,9812	1	0,11250
5	0,00000	SPTDX	0,0000	-27,1477	1	0,00000
5	0,11250	SPTDX	0,0000	-28,3567	1	0,11250
5	0,00000	ACC-M	0,0000	31,0558	1	0,00000
5	0,11250	ACC-M	0,0000	14,5467	1	0,11250
5	0,00000	SPACCSX	0,0000	43,1408	1	0,00000
5	0,11250	SPACCSX	0,0000	44,8398	1	0,11250
5	0,00000	SPACCDX	0,0000	-33,8193	1	0,00000
5	0,11250	SPACCDX	0,0000	-35,5208	1	0,11250
5	0,00000	AVV	0,0000	47,5985	1	0,00000
5	0,11250	AVV	0,0000	51,0799	1	0,11250
5	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3592	1	0,00000
5	0,11250	RITIRO	0,0000	7,3573	1	0,11250
5	0,00000	SISMAH	0,0000	51,8847	1	0,00000
5	0,11250	SISMAH	0,0000	55,4674	1	0,11250
5	0,00000	SISMAV	0,0000	3,8974	1	0,00000
5	0,11250	SISMAV	0,0000	1,8256	1	0,11250
5	0,00000	SPSSX	0,0000	15,8655	1	0,00000
5	0,11250	SPSSX	0,0000	16,4213	1	0,11250
5	0,00000	DEAD	0,0000	9,0459	1	0,00000
5	0,11250	DEAD	0,0000	4,8664	1	0,11250
5	0,00000	SPSDX	0,0000	-11,9959	1	0,00000
5	0,11250	SPSDX	0,0000	-12,5528	1	0,11250
5	0,00000	1SLU	0,0000	115,8259	1	0,00000
5	0,11250	1SLU	0,0000	73,9499	1	0,11250
5	0,00000	2SLU	0,0000	173,6950	1	0,00000
5	0,11250	2SLU	0,0000	134,2837	1	0,11250
5	0,00000	3SLU	0,0000	164,8639	1	0,00000
5	0,11250	3SLU	0,0000	125,4550	1	0,11250
5	0,00000	4SLU	0,0000	106,3242	1	0,00000
5	0,11250	4SLU	0,0000	64,0251	1	0,11250
5	0,00000	5SLU	0,0000	119,1954	1	0,00000
5	0,11250	5SLU	0,0000	77,3185	1	0,11250
5	0,00000	6SLU	0,0000	5,1466	1	0,00000
5	0,11250	6SLU	0,0000	-17,8401	1	0,11250
5	0,00000	7SLU	0,0000	106,3242	1	0,00000
5	0,11250	7SLU	0,0000	64,0251	1	0,11250
5	0,00000	8SLU	0,0000	-20,5493	1	0,00000
5	0,11250	8SLU	0,0000	-37,5375	1	0,11250
5	0,00000	9SLU	0,0000	46,1374	1	0,00000
5	0,11250	9SLU	0,0000	-1,2121	1	0,11250
5	0,00000	10SLU	0,0000	180,1025	1	0,00000
5	0,11250	10SLU	0,0000	138,5290	1	0,11250
5	0,00000	11SLU	0,0000	69,3117	1	0,00000
5	0,11250	11SLU	0,0000	28,0887	1	0,11250

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

5	0,00000	12SLU	0,0000	69,3117	1	0,00000	
5	0,11250	12SLU	0,0000	28,0887	1	0,11250	
5	0,00000	SH1	0,0000	79,1020	1	0,00000	
5	0,11250	SH1	0,0000	64,3687	1	0,11250	
5	0,00000	SH2	0,0000	76,7636	1	0,00000	
5	0,11250	SH2	0,0000	63,2734	1	0,11250	
5	0,00000	SH3	0,0000	88,0154	1	0,00000	
5	0,11250	SH3	0,0000	73,3758	1	0,11250	
5	0,00000	SH4	0,0000	85,6769	1	0,00000	
5	0,11250	SH4	0,0000	72,2805	1	0,11250	
5	0,00000	SV1	0,0000	71,1799	1	0,00000	
5	0,11250	SV1	0,0000	53,3058	1	0,11250	
5	0,00000	SV2	0,0000	63,3850	1	0,00000	
5	0,11250	SV2	0,0000	49,6546	1	0,11250	
5	0,00000	SV3	0,0000	55,0266	1	0,00000	
5	0,11250	SV3	0,0000	40,9624	1	0,11250	
5	0,00000	SV4	0,0000	62,8214	1	0,00000	
5	0,11250	SV4	0,0000	44,6135	1	0,11250	
5	0,00000	SH5	0,0000	-27,0059	1	0,00000	
5	0,11250	SH5	0,0000	-47,6614	1	0,11250	
5	0,00000	SH6	0,0000	-24,6675	1	0,00000	
5	0,11250	SH6	0,0000	-46,5660	1	0,11250	
5	0,00000	SH7	0,0000	-18,0925	1	0,00000	
5	0,11250	SH7	0,0000	-38,6543	1	0,11250	
5	0,00000	SH8	0,0000	-15,7541	1	0,00000	
5	0,11250	SH8	0,0000	-37,5590	1	0,11250	
5	0,00000	SV5	0,0000	32,2542	1	0,00000	
5	0,11250	SV5	0,0000	16,3742	1	0,11250	
5	0,00000	SV6	0,0000	40,0490	1	0,00000	
5	0,11250	SV6	0,0000	20,0253	1	0,11250	
5	0,00000	SV7	0,0000	31,6906	1	0,00000	
5	0,11250	SV7	0,0000	11,3331	1	0,11250	
5	0,00000	SV8	0,0000	23,8958	1	0,00000	
5	0,11250	SV8	0,0000	7,6819	1	0,11250	
5	0,00000	1SLE	0,0000	12,7983	1	0,00000	
5	0,11250	1SLE	0,0000	-3,8450	1	0,11250	
5	0,00000	2SLE	0,0000	88,9560	1	0,00000	
5	0,11250	2SLE	0,0000	77,8829	1	0,11250	
5	0,00000	3SLE	0,0000	-14,3551	1	0,00000	
5	0,11250	3SLE	0,0000	-32,3595	1	0,11250	
5	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	180,1025	1	0,00000
5	0,11250	ENVE_SLU	Max	0,0000	138,5290	1	0,11250
5	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-27,0059	1	0,00000
5	0,11250	ENVE_SLU	Min	0,0000	-47,6614	1	0,11250
5	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	88,9560	1	0,00000
5	0,11250	ENVE_SLE	Max	0,0000	77,8829	1	0,11250
5	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-14,3551	1	0,00000
5	0,11250	ENVE_SLE	Min	0,0000	-32,3595	1	0,11250
6	0,00000	PERM	0,0000	9,4015	2	0,00000	
6	0,11250	PERM	0,0000	0,4531	2	0,11250	
6	0,00000	SPTSX	0,0000	37,9812	2	0,00000	
6	0,11250	SPTSX	0,0000	37,9961	2	0,11250	
6	0,00000	SPTDX	0,0000	-28,3567	2	0,00000	
6	0,11250	SPTDX	0,0000	-28,3778	2	0,11250	
6	0,00000	ACC-M	0,0000	14,5467	2	0,00000	
6	0,11250	ACC-M	0,0000	-0,3511	2	0,11250	
6	0,00000	SPACCSX	0,0000	44,8398	2	0,00000	
6	0,11250	SPACCSX	0,0000	45,0340	2	0,11250	
6	0,00000	SPACCDX	0,0000	-35,5208	2	0,00000	
6	0,11250	SPACCDX	0,0000	-35,7211	2	0,11250	
6	0,00000	AVV	0,0000	51,0799	2	0,00000	
6	0,11250	AVV	0,0000	52,3071	2	0,11250	
6	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3573	2	0,00000	
6	0,11250	RITIRO	0,0000	7,3525	2	0,11250	
6	0,00000	SISMAH	0,0000	55,4674	2	0,00000	
6	0,11250	SISMAH	0,0000	56,6537	2	0,11250	
6	0,00000	SISMAV	0,0000	1,8256	2	0,00000	
6	0,11250	SISMAV	0,0000	-0,0441	2	0,11250	
6	0,00000	SPSSX	0,0000	16,4213	2	0,00000	
6	0,11250	SPSSX	0,0000	16,4493	2	0,11250	
6	0,00000	DEAD	0,0000	4,8664	2	0,00000	
6	0,11250	DEAD	0,0000	1,0942	2	0,11250	
6	0,00000	SPSDX	0,0000	-12,5528	2	0,00000	
6	0,11250	SPSDX	0,0000	-12,5833	2	0,11250	
6	0,00000	1SLU	0,0000	73,9499	2	0,00000	
6	0,11250	1SLU	0,0000	35,3157	2	0,11250	
6	0,00000	2SLU	0,0000	134,2837	2	0,00000	
6	0,11250	2SLU	0,0000	95,9342	2	0,11250	
6	0,00000	3SLU	0,0000	125,4550	2	0,00000	
6	0,11250	3SLU	0,0000	87,1112	2	0,11250	
6	0,00000	4SLU	0,0000	64,0251	2	0,00000	
6	0,11250	4SLU	0,0000	25,3835	2	0,11250	
6	0,00000	5SLU	0,0000	77,3185	2	0,00000	
6	0,11250	5SLU	0,0000	38,6821	2	0,11250	
6	0,00000	6SLU	0,0000	-17,8401	2	0,00000	
6	0,11250	6SLU	0,0000	-36,6540	2	0,11250	
6	0,00000	7SLU	0,0000	64,0251	2	0,00000	
6	0,11250	7SLU	0,0000	25,3835	2	0,11250	
6	0,00000	8SLU	0,0000	-37,5375	2	0,00000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

6	0,11250	8SLU	0,0000	-50,5622	2	0,11250	
6	0,00000	9SLU	0,0000	-1,2121	2	0,00000	
6	0,11250	9SLU	0,0000	-41,6388	2	0,11250	
6	0,00000	10SLU	0,0000	138,5290	2	0,00000	
6	0,11250	10SLU	0,0000	98,6869	2	0,11250	
6	0,00000	11SLU	0,0000	28,0887	2	0,00000	
6	0,11250	11SLU	0,0000	-7,9470	2	0,11250	
6	0,00000	12SLU	0,0000	28,0887	2	0,00000	
6	0,11250	12SLU	0,0000	-7,9470	2	0,11250	
6	0,00000	SH1	0,0000	64,3687	2	0,00000	
6	0,11250	SH1	0,0000	49,5062	2	0,11250	
6	0,00000	SH2	0,0000	63,2734	2	0,00000	
6	0,11250	SH2	0,0000	49,5326	2	0,11250	
6	0,00000	SH3	0,0000	73,3758	2	0,00000	
6	0,11250	SH3	0,0000	58,4697	2	0,11250	
6	0,00000	SH4	0,0000	72,2805	2	0,00000	
6	0,11250	SH4	0,0000	58,4961	2	0,11250	
6	0,00000	SV1	0,0000	53,3058	2	0,00000	
6	0,11250	SV1	0,0000	36,2994	2	0,11250	
6	0,00000	SV2	0,0000	49,6546	2	0,00000	
6	0,11250	SV2	0,0000	36,3875	2	0,11250	
6	0,00000	SV3	0,0000	40,9624	2	0,00000	
6	0,11250	SV3	0,0000	27,6777	2	0,11250	
6	0,00000	SV4	0,0000	44,6135	2	0,00000	
6	0,11250	SV4	0,0000	27,5896	2	0,11250	
6	0,00000	SH5	0,0000	-47,6614	2	0,00000	
6	0,11250	SH5	0,0000	-63,7747	2	0,11250	
6	0,00000	SH6	0,0000	-46,5660	2	0,00000	
6	0,11250	SH6	0,0000	-63,8011	2	0,11250	
6	0,00000	SH7	0,0000	-38,6543	2	0,00000	
6	0,11250	SH7	0,0000	-54,8112	2	0,11250	
6	0,00000	SH8	0,0000	-37,5590	2	0,00000	
6	0,11250	SH8	0,0000	-54,8376	2	0,11250	
6	0,00000	SV5	0,0000	16,3742	2	0,00000	
6	0,11250	SV5	0,0000	2,3953	2	0,11250	
6	0,00000	SV6	0,0000	20,0253	2	0,00000	
6	0,11250	SV6	0,0000	2,3072	2	0,11250	
6	0,00000	SV7	0,0000	11,3331	2	0,00000	
6	0,11250	SV7	0,0000	-6,4026	2	0,11250	
6	0,00000	SV8	0,0000	7,6819	2	0,00000	
6	0,11250	SV8	0,0000	-6,3145	2	0,11250	
6	0,00000	1SLE	0,0000	-3,8450	2	0,00000	
6	0,11250	1SLE	0,0000	-17,5542	2	0,11250	
6	0,00000	2SLE	0,0000	77,8829	2	0,00000	
6	0,11250	2SLE	0,0000	66,1372	2	0,11250	
6	0,00000	3SLE	0,0000	-32,3595	2	0,00000	
6	0,11250	3SLE	0,0000	-46,2289	2	0,11250	
6	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	138,5290	2	0,00000
6	0,11250	ENVE_SLU	Max	0,0000	98,6869	2	0,11250
6	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-47,6614	2	0,00000
6	0,11250	ENVE_SLU	Min	0,0000	-63,8011	2	0,11250
6	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	77,8829	2	0,00000
6	0,11250	ENVE_SLE	Max	0,0000	66,1372	2	0,11250
6	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-32,3595	2	0,00000
6	0,11250	ENVE_SLE	Min	0,0000	-46,2289	2	0,11250
7	0,00000	PERM	0,0000	-6,9413	16	0,00000	
7	0,11250	PERM	0,0000	0,6352	16	0,11250	
7	0,00000	SPTSX	0,0000	13,8070	16	0,00000	
7	0,11250	SPTSX	0,0000	11,9431	16	0,11250	
7	0,00000	SPTDX	0,0000	-23,0563	16	0,00000	
7	0,11250	SPTDX	0,0000	-21,1924	16	0,11250	
7	0,00000	ACC-M	0,0000	-14,9745	16	0,00000	
7	0,11250	ACC-M	0,0000	-0,0425	16	0,11250	
7	0,00000	SPACCSX	0,0000	20,3643	16	0,00000	
7	0,11250	SPACCSX	0,0000	17,8352	16	0,11250	
7	0,00000	SPACCDX	0,0000	-29,6559	16	0,00000	
7	0,11250	SPACCDX	0,0000	-27,1267	16	0,11250	
7	0,00000	AVV	0,0000	46,7184	16	0,00000	
7	0,11250	AVV	0,0000	41,9940	16	0,11250	
7	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3432	16	0,00000	
7	0,11250	RITIRO	0,0000	7,3432	16	0,11250	
7	0,00000	SISMAH	0,0000	48,4951	16	0,00000	
7	0,11250	SISMAH	0,0000	43,5911	16	0,11250	
7	0,00000	SISMAV	0,0000	-1,8793	16	0,00000	
7	0,11250	SISMAV	0,0000	-0,0053	16	0,11250	
7	0,00000	SPSSX	0,0000	6,4483	16	0,00000	
7	0,11250	SPSSX	0,0000	5,6012	16	0,11250	
7	0,00000	DEAD	0,0000	-0,0781	16	0,00000	
7	0,11250	DEAD	0,0000	1,1819	16	0,11250	
7	0,00000	SPSDX	0,0000	-10,3054	16	0,00000	
7	0,11250	SPSDX	0,0000	-9,4583	16	0,11250	
7	0,00000	1SLU	0,0000	-16,7390	16	0,00000	
7	0,11250	1SLU	0,0000	14,7949	16	0,11250	
7	0,00000	2SLU	0,0000	35,0738	16	0,00000	
7	0,11250	2SLU	0,0000	62,9405	16	0,11250	
7	0,00000	3SLU	0,0000	26,2620	16	0,00000	
7	0,11250	3SLU	0,0000	54,1287	16	0,11250	
7	0,00000	4SLU	0,0000	-24,8087	16	0,00000	
7	0,11250	4SLU	0,0000	7,3776	16	0,11250	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

7	0,00000	5SLU	0,0000	-19,9763	16	0,00000
7	0,11250	5SLU	0,0000	11,5577	16	0,11250
7	0,00000	6SLU	0,0000	-66,0049	16	0,00000
7	0,11250	6SLU	0,0000	-49,2720	16	0,11250
7	0,00000	7SLU	0,0000	-24,8087	16	0,00000
7	0,11250	7SLU	0,0000	7,3776	16	0,11250
7	0,00000	8SLU	0,0000	-67,3394	16	0,00000
7	0,11250	8SLU	0,0000	-54,1834	16	0,11250
7	0,00000	9SLU	0,0000	-83,7385	16	0,00000
7	0,11250	9SLU	0,0000	-44,7020	16	0,11250
7	0,00000	10SLU	0,0000	1,6928	16	0,00000
7	0,11250	10SLU	0,0000	32,0902	16	0,11250
7	0,00000	11SLU	0,0000	-57,8936	16	0,00000
7	0,11250	11SLU	0,0000	-25,2255	16	0,11250
7	0,00000	12SLU	0,0000	-57,8936	16	0,00000
7	0,11250	12SLU	0,0000	-25,2255	16	0,11250
7	0,00000	SH1	0,0000	24,7215	16	0,00000
7	0,11250	SH1	0,0000	32,7803	16	0,11250
7	0,00000	SH2	0,0000	25,8491	16	0,00000
7	0,11250	SH2	0,0000	32,7835	16	0,11250
7	0,00000	SH3	0,0000	21,7748	16	0,00000
7	0,11250	SH3	0,0000	29,6639	16	0,11250
7	0,00000	SH4	0,0000	22,9024	16	0,00000
7	0,11250	SH4	0,0000	29,6671	16	0,11250
7	0,00000	SV1	0,0000	-1,2473	16	0,00000
7	0,11250	SV1	0,0000	10,2851	16	0,11250
7	0,00000	SV2	0,0000	2,5112	16	0,00000
7	0,11250	SV2	0,0000	10,2957	16	0,11250
7	0,00000	SV3	0,0000	-2,5149	16	0,00000
7	0,11250	SV3	0,0000	5,7779	16	0,11250
7	0,00000	SV4	0,0000	-6,2734	16	0,00000
7	0,11250	SV4	0,0000	5,7672	16	0,11250
7	0,00000	SH5	0,0000	-71,1411	16	0,00000
7	0,11250	SH5	0,0000	-54,3987	16	0,11250
7	0,00000	SH6	0,0000	-72,2687	16	0,00000
7	0,11250	SH6	0,0000	-54,4019	16	0,11250
7	0,00000	SH7	0,0000	-74,0878	16	0,00000
7	0,11250	SH7	0,0000	-57,5151	16	0,11250
7	0,00000	SH8	0,0000	-75,2154	16	0,00000
7	0,11250	SH8	0,0000	-57,5183	16	0,11250
7	0,00000	SV5	0,0000	-26,5859	16	0,00000
7	0,11250	SV5	0,0000	-15,8589	16	0,11250
7	0,00000	SV6	0,0000	-30,3444	16	0,00000
7	0,11250	SV6	0,0000	-15,8696	16	0,11250
7	0,00000	SV7	0,0000	-35,3705	16	0,00000
7	0,11250	SV7	0,0000	-20,3875	16	0,11250
7	0,00000	SV8	0,0000	-31,6120	16	0,00000
7	0,11250	SV8	0,0000	-20,3768	16	0,11250
7	0,00000	1SLE	0,0000	-56,4654	16	0,00000
7	0,11250	1SLE	0,0000	-44,2223	16	0,11250
7	0,00000	2SLE	0,0000	18,2840	16	0,00000
7	0,11250	2SLE	0,0000	22,9682	16	0,11250
7	0,00000	3SLE	0,0000	-65,4137	16	0,00000
7	0,11250	3SLE	0,0000	-51,1472	16	0,11250
7	0,00000	ENVE_SLU	Max	35,0738	16	0,00000
7	0,11250	ENVE_SLU	Max	62,9405	16	0,11250
7	0,00000	ENVE_SLU	Min	-83,7385	16	0,00000
7	0,11250	ENVE_SLU	Min	-57,5183	16	0,11250
7	0,00000	ENVE_SLE	Max	18,2840	16	0,00000
7	0,11250	ENVE_SLE	Max	22,9682	16	0,11250
7	0,00000	ENVE_SLE	Min	-65,4137	16	0,00000
7	0,11250	ENVE_SLE	Min	-51,1472	16	0,11250
8	0,00000	PERM	0,0000	0,4531	3	0,00000
8	0,11250	PERM	0,0000	9,4015	3	0,11250
8	0,00000	SPTSX	0,0000	-28,3778	3	0,00000
8	0,11250	SPTSX	0,0000	-28,3567	3	0,11250
8	0,00000	SPTDX	0,0000	37,9961	3	0,00000
8	0,11250	SPTDX	0,0000	37,9812	3	0,11250
8	0,00000	ACC-M	0,0000	-0,3511	3	0,00000
8	0,11250	ACC-M	0,0000	14,5467	3	0,11250
8	0,00000	SPACCSX	0,0000	-35,7211	3	0,00000
8	0,11250	SPACCSX	0,0000	-35,5208	3	0,11250
8	0,00000	SPACCDX	0,0000	45,0340	3	0,00000
8	0,11250	SPACCDX	0,0000	44,8398	3	0,11250
8	0,00000	AVV	0,0000	-52,3071	3	0,00000
8	0,11250	AVV	0,0000	-51,0799	3	0,11250
8	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3525	3	0,00000
8	0,11250	RITIRO	0,0000	7,3573	3	0,11250
8	0,00000	SISMAH	0,0000	-56,6537	3	0,00000
8	0,11250	SISMAH	0,0000	-55,4674	3	0,11250
8	0,00000	SISMAV	0,0000	-0,0441	3	0,00000
8	0,11250	SISMAV	0,0000	1,8256	3	0,11250
8	0,00000	SPSSX	0,0000	-12,5833	3	0,00000
8	0,11250	SPSSX	0,0000	-12,5528	3	0,11250
8	0,00000	DEAD	0,0000	1,0942	3	0,00000
8	0,11250	DEAD	0,0000	4,8664	3	0,11250
8	0,00000	SPSDX	0,0000	16,4493	3	0,00000
8	0,11250	SPSDX	0,0000	16,4213	3	0,11250
8	0,00000	1SLU	0,0000	0,7200	3	0,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

8	0,11250	1SLU	0,0000	42,3409	3	0,11250
8	0,00000	2SLU	0,0000	-55,7564	3	0,00000
8	0,11250	2SLU	0,0000	-13,8481	3	0,11250
8	0,00000	3SLU	0,0000	-64,5793	3	0,00000
8	0,11250	3SLU	0,0000	-22,6768	3	0,11250
8	0,00000	4SLU	0,0000	14,0186	3	0,00000
8	0,11250	4SLU	0,0000	55,6344	3	0,11250
8	0,00000	5SLU	0,0000	4,0864	3	0,00000
8	0,11250	5SLU	0,0000	45,7095	3	0,11250
8	0,00000	6SLU	0,0000	80,4408	3	0,00000
8	0,11250	6SLU	0,0000	98,6827	3	0,11250
8	0,00000	7SLU	0,0000	14,0186	3	0,00000
8	0,11250	7SLU	0,0000	55,6344	3	0,11250
8	0,00000	8SLU	0,0000	89,7635	3	0,00000
8	0,11250	8SLU	0,0000	102,2036	3	0,11250
8	0,00000	9SLU	0,0000	98,6869	3	0,00000
8	0,11250	9SLU	0,0000	138,5290	3	0,11250
8	0,00000	10SLU	0,0000	-41,6388	3	0,00000
8	0,11250	10SLU	0,0000	-1,2121	3	0,11250
8	0,00000	11SLU	0,0000	62,4980	3	0,00000
8	0,11250	11SLU	0,0000	98,0886	3	0,11250
8	0,00000	12SLU	0,0000	62,4980	3	0,00000
8	0,11250	12SLU	0,0000	98,0886	3	0,11250
8	0,00000	SH1	0,0000	-31,2316	3	0,00000
8	0,11250	SH1	0,0000	-13,5621	3	0,11250
8	0,00000	SH2	0,0000	-31,2052	3	0,00000
8	0,11250	SH2	0,0000	-14,6574	3	0,11250
8	0,00000	SH3	0,0000	-30,5769	3	0,00000
8	0,11250	SH3	0,0000	-12,9447	3	0,11250
8	0,00000	SH4	0,0000	-30,5504	3	0,00000
8	0,11250	SH4	0,0000	-14,0400	3	0,11250
8	0,00000	SV1	0,0000	-11,1744	3	0,00000
8	0,11250	SV1	0,0000	6,9732	3	0,11250
8	0,00000	SV2	0,0000	-11,0863	3	0,00000
8	0,11250	SV2	0,0000	3,3221	3	0,11250
8	0,00000	SV3	0,0000	-2,3765	3	0,00000
8	0,11250	SV3	0,0000	12,0143	3	0,11250
8	0,00000	SV4	0,0000	-2,4646	3	0,00000
8	0,11250	SV4	0,0000	15,6655	3	0,11250
8	0,00000	SH5	0,0000	82,1021	3	0,00000
8	0,11250	SH5	0,0000	96,2773	3	0,11250
8	0,00000	SH6	0,0000	82,0757	3	0,00000
8	0,11250	SH6	0,0000	97,3727	3	0,11250
8	0,00000	SH7	0,0000	82,7569	3	0,00000
8	0,11250	SH7	0,0000	96,8948	3	0,11250
8	0,00000	SH8	0,0000	82,7304	3	0,00000
8	0,11250	SH8	0,0000	97,9901	3	0,11250
8	0,00000	SV5	0,0000	22,9059	3	0,00000
8	0,11250	SV5	0,0000	36,6025	3	0,11250
8	0,00000	SV6	0,0000	22,8178	3	0,00000
8	0,11250	SV6	0,0000	40,2537	3	0,11250
8	0,00000	SV7	0,0000	31,5275	3	0,00000
8	0,11250	SV7	0,0000	48,9459	3	0,11250
8	0,00000	SV8	0,0000	31,6157	3	0,00000
8	0,11250	SV8	0,0000	45,2948	3	0,11250
8	0,00000	1SLE	0,0000	52,8624	3	0,00000
8	0,11250	1SLE	0,0000	64,6153	3	0,11250
8	0,00000	2SLE	0,0000	-30,8289	3	0,00000
8	0,11250	2SLE	0,0000	-17,1125	3	0,11250
8	0,00000	3SLE	0,0000	88,7918	3	0,00000
8	0,11250	3SLE	0,0000	100,3892	3	0,11250
8	0,00000	ENVE_SLU	Max	98,6869	3	0,00000
8	0,11250	ENVE_SLU	Max	138,5290	3	0,11250
8	0,00000	ENVE_SLU	Min	-64,5793	3	0,00000
8	0,11250	ENVE_SLU	Min	-22,6768	3	0,11250
8	0,00000	ENVE_SLE	Max	88,7918	3	0,00000
8	0,11250	ENVE_SLE	Max	100,3892	3	0,11250
8	0,00000	ENVE_SLE	Min	-30,8289	3	0,00000
8	0,11250	ENVE_SLE	Min	-17,1125	3	0,11250
9	0,00000	PERM	0,0000	9,4015	4	0,00000
9	0,11250	PERM	0,0000	19,3174	4	0,11250
9	0,00000	SPTSX	0,0000	-28,3567	4	0,00000
9	0,11250	SPTSX	0,0000	-27,1477	4	0,11250
9	0,00000	SPTDX	0,0000	37,9812	4	0,00000
9	0,11250	SPTDX	0,0000	36,7748	4	0,11250
9	0,00000	ACC-M	0,0000	14,5467	4	0,00000
9	0,11250	ACC-M	0,0000	31,0558	4	0,11250
9	0,00000	SPACCSX	0,0000	-35,5208	4	0,00000
9	0,11250	SPACCSX	0,0000	-33,8193	4	0,11250
9	0,00000	SPACCDX	0,0000	44,8398	4	0,00000
9	0,11250	SPACCDX	0,0000	43,1408	4	0,11250
9	0,00000	AVV	0,0000	-51,0799	4	0,00000
9	0,11250	AVV	0,0000	-47,5985	4	0,11250
9	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3573	4	0,00000
9	0,11250	RITIRO	0,0000	7,3592	4	0,11250
9	0,00000	SISMAH	0,0000	-55,4674	4	0,00000
9	0,11250	SISMAH	0,0000	-51,8847	4	0,11250
9	0,00000	SISMAV	0,0000	1,8256	4	0,00000
9	0,11250	SISMAV	0,0000	3,8974	4	0,11250

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

9	0,00000	SPSSX	0,0000	-12,5528	4	0,00000
9	0,11250	SPSSX	0,0000	-11,9959	4	0,11250
9	0,00000	DEAD	0,0000	4,8664	4	0,00000
9	0,11250	DEAD	0,0000	9,0459	4	0,11250
9	0,00000	SPSDX	0,0000	16,4213	4	0,00000
9	0,11250	SPSDX	0,0000	15,8655	4	0,11250
9	0,00000	1SLU	0,0000	42,3409	4	0,00000
9	0,11250	1SLU	0,0000	89,3823	4	0,11250
9	0,00000	2SLU	0,0000	-13,8481	4	0,00000
9	0,11250	2SLU	0,0000	35,6592	4	0,11250
9	0,00000	3SLU	0,0000	-22,6768	4	0,00000
9	0,11250	3SLU	0,0000	26,8281	4	0,11250
9	0,00000	4SLU	0,0000	55,6344	4	0,00000
9	0,11250	4SLU	0,0000	102,2535	4	0,11250
9	0,00000	5SLU	0,0000	45,7095	4	0,00000
9	0,11250	5SLU	0,0000	92,7518	4	0,11250
9	0,00000	6SLU	0,0000	98,6827	4	0,00000
9	0,11250	6SLU	0,0000	116,7388	4	0,11250
9	0,00000	7SLU	0,0000	55,6344	4	0,00000
9	0,11250	7SLU	0,0000	102,2535	4	0,11250
9	0,00000	8SLU	0,0000	102,2036	4	0,00000
9	0,11250	8SLU	0,0000	113,4157	4	0,11250
9	0,00000	9SLU	0,0000	138,5290	4	0,00000
9	0,11250	9SLU	0,0000	180,1025	4	0,11250
9	0,00000	10SLU	0,0000	-1,2121	4	0,00000
9	0,11250	10SLU	0,0000	46,1374	4	0,11250
9	0,00000	11SLU	0,0000	98,0886	4	0,00000
9	0,11250	11SLU	0,0000	136,2126	4	0,11250
9	0,00000	12SLU	0,0000	98,0886	4	0,00000
9	0,11250	12SLU	0,0000	136,2126	4	0,11250
9	0,00000	SH1	0,0000	-13,5621	4	0,00000
9	0,11250	SH1	0,0000	7,7463	4	0,11250
9	0,00000	SH2	0,0000	-14,6574	4	0,00000
9	0,11250	SH2	0,0000	5,4078	4	0,11250
9	0,00000	SH3	0,0000	-12,9447	4	0,00000
9	0,11250	SH3	0,0000	8,4600	4	0,11250
9	0,00000	SH4	0,0000	-14,0400	4	0,00000
9	0,11250	SH4	0,0000	6,1215	4	0,11250
9	0,00000	SV1	0,0000	6,9732	4	0,00000
9	0,11250	SV1	0,0000	28,0432	4	0,11250
9	0,00000	SV2	0,0000	3,3221	4	0,00000
9	0,11250	SV2	0,0000	20,2484	4	0,11250
9	0,00000	SV3	0,0000	12,0143	4	0,00000
9	0,11250	SV3	0,0000	28,6068	4	0,11250
9	0,00000	SV4	0,0000	15,6655	4	0,00000
9	0,11250	SV4	0,0000	36,4016	4	0,11250
9	0,00000	SH5	0,0000	96,2773	4	0,00000
9	0,11250	SH5	0,0000	109,1773	4	0,11250
9	0,00000	SH6	0,0000	97,3727	4	0,00000
9	0,11250	SH6	0,0000	111,5157	4	0,11250
9	0,00000	SH7	0,0000	96,8948	4	0,00000
9	0,11250	SH7	0,0000	109,8910	4	0,11250
9	0,00000	SH8	0,0000	97,9901	4	0,00000
9	0,11250	SH8	0,0000	112,2294	4	0,11250
9	0,00000	SV5	0,0000	36,6025	4	0,00000
9	0,11250	SV5	0,0000	51,3792	4	0,11250
9	0,00000	SV6	0,0000	40,2537	4	0,00000
9	0,11250	SV6	0,0000	59,1740	4	0,11250
9	0,00000	SV7	0,0000	48,9459	4	0,00000
9	0,11250	SV7	0,0000	67,5325	4	0,11250
9	0,00000	SV8	0,0000	45,2948	4	0,00000
9	0,11250	SV8	0,0000	59,7376	4	0,11250
9	0,00000	1SLE	0,0000	64,6153	4	0,00000
9	0,11250	1SLE	0,0000	76,1715	4	0,11250
9	0,00000	2SLE	0,0000	-17,1125	4	0,00000
9	0,11250	2SLE	0,0000	0,0138	4	0,11250
9	0,00000	3SLE	0,0000	100,3892	4	0,00000
9	0,11250	3SLE	0,0000	110,5861	4	0,11250
9	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	4	0,00000
9	0,11250	ENVE_SLU	Max	0,0000	4	0,11250
9	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	4	0,00000
9	0,11250	ENVE_SLU	Min	0,0000	4	0,11250
9	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	4	0,00000
9	0,11250	ENVE_SLE	Max	0,0000	4	0,11250
9	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	4	0,00000
9	0,11250	ENVE_SLE	Min	0,0000	4	0,11250
10	0,00000	PERM	0,0000	0,4531	5	0,00000
10	0,20000	PERM	0,0000	-13,0747	5	0,20000
10	0,00000	SPTSX	0,0000	37,9961	5	0,00000
10	0,20000	SPTSX	0,0000	35,3831	5	0,20000
10	0,00000	SPTDX	0,0000	-28,3778	5	0,00000
10	0,20000	SPTDX	0,0000	-25,7823	5	0,20000
10	0,00000	ACC-M	0,0000	-0,3511	5	0,00000
10	0,20000	ACC-M	0,0000	-22,8720	5	0,20000
10	0,00000	SPACCSX	0,0000	45,0340	5	0,00000
10	0,20000	SPACCSX	0,0000	42,0458	5	0,20000
10	0,00000	SPACCDX	0,0000	-35,7211	5	0,00000
10	0,20000	SPACCDX	0,0000	-32,7497	5	0,20000
10	0,00000	AVV	0,0000	52,3071	5	0,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

10	0,20000	AVV	0,0000	49,4927	5	0,20000
10	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3525	5	0,00000
10	0,20000	RITIRO	0,0000	7,3392	5	0,20000
10	0,00000	SISMAH	0,0000	56,6537	5	0,00000
10	0,20000	SISMAH	0,0000	53,4517	5	0,20000
10	0,00000	SISMAV	0,0000	-0,0441	5	0,00000
10	0,20000	SISMAV	0,0000	-2,8704	5	0,20000
10	0,00000	SPSSX	0,0000	16,4493	5	0,00000
10	0,20000	SPSSX	0,0000	15,3296	5	0,20000
10	0,00000	DEAD	0,0000	1,0942	5	0,00000
10	0,20000	DEAD	0,0000	-4,6090	5	0,20000
10	0,00000	SPSDX	0,0000	-12,5833	5	0,00000
10	0,20000	SPSDX	0,0000	-11,4706	5	0,20000
10	0,00000	1SLU	0,0000	35,3157	5	0,00000
10	0,20000	1SLU	0,0000	-25,1204	5	0,20000
10	0,00000	2SLU	0,0000	95,9342	5	0,00000
10	0,20000	2SLU	0,0000	31,1737	5	0,20000
10	0,00000	3SLU	0,0000	87,1112	5	0,00000
10	0,20000	3SLU	0,0000	22,3667	5	0,20000
10	0,00000	4SLU	0,0000	25,3835	5	0,00000
10	0,20000	4SLU	0,0000	-34,1442	5	0,20000
10	0,00000	5SLU	0,0000	38,6821	5	0,00000
10	0,20000	5SLU	0,0000	-21,7601	5	0,20000
10	0,00000	6SLU	0,0000	-36,6540	5	0,00000
10	0,20000	6SLU	0,0000	-60,3602	5	0,20000
10	0,00000	7SLU	0,0000	25,3835	5	0,00000
10	0,20000	7SLU	0,0000	-34,1442	5	0,20000
10	0,00000	8SLU	0,0000	-50,5622	5	0,00000
10	0,20000	8SLU	0,0000	-64,5938	5	0,20000
10	0,00000	9SLU	0,0000	-41,6388	5	0,00000
10	0,20000	9SLU	0,0000	-97,1017	5	0,20000
10	0,00000	10SLU	0,0000	98,6869	5	0,00000
10	0,20000	10SLU	0,0000	32,7598	5	0,20000
10	0,00000	11SLU	0,0000	-7,9470	5	0,00000
10	0,20000	11SLU	0,0000	-59,5635	5	0,20000
10	0,00000	12SLU	0,0000	-7,9470	5	0,00000
10	0,20000	12SLU	0,0000	-59,5635	5	0,20000
10	0,00000	SH1	0,0000	49,5062	5	0,00000
10	0,20000	SH1	0,0000	23,2285	5	0,20000
10	0,00000	SH2	0,0000	49,5326	5	0,00000
10	0,20000	SH2	0,0000	24,9507	5	0,20000
10	0,00000	SH3	0,0000	58,4697	5	0,00000
10	0,20000	SH3	0,0000	31,8113	5	0,20000
10	0,00000	SH4	0,0000	58,4961	5	0,00000
10	0,20000	SH4	0,0000	33,5335	5	0,20000
10	0,00000	SV1	0,0000	36,2994	5	0,00000
10	0,20000	SV1	0,0000	8,4554	5	0,20000
10	0,00000	SV2	0,0000	36,3875	5	0,00000
10	0,20000	SV2	0,0000	14,1961	5	0,20000
10	0,00000	SV3	0,0000	27,6777	5	0,00000
10	0,20000	SV3	0,0000	6,1560	5	0,20000
10	0,00000	SV4	0,0000	27,5896	5	0,00000
10	0,20000	SV4	0,0000	0,4153	5	0,20000
10	0,00000	SH5	0,0000	-63,7747	5	0,00000
10	0,20000	SH5	0,0000	-81,9527	5	0,20000
10	0,00000	SH6	0,0000	-63,8011	5	0,00000
10	0,20000	SH6	0,0000	-83,6749	5	0,20000
10	0,00000	SH7	0,0000	-54,8112	5	0,00000
10	0,20000	SH7	0,0000	-73,3699	5	0,20000
10	0,00000	SH8	0,0000	-54,8376	5	0,00000
10	0,20000	SH8	0,0000	-75,0921	5	0,20000
10	0,00000	SV5	0,0000	2,3953	5	0,00000
10	0,20000	SV5	0,0000	-17,8749	5	0,20000
10	0,00000	SV6	0,0000	2,3072	5	0,00000
10	0,20000	SV6	0,0000	-23,6156	5	0,20000
10	0,00000	SV7	0,0000	-6,4026	5	0,00000
10	0,20000	SV7	0,0000	-31,6557	5	0,20000
10	0,00000	SV8	0,0000	-6,3145	5	0,00000
10	0,20000	SV8	0,0000	-25,9150	5	0,20000
10	0,00000	1SLE	0,0000	-17,5542	5	0,00000
10	0,20000	1SLE	0,0000	-35,0837	5	0,20000
10	0,00000	2SLE	0,0000	66,1372	5	0,00000
10	0,20000	2SLE	0,0000	44,1047	5	0,20000
10	0,00000	3SLE	0,0000	-46,2289	5	0,00000
10	0,20000	3SLE	0,0000	-61,3812	5	0,20000
10	0,00000	ENVE_SLU	Max	98,6869	5	0,00000
10	0,20000	ENVE_SLU	Max	33,5335	5	0,20000
10	0,00000	ENVE_SLU	Min	-63,8011	5	0,00000
10	0,20000	ENVE_SLU	Min	-97,1017	5	0,20000
10	0,00000	ENVE_SLE	Max	66,1372	5	0,00000
10	0,20000	ENVE_SLE	Max	44,1047	5	0,20000
10	0,00000	ENVE_SLE	Min	-46,2289	5	0,00000
10	0,20000	ENVE_SLE	Min	-61,3812	5	0,20000
11	0,00000	PERM	0,0000	-13,0747	6	0,00000
11	0,20000	PERM	0,0000	-23,5737	6	0,20000
11	0,00000	SPTSX	0,0000	35,3831	6	0,00000
11	0,20000	SPTSX	0,0000	30,0767	6	0,20000
11	0,00000	SPTDX	0,0000	-25,7823	6	0,00000
11	0,20000	SPTDX	0,0000	-20,4954	6	0,20000



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0
Data
20/06/2011

11	0,00000	ACC-M	0,0000	-22,8720	6	0,00000
11	0,20000	ACC-M	0,0000	-40,3501	6	0,20000
11	0,00000	SPACCSX	0,0000	42,0458	6	0,00000
11	0,20000	SPACCSX	0,0000	35,6550	6	0,20000
11	0,00000	SPACCDX	0,0000	-32,7497	6	0,00000
11	0,20000	SPACCDX	0,0000	-26,3779	6	0,20000
11	0,00000	AVV	0,0000	49,4927	6	0,00000
11	0,20000	AVV	0,0000	41,5744	6	0,20000
11	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3392	6	0,00000
11	0,20000	RITIRO	0,0000	7,3242	6	0,20000
11	0,00000	SISMAH	0,0000	53,4517	6	0,00000
11	0,20000	SISMAH	0,0000	44,8241	6	0,20000
11	0,00000	SISMAV	0,0000	-2,8704	6	0,00000
11	0,20000	SISMAV	0,0000	-5,0638	6	0,20000
11	0,00000	SPSSX	0,0000	15,3296	6	0,00000
11	0,20000	SPSSX	0,0000	13,0166	6	0,20000
11	0,00000	DEAD	0,0000	-4,6090	6	0,00000
11	0,20000	DEAD	0,0000	-9,0360	6	0,20000
11	0,00000	SPSDX	0,0000	-11,4706	6	0,00000
11	0,20000	SPSDX	0,0000	-9,1654	6	0,20000
11	0,00000	1SLU	0,0000	-25,1204	6	0,00000
11	0,20000	1SLU	0,0000	-74,4506	6	0,20000
11	0,00000	2SLU	0,0000	31,1737	6	0,00000
11	0,20000	2SLU	0,0000	-27,4136	6	0,20000
11	0,00000	3SLU	0,0000	22,3667	6	0,00000
11	0,20000	3SLU	0,0000	-36,2026	6	0,20000
11	0,00000	4SLU	0,0000	-34,1442	6	0,00000
11	0,20000	4SLU	0,0000	-81,6240	6	0,20000
11	0,00000	5SLU	0,0000	-21,7601	6	0,00000
11	0,20000	5SLU	0,0000	-71,0971	6	0,20000
11	0,00000	6SLU	0,0000	-60,3602	6	0,00000
11	0,20000	6SLU	0,0000	-72,8724	6	0,20000
11	0,00000	7SLU	0,0000	-34,1442	6	0,00000
11	0,20000	7SLU	0,0000	-81,6240	6	0,20000
11	0,00000	8SLU	0,0000	-64,5938	6	0,00000
11	0,20000	8SLU	0,0000	-68,4498	6	0,20000
11	0,00000	9SLU	0,0000	-97,1017	6	0,00000
11	0,20000	9SLU	0,0000	-133,1178	6	0,20000
11	0,00000	10SLU	0,0000	32,7598	6	0,00000
11	0,20000	10SLU	0,0000	-25,4698	6	0,20000
11	0,00000	11SLU	0,0000	-59,5635	6	0,00000
11	0,20000	11SLU	0,0000	-96,0664	6	0,20000
11	0,00000	12SLU	0,0000	-59,5635	6	0,00000
11	0,20000	12SLU	0,0000	-96,0664	6	0,20000
11	0,00000	SH1	0,0000	23,2285	6	0,00000
11	0,20000	SH1	0,0000	-1,8143	6	0,20000
11	0,00000	SH2	0,0000	24,9507	6	0,00000
11	0,20000	SH2	0,0000	1,2239	6	0,20000
11	0,00000	SH3	0,0000	31,8113	6	0,00000
11	0,20000	SH3	0,0000	6,0803	6	0,20000
11	0,00000	SH4	0,0000	33,5335	6	0,00000
11	0,20000	SH4	0,0000	9,1186	6	0,20000
11	0,00000	SV1	0,0000	8,4554	6	0,00000
11	0,20000	SV1	0,0000	-15,7708	6	0,20000
11	0,00000	SV2	0,0000	14,1961	6	0,00000
11	0,20000	SV2	0,0000	-5,6431	6	0,20000
11	0,00000	SV3	0,0000	6,1560	6	0,00000
11	0,20000	SV3	0,0000	-12,2977	6	0,20000
11	0,00000	SV4	0,0000	0,4153	6	0,00000
11	0,20000	SV4	0,0000	-22,4254	6	0,20000
11	0,00000	SH5	0,0000	-81,9527	6	0,00000
11	0,20000	SH5	0,0000	-88,4242	6	0,20000
11	0,00000	SH6	0,0000	-83,6749	6	0,00000
11	0,20000	SH6	0,0000	-91,4625	6	0,20000
11	0,00000	SH7	0,0000	-73,3699	6	0,00000
11	0,20000	SH7	0,0000	-80,5295	6	0,20000
11	0,00000	SH8	0,0000	-75,0921	6	0,00000
11	0,20000	SH8	0,0000	-83,5678	6	0,20000
11	0,00000	SV5	0,0000	-17,8749	6	0,00000
11	0,20000	SV5	0,0000	-32,5376	6	0,20000
11	0,00000	SV6	0,0000	-23,6156	6	0,00000
11	0,20000	SV6	0,0000	-42,6652	6	0,20000
11	0,00000	SV7	0,0000	-31,6557	6	0,00000
11	0,20000	SV7	0,0000	-49,3198	6	0,20000
11	0,00000	SV8	0,0000	-25,9150	6	0,00000
11	0,20000	SV8	0,0000	-39,1922	6	0,20000
11	0,00000	1SLE	0,0000	-35,0837	6	0,00000
11	0,20000	1SLE	0,0000	-44,7671	6	0,20000
11	0,00000	2SLE	0,0000	44,1047	6	0,00000
11	0,20000	2SLE	0,0000	21,7519	6	0,20000
11	0,00000	3SLE	0,0000	-61,3812	6	0,00000
11	0,20000	3SLE	0,0000	-65,9670	6	0,20000
11	0,00000	ENVE_SLU	Max	33,5335	6	0,00000
11	0,20000	ENVE_SLU	Max	9,1186	6	0,20000
11	0,00000	ENVE_SLU	Min	-97,1017	6	0,00000
11	0,20000	ENVE_SLU	Min	-133,1178	6	0,20000
11	0,00000	ENVE_SLE	Max	44,1047	6	0,00000
11	0,20000	ENVE_SLE	Max	21,7519	6	0,20000
11	0,00000	ENVE_SLE	Min	-61,3812	6	0,00000

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0

Data
20/06/2011

11	0,20000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-65,9670	6	0,20000
12	0,00000	PERM		0,0000	-23,5737	7	0,00000
12	0,20000	PERM		0,0000	-31,0603	7	0,20000
12	0,00000	SPTSX		0,0000	30,0767	7	0,00000
12	0,20000	SPTSX		0,0000	22,7567	7	0,20000
12	0,00000	SPTDX		0,0000	-20,4954	7	0,00000
12	0,20000	SPTDX		0,0000	-13,1926	7	0,20000
12	0,00000	ACC-M		0,0000	-40,3501	7	0,00000
12	0,20000	ACC-M		0,0000	-52,8127	7	0,20000
12	0,00000	SPACCSX		0,0000	35,6550	7	0,00000
12	0,20000	SPACCSX		0,0000	26,7196	7	0,20000
12	0,00000	SPACCDX		0,0000	-26,3779	7	0,00000
12	0,20000	SPACCDX		0,0000	-17,4592	7	0,20000
12	0,00000	AVV		0,0000	41,5744	7	0,00000
12	0,20000	AVV		0,0000	29,8354	7	0,20000
12	0,00000	RITIRO		0,0000	7,3242	7	0,00000
12	0,20000	RITIRO		0,0000	7,3110	7	0,20000
12	0,00000	SISMAH		0,0000	44,8241	7	0,00000
12	0,20000	SISMAH		0,0000	32,1352	7	0,20000
12	0,00000	SISMAV		0,0000	-5,0638	7	0,00000
12	0,20000	SISMAV		0,0000	-6,6279	7	0,20000
12	0,00000	SPSSX		0,0000	13,0166	7	0,00000
12	0,20000	SPSSX		0,0000	9,8112	7	0,20000
12	0,00000	DEAD		0,0000	-9,0360	7	0,00000
12	0,20000	DEAD		0,0000	-12,1930	7	0,20000
12	0,00000	SPSDX		0,0000	-9,1654	7	0,00000
12	0,20000	SPSDX		0,0000	-5,9670	7	0,20000
12	0,00000	1SLU		0,0000	-74,4506	7	0,00000
12	0,20000	1SLU		0,0000	-112,1199	7	0,20000
12	0,00000	2SLU		0,0000	-27,4136	7	0,00000
12	0,20000	2SLU		0,0000	-78,0308	7	0,20000
12	0,00000	3SLU		0,0000	-36,2026	7	0,00000
12	0,20000	3SLU		0,0000	-86,8041	7	0,20000
12	0,00000	4SLU		0,0000	-81,6240	7	0,00000
12	0,20000	4SLU		0,0000	-116,7373	7	0,20000
12	0,00000	5SLU		0,0000	-71,0971	7	0,00000
12	0,20000	5SLU		0,0000	-108,7724	7	0,20000
12	0,00000	6SLU		0,0000	-72,8724	7	0,00000
12	0,20000	6SLU		0,0000	-75,4553	7	0,20000
12	0,00000	7SLU		0,0000	-81,6240	7	0,00000
12	0,20000	7SLU		0,0000	-116,7373	7	0,20000
12	0,00000	8SLU		0,0000	-68,4498	7	0,00000
12	0,20000	8SLU		0,0000	-63,6224	7	0,20000
12	0,00000	9SLU		0,0000	-133,1178	7	0,00000
12	0,20000	9SLU		0,0000	-151,2253	7	0,20000
12	0,00000	10SLU		0,0000	-25,4698	7	0,00000
12	0,20000	10SLU		0,0000	-74,5838	7	0,20000
12	0,00000	11SLU		0,0000	-96,0664	7	0,00000
12	0,20000	11SLU		0,0000	-118,2642	7	0,20000
12	0,00000	12SLU		0,0000	-96,0664	7	0,00000
12	0,20000	12SLU		0,0000	-118,2642	7	0,20000
12	0,00000	SH1		0,0000	-1,8143	7	0,00000
12	0,20000	SH1		0,0000	-24,5751	7	0,20000
12	0,00000	SH2		0,0000	1,2239	7	0,00000
12	0,20000	SH2		0,0000	-20,5984	7	0,20000
12	0,00000	SH3		0,0000	6,0803	7	0,00000
12	0,20000	SH3		0,0000	-17,5966	7	0,20000
12	0,00000	SH4		0,0000	9,1186	7	0,00000
12	0,20000	SH4		0,0000	-13,6199	7	0,20000
12	0,00000	SV1		0,0000	-15,7708	7	0,00000
12	0,20000	SV1		0,0000	-35,8205	7	0,20000
12	0,00000	SV2		0,0000	-5,6431	7	0,00000
12	0,20000	SV2		0,0000	-22,5648	7	0,20000
12	0,00000	SV3		0,0000	-12,2977	7	0,00000
12	0,20000	SV3		0,0000	-27,2982	7	0,20000
12	0,00000	SV4		0,0000	-22,4254	7	0,00000
12	0,20000	SV4		0,0000	-40,5539	7	0,20000
12	0,00000	SH5		0,0000	-88,4242	7	0,00000
12	0,20000	SH5		0,0000	-84,8689	7	0,20000
12	0,00000	SH6		0,0000	-91,4625	7	0,00000
12	0,20000	SH6		0,0000	-88,8456	7	0,20000
12	0,00000	SH7		0,0000	-80,5295	7	0,00000
12	0,20000	SH7		0,0000	-77,8904	7	0,20000
12	0,00000	SH8		0,0000	-83,5678	7	0,00000
12	0,20000	SH8		0,0000	-81,8671	7	0,20000
12	0,00000	SV5		0,0000	-32,5376	7	0,00000
12	0,20000	SV5		0,0000	-41,8459	7	0,20000
12	0,00000	SV6		0,0000	-42,6652	7	0,00000
12	0,20000	SV6		0,0000	-55,1016	7	0,20000
12	0,00000	SV7		0,0000	-49,3198	7	0,00000
12	0,20000	SV7		0,0000	-59,8351	7	0,20000
12	0,00000	SV8		0,0000	-39,1922	7	0,00000
12	0,20000	SV8		0,0000	-46,5794	7	0,20000
12	0,00000	1SLE		0,0000	-44,7671	7	0,00000
12	0,20000	1SLE		0,0000	-47,5106	7	0,20000
12	0,00000	2SLE		0,0000	21,7519	7	0,00000
12	0,20000	2SLE		0,0000	0,2260	7	0,20000
12	0,00000	3SLE		0,0000	-65,9670	7	0,00000
12	0,20000	3SLE		0,0000	-61,5753	7	0,20000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

12	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	9,1186	7	0,00000
12	0,20000	ENVE_SLU	Max	0,0000	-13,6199	7	0,20000
12	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-133,1178	7	0,00000
12	0,20000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-151,2253	7	0,20000
12	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	21,7519	7	0,00000
12	0,20000	ENVE_SLE	Max	0,0000	0,2260	7	0,20000
12	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-65,9670	7	0,00000
12	0,20000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-61,5753	7	0,20000
13	0,00000	PERM		0,0000	-31,0603	8	0,00000
13	0,20000	PERM		0,0000	-35,5469	8	0,20000
13	0,00000	SPTSX		0,0000	22,7567	8	0,00000
13	0,20000	SPTSX		0,0000	14,0984	8	0,20000
13	0,00000	SPTDX		0,0000	-13,1926	8	0,00000
13	0,20000	SPTDX		0,0000	-4,5460	8	0,20000
13	0,00000	ACC-M		0,0000	-52,8127	8	0,00000
13	0,20000	ACC-M		0,0000	-60,2813	8	0,20000
13	0,00000	SPACCSX		0,0000	26,7196	8	0,00000
13	0,20000	SPACCSX		0,0000	16,0925	8	0,20000
13	0,00000	SPACCDX		0,0000	-17,4592	8	0,00000
13	0,20000	SPACCDX		0,0000	-6,8433	8	0,20000
13	0,00000	AVV		0,0000	29,8354	8	0,00000
13	0,20000	AVV		0,0000	15,5530	8	0,20000
13	0,00000	RITIRO		0,0000	7,3110	8	0,00000
13	0,20000	RITIRO		0,0000	7,3022	8	0,20000
13	0,00000	SISMAH		0,0000	32,1352	8	0,00000
13	0,20000	SISMAH		0,0000	16,7429	8	0,20000
13	0,00000	SISMAV		0,0000	-6,6279	8	0,00000
13	0,20000	SISMAV		0,0000	-7,5651	8	0,20000
13	0,00000	SPSSX		0,0000	9,8112	8	0,00000
13	0,20000	SPSSX		0,0000	6,0127	8	0,20000
13	0,00000	DEAD		0,0000	-12,1930	8	0,00000
13	0,20000	DEAD		0,0000	-14,0851	8	0,20000
13	0,00000	SPSDX		0,0000	-5,9670	8	0,00000
13	0,20000	SPSDX		0,0000	-2,1732	8	0,20000
13	0,00000	1SLU		0,0000	-112,1199	8	0,00000
13	0,20000	1SLU		0,0000	-137,5617	8	0,20000
13	0,00000	2SLU		0,0000	-78,0308	8	0,00000
13	0,20000	2SLU		0,0000	-118,8763	8	0,20000
13	0,00000	3SLU		0,0000	-86,8041	8	0,00000
13	0,20000	3SLU		0,0000	-127,6389	8	0,20000
13	0,00000	4SLU		0,0000	-116,7373	8	0,00000
13	0,20000	4SLU		0,0000	-139,1528	8	0,20000
13	0,00000	5SLU		0,0000	-108,7724	8	0,00000
13	0,20000	5SLU		0,0000	-134,2183	8	0,20000
13	0,00000	6SLU		0,0000	-75,4553	8	0,00000
13	0,20000	6SLU		0,0000	-69,3622	8	0,20000
13	0,00000	7SLU		0,0000	-116,7373	8	0,00000
13	0,20000	7SLU		0,0000	-139,1528	8	0,20000
13	0,00000	8SLU		0,0000	-63,6224	8	0,00000
13	0,20000	8SLU		0,0000	-51,5934	8	0,20000
13	0,00000	9SLU		0,0000	-151,2253	8	0,00000
13	0,20000	9SLU		0,0000	-152,9420	8	0,20000
13	0,00000	10SLU		0,0000	-74,5838	8	0,00000
13	0,20000	10SLU		0,0000	-113,1595	8	0,20000
13	0,00000	11SLU		0,0000	-118,2642	8	0,00000
13	0,20000	11SLU		0,0000	-126,9503	8	0,20000
13	0,00000	12SLU		0,0000	-118,2642	8	0,00000
13	0,20000	12SLU		0,0000	-126,9503	8	0,20000
13	0,00000	SH1		0,0000	-24,5751	8	0,00000
13	0,20000	SH1		0,0000	-44,0063	8	0,20000
13	0,00000	SH2		0,0000	-20,5984	8	0,00000
13	0,20000	SH2		0,0000	-39,4672	8	0,20000
13	0,00000	SH3		0,0000	-17,5966	8	0,00000
13	0,20000	SH3		0,0000	-38,0937	8	0,20000
13	0,00000	SH4		0,0000	-13,6199	8	0,00000
13	0,20000	SH4		0,0000	-33,5547	8	0,20000
13	0,00000	SV1		0,0000	-35,8205	8	0,00000
13	0,20000	SV1		0,0000	-51,1324	8	0,20000
13	0,00000	SV2		0,0000	-22,5648	8	0,00000
13	0,20000	SV2		0,0000	-36,0021	8	0,20000
13	0,00000	SV3		0,0000	-27,2982	8	0,00000
13	0,20000	SV3		0,0000	-38,4579	8	0,20000
13	0,00000	SV4		0,0000	-40,5539	8	0,00000
13	0,20000	SV4		0,0000	-53,5881	8	0,20000
13	0,00000	SH5		0,0000	-84,8689	8	0,00000
13	0,20000	SH5		0,0000	-72,9530	8	0,20000
13	0,00000	SH6		0,0000	-88,8456	8	0,00000
13	0,20000	SH6		0,0000	-77,4921	8	0,20000
13	0,00000	SH7		0,0000	-77,8904	8	0,00000
13	0,20000	SH7		0,0000	-67,0404	8	0,20000
13	0,00000	SH8		0,0000	-81,8671	8	0,00000
13	0,20000	SH8		0,0000	-71,5795	8	0,20000
13	0,00000	SV5		0,0000	-41,8459	8	0,00000
13	0,20000	SV5		0,0000	-46,0478	8	0,20000
13	0,00000	SV6		0,0000	-55,1016	8	0,00000
13	0,20000	SV6		0,0000	-61,1781	8	0,20000
13	0,00000	SV7		0,0000	-59,8351	8	0,00000
13	0,20000	SV7		0,0000	-63,6339	8	0,20000
13	0,00000	SV8		0,0000	-46,5794	8	0,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

13	0,20000	SV8	0,0000	-48,5036	8	0,20000	
13	0,00000	1SLE	0,0000	-47,5106	8	0,00000	
13	0,20000	1SLE	0,0000	-44,2134	8	0,20000	
13	0,00000	2SLE	0,0000	0,2260	8	0,00000	
13	0,20000	2SLE	0,0000	-19,3286	8	0,20000	
13	0,00000	3SLE	0,0000	-61,5753	8	0,00000	
13	0,20000	3SLE	0,0000	-49,7852	8	0,20000	
13	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	-13,6199	8	0,00000
13	0,20000	ENVE_SLU	Max	0,0000	-33,5547	8	0,20000
13	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-151,2253	8	0,00000
13	0,20000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-152,9420	8	0,20000
13	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	0,2260	8	0,00000
13	0,20000	ENVE_SLE	Max	0,0000	-19,3286	8	0,20000
13	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-61,5753	8	0,00000
13	0,20000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-49,7852	8	0,20000
14	0,00000	PERM	0,0000	-35,5469	9	0,00000	
14	0,20000	PERM	0,0000	-37,0415	9	0,20000	
14	0,00000	SPTSX	0,0000	14,0984	9	0,00000	
14	0,20000	SPTSX	0,0000	4,7742	9	0,20000	
14	0,00000	SPTDX	0,0000	-4,5460	9	0,00000	
14	0,20000	SPTDX	0,0000	4,7742	9	0,20000	
14	0,00000	ACC-M	0,0000	-60,2813	9	0,00000	
14	0,20000	ACC-M	0,0000	-62,7693	9	0,20000	
14	0,00000	SPACCSX	0,0000	16,0925	9	0,00000	
14	0,20000	SPACCSX	0,0000	4,6226	9	0,20000	
14	0,00000	SPACCDX	0,0000	-6,8433	9	0,00000	
14	0,20000	SPACCDX	0,0000	4,6226	9	0,20000	
14	0,00000	AVV	0,0000	15,5530	9	0,00000	
14	0,20000	AVV	0,0000	6,003E-11	9	0,20000	
14	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3022	9	0,00000	
14	0,20000	RITIRO	0,0000	7,2990	9	0,20000	
14	0,00000	SISMAH	0,0000	16,7429	9	0,00000	
14	0,20000	SISMAH	0,0000	6,276E-11	9	0,20000	
14	0,00000	SISMAV	0,0000	-7,5651	9	0,00000	
14	0,20000	SISMAV	0,0000	-7,8774	9	0,20000	
14	0,00000	SPSSX	0,0000	6,0127	9	0,00000	
14	0,20000	SPSSX	0,0000	1,9189	9	0,20000	
14	0,00000	DEAD	0,0000	-14,0851	9	0,00000	
14	0,20000	DEAD	0,0000	-14,7154	9	0,20000	
14	0,00000	SPSDX	0,0000	-2,1732	9	0,00000	
14	0,20000	SPSDX	0,0000	1,9189	9	0,20000	
14	0,00000	1SLU	0,0000	-137,5617	9	0,00000	
14	0,20000	1SLU	0,0000	-150,1925	9	0,20000	
14	0,00000	2SLU	0,0000	-118,8763	9	0,00000	
14	0,20000	2SLU	0,0000	-148,1365	9	0,20000	
14	0,00000	3SLU	0,0000	-127,6389	9	0,00000	
14	0,20000	3SLU	0,0000	-156,8953	9	0,20000	
14	0,00000	4SLU	0,0000	-139,1528	9	0,00000	
14	0,20000	4SLU	0,0000	-148,5215	9	0,20000	
14	0,00000	5SLU	0,0000	-134,2183	9	0,00000	
14	0,20000	5SLU	0,0000	-146,8506	9	0,20000	
14	0,00000	6SLU	0,0000	-69,3622	9	0,00000	
14	0,20000	6SLU	0,0000	-55,8351	9	0,20000	
14	0,00000	7SLU	0,0000	-139,1528	9	0,00000	
14	0,20000	7SLU	0,0000	-148,5215	9	0,20000	
14	0,00000	8SLU	0,0000	-51,5934	9	0,00000	
14	0,20000	8SLU	0,0000	-33,8349	9	0,20000	
14	0,00000	9SLU	0,0000	-152,9420	9	0,00000	
14	0,20000	9SLU	0,0000	-139,7627	9	0,20000	
14	0,00000	10SLU	0,0000	-113,1595	9	0,00000	
14	0,20000	10SLU	0,0000	-139,7627	9	0,20000	
14	0,00000	11SLU	0,0000	-126,9503	9	0,00000	
14	0,20000	11SLU	0,0000	-122,9002	9	0,20000	
14	0,00000	12SLU	0,0000	-126,9503	9	0,00000	
14	0,20000	12SLU	0,0000	-122,9002	9	0,20000	
14	0,00000	SH1	0,0000	-44,0063	9	0,00000	
14	0,20000	SH1	0,0000	-59,0564	9	0,20000	
14	0,00000	SH2	0,0000	-39,4672	9	0,00000	
14	0,20000	SH2	0,0000	-54,3300	9	0,20000	
14	0,00000	SH3	0,0000	-38,0937	9	0,00000	
14	0,20000	SH3	0,0000	-54,2823	9	0,20000	
14	0,00000	SH4	0,0000	-33,5547	9	0,00000	
14	0,20000	SH4	0,0000	-49,5558	9	0,20000	
14	0,00000	SV1	0,0000	-51,1324	9	0,00000	
14	0,20000	SV1	0,0000	-61,1397	9	0,20000	
14	0,00000	SV2	0,0000	-36,0021	9	0,00000	
14	0,20000	SV2	0,0000	-45,3849	9	0,20000	
14	0,00000	SV3	0,0000	-38,4579	9	0,00000	
14	0,20000	SV3	0,0000	-45,3849	9	0,20000	
14	0,00000	SV4	0,0000	-53,5881	9	0,00000	
14	0,20000	SV4	0,0000	-61,1397	9	0,20000	
14	0,00000	SH5	0,0000	-72,9530	9	0,00000	
14	0,20000	SH5	0,0000	-54,3300	9	0,20000	
14	0,00000	SH6	0,0000	-77,4921	9	0,00000	
14	0,20000	SH6	0,0000	-59,0564	9	0,20000	
14	0,00000	SH7	0,0000	-67,0404	9	0,00000	
14	0,20000	SH7	0,0000	-49,5558	9	0,20000	
14	0,00000	SH8	0,0000	-71,5795	9	0,00000	
14	0,20000	SH8	0,0000	-54,2823	9	0,20000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

14	0,00000	SV5	0,0000	-46,0478	9	0,00000	
14	0,20000	SV5	0,0000	-45,3849	9	0,20000	
14	0,00000	SV6	0,0000	-61,1781	9	0,00000	
14	0,20000	SV6	0,0000	-61,1397	9	0,20000	
14	0,00000	SV7	0,0000	-63,6339	9	0,00000	
14	0,20000	SV7	0,0000	-61,1397	9	0,20000	
14	0,00000	SV8	0,0000	-48,5036	9	0,00000	
14	0,20000	SV8	0,0000	-45,3849	9	0,20000	
14	0,00000	1SLE	0,0000	-44,2134	9	0,00000	
14	0,20000	1SLE	0,0000	-35,7673	9	0,20000	
14	0,00000	2SLE	0,0000	-19,3286	9	0,00000	
14	0,20000	2SLE	0,0000	-35,7673	9	0,20000	
14	0,00000	3SLE	0,0000	-49,7852	9	0,00000	
14	0,20000	3SLE	0,0000	-32,1663	9	0,20000	
14	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	-33,5547	9	0,00000
14	0,20000	ENVE_SLU	Max	0,0000	-33,8349	9	0,20000
14	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-152,9420	9	0,00000
14	0,20000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-156,8953	9	0,20000
14	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	-19,3286	9	0,00000
14	0,20000	ENVE_SLE	Max	0,0000	-32,1663	9	0,20000
14	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-49,7852	9	0,00000
14	0,20000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-35,7673	9	0,20000
15	0,00000	PERM	0,0000	-37,0415	10	0,00000	
15	0,20000	PERM	0,0000	-35,5469	10	0,20000	
15	0,00000	SPTSX	0,0000	4,7742	10	0,00000	
15	0,20000	SPTSX	0,0000	-4,5460	10	0,20000	
15	0,00000	SPTDX	0,0000	4,7742	10	0,00000	
15	0,20000	SPTDX	0,0000	14,0984	10	0,20000	
15	0,00000	ACC-M	0,0000	-62,7693	10	0,00000	
15	0,20000	ACC-M	0,0000	-60,2813	10	0,20000	
15	0,00000	SPACCSX	0,0000	4,6226	10	0,00000	
15	0,20000	SPACCSX	0,0000	-6,8433	10	0,20000	
15	0,00000	SPACCDX	0,0000	4,6226	10	0,00000	
15	0,20000	SPACCDX	0,0000	16,0925	10	0,20000	
15	0,00000	AVV	0,0000	6,366E-11	10	0,00000	
15	0,20000	AVV	0,0000	-15,5530	10	0,20000	
15	0,00000	RITIRO	0,0000	7,2990	10	0,00000	
15	0,20000	RITIRO	0,0000	7,3022	10	0,20000	
15	0,00000	SISMAH	0,0000	6,912E-11	10	0,00000	
15	0,20000	SISMAH	0,0000	-16,7429	10	0,20000	
15	0,00000	SISMAV	0,0000	-7,8774	10	0,00000	
15	0,20000	SISMAV	0,0000	-7,5651	10	0,20000	
15	0,00000	SPSSX	0,0000	1,9189	10	0,00000	
15	0,20000	SPSSX	0,0000	-2,1732	10	0,20000	
15	0,00000	DEAD	0,0000	-14,7154	10	0,00000	
15	0,20000	DEAD	0,0000	-14,0851	10	0,20000	
15	0,00000	SPSDX	0,0000	1,9189	10	0,00000	
15	0,20000	SPSDX	0,0000	6,0127	10	0,20000	
15	0,00000	1SLU	0,0000	-150,1925	10	0,00000	
15	0,20000	1SLU	0,0000	-149,4084	10	0,20000	
15	0,00000	2SLU	0,0000	-148,1365	10	0,00000	
15	0,20000	2SLU	0,0000	-163,9799	10	0,20000	
15	0,00000	3SLU	0,0000	-156,8953	10	0,00000	
15	0,20000	3SLU	0,0000	-172,7425	10	0,20000	
15	0,00000	4SLU	0,0000	-148,5215	10	0,00000	
15	0,20000	4SLU	0,0000	-144,4739	10	0,20000	
15	0,00000	5SLU	0,0000	-146,8506	10	0,00000	
15	0,20000	5SLU	0,0000	-146,0650	10	0,20000	
15	0,00000	6SLU	0,0000	-55,8351	10	0,00000	
15	0,20000	6SLU	0,0000	-36,1053	10	0,20000	
15	0,00000	7SLU	0,0000	-148,5215	10	0,00000	
15	0,20000	7SLU	0,0000	-144,4739	10	0,20000	
15	0,00000	8SLU	0,0000	-33,8349	10	0,00000	
15	0,20000	8SLU	0,0000	-11,8110	10	0,20000	
15	0,00000	9SLU	0,0000	-139,7627	10	0,00000	
15	0,20000	9SLU	0,0000	-113,1595	10	0,20000	
15	0,00000	10SLU	0,0000	-139,7627	10	0,00000	
15	0,20000	10SLU	0,0000	-152,9420	10	0,20000	
15	0,00000	11SLU	0,0000	-122,9002	10	0,00000	
15	0,20000	11SLU	0,0000	-106,8703	10	0,20000	
15	0,00000	12SLU	0,0000	-122,9002	10	0,00000	
15	0,20000	12SLU	0,0000	-106,8703	10	0,20000	
15	0,00000	SH1	0,0000	-59,0564	10	0,00000	
15	0,20000	SH1	0,0000	-68,6675	10	0,20000	
15	0,00000	SH2	0,0000	-54,3300	10	0,00000	
15	0,20000	SH2	0,0000	-64,1284	10	0,20000	
15	0,00000	SH3	0,0000	-54,2823	10	0,00000	
15	0,20000	SH3	0,0000	-65,0277	10	0,20000	
15	0,00000	SH4	0,0000	-49,5558	10	0,00000	
15	0,20000	SH4	0,0000	-60,4886	10	0,20000	
15	0,00000	SV1	0,0000	-61,1397	10	0,00000	
15	0,20000	SV1	0,0000	-65,2679	10	0,20000	
15	0,00000	SV2	0,0000	-45,3849	10	0,00000	
15	0,20000	SV2	0,0000	-50,1376	10	0,20000	
15	0,00000	SV3	0,0000	-45,3849	10	0,00000	
15	0,20000	SV3	0,0000	-47,6818	10	0,20000	
15	0,00000	SV4	0,0000	-61,1397	10	0,00000	
15	0,20000	SV4	0,0000	-62,8121	10	0,20000	
15	0,00000	SH5	0,0000	-54,3300	10	0,00000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

15	0,20000	SH5	0,0000	-30,6427	10	0,20000
15	0,00000	SH6	0,0000	-59,0564	10	0,00000
15	0,20000	SH6	0,0000	-35,1817	10	0,20000
15	0,00000	SH7	0,0000	-49,5558	10	0,00000
15	0,20000	SH7	0,0000	-27,0028	10	0,20000
15	0,00000	SH8	0,0000	-54,2823	10	0,00000
15	0,20000	SH8	0,0000	-31,5419	10	0,20000
15	0,00000	SV5	0,0000	-45,3849	10	0,00000
15	0,20000	SV5	0,0000	-40,0919	10	0,20000
15	0,00000	SV6	0,0000	-61,1397	10	0,00000
15	0,20000	SV6	0,0000	-55,2222	10	0,20000
15	0,00000	SV7	0,0000	-61,1397	10	0,00000
15	0,20000	SV7	0,0000	-52,7664	10	0,20000
15	0,00000	SV8	0,0000	-45,3849	10	0,00000
15	0,20000	SV8	0,0000	-37,6361	10	0,20000
15	0,00000	1SLE	0,0000	-35,7673	10	0,00000
15	0,20000	1SLE	0,0000	-23,0575	10	0,20000
15	0,00000	2SLE	0,0000	-35,7673	10	0,00000
15	0,20000	2SLE	0,0000	-47,9423	10	0,20000
15	0,00000	3SLE	0,0000	-32,1663	10	0,00000
15	0,20000	3SLE	0,0000	-10,2807	10	0,20000
15	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	10	0,00000
15	0,20000	ENVE_SLU	Max	0,0000	10	0,20000
15	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	10	0,00000
15	0,20000	ENVE_SLU	Min	0,0000	10	0,20000
15	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	10	0,00000
15	0,20000	ENVE_SLE	Max	0,0000	10	0,20000
15	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	10	0,00000
15	0,20000	ENVE_SLE	Min	0,0000	10	0,20000
16	0,00000	PERM	0,0000	-35,5469	11	0,00000
16	0,20000	PERM	0,0000	-31,0603	11	0,20000
16	0,00000	SPTSX	0,0000	-4,5460	11	0,00000
16	0,20000	SPTSX	0,0000	-13,1926	11	0,20000
16	0,00000	SPTDX	0,0000	14,0984	11	0,00000
16	0,20000	SPTDX	0,0000	22,7567	11	0,20000
16	0,00000	ACC-M	0,0000	-60,2813	11	0,00000
16	0,20000	ACC-M	0,0000	-52,8127	11	0,20000
16	0,00000	SPACCSX	0,0000	-6,8433	11	0,00000
16	0,20000	SPACCSX	0,0000	-17,4592	11	0,20000
16	0,00000	SPACCDX	0,0000	16,0925	11	0,00000
16	0,20000	SPACCDX	0,0000	26,7196	11	0,20000
16	0,00000	AVV	0,0000	-15,5530	11	0,00000
16	0,20000	AVV	0,0000	-29,8354	11	0,20000
16	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3022	11	0,00000
16	0,20000	RITIRO	0,0000	7,3110	11	0,20000
16	0,00000	SISMAH	0,0000	-16,7429	11	0,00000
16	0,20000	SISMAH	0,0000	-32,1352	11	0,20000
16	0,00000	SISMAV	0,0000	-7,5651	11	0,00000
16	0,20000	SISMAV	0,0000	-6,6279	11	0,20000
16	0,00000	SPSSX	0,0000	-2,1732	11	0,00000
16	0,20000	SPSSX	0,0000	-5,9670	11	0,20000
16	0,00000	DEAD	0,0000	-14,0851	11	0,00000
16	0,20000	DEAD	0,0000	-12,1930	11	0,20000
16	0,00000	SPSDX	0,0000	6,0127	11	0,00000
16	0,20000	SPSDX	0,0000	9,8112	11	0,20000
16	0,00000	1SLU	0,0000	-149,4084	11	0,00000
16	0,20000	1SLU	0,0000	-134,5832	11	0,20000
16	0,00000	2SLU	0,0000	-163,9799	11	0,00000
16	0,20000	2SLU	0,0000	-164,5534	11	0,20000
16	0,00000	3SLU	0,0000	-172,7425	11	0,00000
16	0,20000	3SLU	0,0000	-173,3266	11	0,20000
16	0,00000	4SLU	0,0000	-144,4739	11	0,00000
16	0,20000	4SLU	0,0000	-126,6183	11	0,20000
16	0,00000	5SLU	0,0000	-146,0650	11	0,00000
16	0,20000	5SLU	0,0000	-131,2357	11	0,20000
16	0,00000	6SLU	0,0000	-36,1053	11	0,00000
16	0,20000	6SLU	0,0000	-11,3960	11	0,20000
16	0,00000	7SLU	0,0000	-144,4739	11	0,00000
16	0,20000	7SLU	0,0000	-126,6183	11	0,20000
16	0,00000	8SLU	0,0000	-11,8110	11	0,00000
16	0,20000	8SLU	0,0000	13,0191	11	0,20000
16	0,00000	9SLU	0,0000	-113,1595	11	0,00000
16	0,20000	9SLU	0,0000	-74,5838	11	0,20000
16	0,00000	10SLU	0,0000	-152,9420	11	0,00000
16	0,20000	10SLU	0,0000	-151,2253	11	0,20000
16	0,00000	11SLU	0,0000	-106,8703	11	0,00000
16	0,20000	11SLU	0,0000	-79,5991	11	0,20000
16	0,00000	12SLU	0,0000	-106,8703	11	0,00000
16	0,20000	12SLU	0,0000	-79,5991	11	0,20000
16	0,00000	SH1	0,0000	-68,6675	11	0,00000
16	0,20000	SH1	0,0000	-71,7729	11	0,20000
16	0,00000	SH2	0,0000	-64,1284	11	0,00000
16	0,20000	SH2	0,0000	-67,7962	11	0,20000
16	0,00000	SH3	0,0000	-65,0277	11	0,00000
16	0,20000	SH3	0,0000	-69,1873	11	0,20000
16	0,00000	SH4	0,0000	-60,4886	11	0,00000
16	0,20000	SH4	0,0000	-65,2106	11	0,20000
16	0,00000	SV1	0,0000	-65,2679	11	0,00000
16	0,20000	SV1	0,0000	-62,9335	11	0,20000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

16	0,00000	SV2	0,0000	-50,1376	11	0,00000
16	0,20000	SV2	0,0000	-49,6777	11	0,20000
16	0,00000	SV3	0,0000	-47,6818	11	0,00000
16	0,20000	SV3	0,0000	-44,9443	11	0,20000
16	0,00000	SV4	0,0000	-62,8121	11	0,00000
16	0,20000	SV4	0,0000	-58,2000	11	0,20000
16	0,00000	SH5	0,0000	-30,6427	11	0,00000
16	0,20000	SH5	0,0000	-3,5257	11	0,20000
16	0,00000	SH6	0,0000	-35,1817	11	0,00000
16	0,20000	SH6	0,0000	-7,5024	11	0,20000
16	0,00000	SH7	0,0000	-27,0028	11	0,00000
16	0,20000	SH7	0,0000	-0,9401	11	0,20000
16	0,00000	SH8	0,0000	-31,5419	11	0,00000
16	0,20000	SH8	0,0000	-4,9168	11	0,20000
16	0,00000	SV5	0,0000	-40,0919	11	0,00000
16	0,20000	SV5	0,0000	-30,3966	11	0,20000
16	0,00000	SV6	0,0000	-55,2222	11	0,00000
16	0,20000	SV6	0,0000	-43,6523	11	0,20000
16	0,00000	SV7	0,0000	-52,7664	11	0,00000
16	0,20000	SV7	0,0000	-38,9189	11	0,20000
16	0,00000	SV8	0,0000	-37,6361	11	0,00000
16	0,20000	SV8	0,0000	-25,6631	11	0,20000
16	0,00000	1SLE	0,0000	-23,0575	11	0,00000
16	0,20000	1SLE	0,0000	-6,9639	11	0,20000
16	0,00000	2SLE	0,0000	-47,9423	11	0,00000
16	0,20000	2SLE	0,0000	-54,7005	11	0,20000
16	0,00000	3SLE	0,0000	-10,2807	11	0,00000
16	0,20000	3SLE	0,0000	14,3145	11	0,20000
16	0,00000	ENVE_SLU	Max	-11,8110	11	0,00000
16	0,20000	ENVE_SLU	Max	13,0191	11	0,20000
16	0,00000	ENVE_SLU	Min	-172,7425	11	0,00000
16	0,20000	ENVE_SLU	Min	-173,3266	11	0,20000
16	0,00000	ENVE_SLE	Max	-10,2807	11	0,00000
16	0,20000	ENVE_SLE	Max	14,3145	11	0,20000
16	0,00000	ENVE_SLE	Min	-47,9423	11	0,00000
16	0,20000	ENVE_SLE	Min	-54,7005	11	0,20000
17	0,00000	PERM	0,0000	-31,0603	12	0,00000
17	0,20000	PERM	0,0000	-23,5737	12	0,20000
17	0,00000	SPTSX	0,0000	-13,1926	12	0,00000
17	0,20000	SPTSX	0,0000	-20,4954	12	0,20000
17	0,00000	SPTDX	0,0000	22,7567	12	0,00000
17	0,20000	SPTDX	0,0000	30,0767	12	0,20000
17	0,00000	ACC-M	0,0000	-52,8127	12	0,00000
17	0,20000	ACC-M	0,0000	-40,3501	12	0,20000
17	0,00000	SPACCSX	0,0000	-17,4592	12	0,00000
17	0,20000	SPACCSX	0,0000	-26,3779	12	0,20000
17	0,00000	SPACCDX	0,0000	26,7196	12	0,00000
17	0,20000	SPACCDX	0,0000	35,6550	12	0,20000
17	0,00000	AVV	0,0000	-29,8354	12	0,00000
17	0,20000	AVV	0,0000	-41,5744	12	0,20000
17	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3110	12	0,00000
17	0,20000	RITIRO	0,0000	7,3242	12	0,20000
17	0,00000	SISMAH	0,0000	-32,1352	12	0,00000
17	0,20000	SISMAH	0,0000	-44,8241	12	0,20000
17	0,00000	SISMAV	0,0000	-6,6279	12	0,00000
17	0,20000	SISMAV	0,0000	-5,0638	12	0,20000
17	0,00000	SPSSX	0,0000	-5,9670	12	0,00000
17	0,20000	SPSSX	0,0000	-9,1654	12	0,20000
17	0,00000	DEAD	0,0000	-12,1930	12	0,00000
17	0,20000	DEAD	0,0000	-9,0360	12	0,20000
17	0,00000	SPSDX	0,0000	9,8112	12	0,00000
17	0,20000	SPSDX	0,0000	13,0166	12	0,20000
17	0,00000	1SLU	0,0000	-134,5832	12	0,00000
17	0,20000	1SLU	0,0000	-105,0685	12	0,20000
17	0,00000	2SLU	0,0000	-164,5534	12	0,00000
17	0,20000	2SLU	0,0000	-147,9793	12	0,20000
17	0,00000	3SLU	0,0000	-173,3266	12	0,00000
17	0,20000	3SLU	0,0000	-156,7683	12	0,20000
17	0,00000	4SLU	0,0000	-126,6183	12	0,00000
17	0,20000	4SLU	0,0000	-94,5417	12	0,20000
17	0,00000	5SLU	0,0000	-131,2357	12	0,00000
17	0,20000	5SLU	0,0000	-101,7151	12	0,20000
17	0,00000	6SLU	0,0000	-11,3960	12	0,00000
17	0,20000	6SLU	0,0000	17,0753	12	0,20000
17	0,00000	7SLU	0,0000	-126,6183	12	0,00000
17	0,20000	7SLU	0,0000	-94,5417	12	0,20000
17	0,00000	8SLU	0,0000	13,0191	12	0,00000
17	0,20000	8SLU	0,0000	39,1982	12	0,20000
17	0,00000	9SLU	0,0000	-74,5838	12	0,00000
17	0,20000	9SLU	0,0000	-25,4698	12	0,20000
17	0,00000	10SLU	0,0000	-151,2253	12	0,00000
17	0,20000	10SLU	0,0000	-133,1178	12	0,20000
17	0,00000	11SLU	0,0000	-79,5991	12	0,00000
17	0,20000	11SLU	0,0000	-41,8085	12	0,20000
17	0,00000	12SLU	0,0000	-79,5991	12	0,00000
17	0,20000	12SLU	0,0000	-41,8085	12	0,20000
17	0,00000	SH1	0,0000	-71,7729	12	0,00000
17	0,20000	SH1	0,0000	-67,2956	12	0,20000
17	0,00000	SH2	0,0000	-67,7962	12	0,00000

17	0,20000	SH2	0,0000	-64,2573	12	0,20000
17	0,00000	SH3	0,0000	-69,1873	12	0,00000
17	0,20000	SH3	0,0000	-65,6090	12	0,20000
17	0,00000	SH4	0,0000	-65,2106	12	0,00000
17	0,20000	SH4	0,0000	-62,5707	12	0,20000
17	0,00000	SV1	0,0000	-62,9335	12	0,00000
17	0,20000	SV1	0,0000	-53,5430	12	0,20000
17	0,00000	SV2	0,0000	-49,6777	12	0,00000
17	0,20000	SV2	0,0000	-43,4154	12	0,20000
17	0,00000	SV3	0,0000	-44,9443	12	0,00000
17	0,20000	SV3	0,0000	-36,7607	12	0,20000
17	0,00000	SV4	0,0000	-58,2000	12	0,00000
17	0,20000	SV4	0,0000	-46,8884	12	0,20000
17	0,00000	SH5	0,0000	-3,5257	12	0,00000
17	0,20000	SH5	0,0000	25,3909	12	0,20000
17	0,00000	SH6	0,0000	-7,5024	12	0,00000
17	0,20000	SH6	0,0000	22,3526	12	0,20000
17	0,00000	SH7	0,0000	-0,9401	12	0,00000
17	0,20000	SH7	0,0000	27,0775	12	0,20000
17	0,00000	SH8	0,0000	-4,9168	12	0,00000
17	0,20000	SH8	0,0000	24,0392	12	0,20000
17	0,00000	SV5	0,0000	-30,3966	12	0,00000
17	0,20000	SV5	0,0000	-16,5209	12	0,20000
17	0,00000	SV6	0,0000	-43,6523	12	0,00000
17	0,20000	SV6	0,0000	-26,6486	12	0,20000
17	0,00000	SV7	0,0000	-38,9189	12	0,00000
17	0,20000	SV7	0,0000	-19,9940	12	0,20000
17	0,00000	SV8	0,0000	-25,6631	12	0,00000
17	0,20000	SV8	0,0000	-9,8663	12	0,20000
17	0,00000	1SLE	0,0000	-6,9639	12	0,00000
17	0,20000	1SLE	0,0000	11,6374	12	0,20000
17	0,00000	2SLE	0,0000	-54,7005	12	0,00000
17	0,20000	2SLE	0,0000	-54,8816	12	0,20000
17	0,00000	3SLE	0,0000	14,3145	12	0,00000
17	0,20000	3SLE	0,0000	40,0639	12	0,20000
17	0,00000	ENVE_SLU	Max	13,0191	12	0,00000
17	0,20000	ENVE_SLU	Max	39,1982	12	0,20000
17	0,00000	ENVE_SLU	Min	-173,3266	12	0,00000
17	0,20000	ENVE_SLU	Min	-156,7683	12	0,20000
17	0,00000	ENVE_SLE	Max	14,3145	12	0,00000
17	0,20000	ENVE_SLE	Max	40,0639	12	0,20000
17	0,00000	ENVE_SLE	Min	-54,7005	12	0,00000
17	0,20000	ENVE_SLE	Min	-54,8816	12	0,20000
18	0,00000	PERM	0,0000	-23,5737	13	0,00000
18	0,20000	PERM	0,0000	-13,0747	13	0,20000
18	0,00000	SPTSX	0,0000	-20,4954	13	0,00000
18	0,20000	SPTSX	0,0000	-25,7823	13	0,20000
18	0,00000	SPTDX	0,0000	30,0767	13	0,00000
18	0,20000	SPTDX	0,0000	35,3831	13	0,20000
18	0,00000	ACC-M	0,0000	-40,3501	13	0,00000
18	0,20000	ACC-M	0,0000	-22,8720	13	0,20000
18	0,00000	SPACCSX	0,0000	-26,3779	13	0,00000
18	0,20000	SPACCSX	0,0000	-32,7497	13	0,20000
18	0,00000	SPACCDX	0,0000	35,6550	13	0,00000
18	0,20000	SPACCDX	0,0000	42,0458	13	0,20000
18	0,00000	AVV	0,0000	-41,5744	13	0,00000
18	0,20000	AVV	0,0000	-49,4927	13	0,20000
18	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3242	13	0,00000
18	0,20000	RITIRO	0,0000	7,3392	13	0,20000
18	0,00000	SISMAH	0,0000	-44,8241	13	0,00000
18	0,20000	SISMAH	0,0000	-53,4517	13	0,20000
18	0,00000	SISMAV	0,0000	-5,0638	13	0,00000
18	0,20000	SISMAV	0,0000	-2,8704	13	0,20000
18	0,00000	SPSSX	0,0000	-9,1654	13	0,00000
18	0,20000	SPSSX	0,0000	-11,4706	13	0,20000
18	0,00000	DEAD	0,0000	-9,0360	13	0,00000
18	0,20000	DEAD	0,0000	-4,6090	13	0,20000
18	0,00000	SPSDX	0,0000	13,0166	13	0,00000
18	0,20000	SPSDX	0,0000	15,3296	13	0,20000
18	0,00000	1SLU	0,0000	-105,0685	13	0,00000
18	0,20000	1SLU	0,0000	-60,1958	13	0,20000
18	0,00000	2SLU	0,0000	-147,9793	13	0,00000
18	0,20000	2SLU	0,0000	-112,3553	13	0,20000
18	0,00000	3SLU	0,0000	-156,7683	13	0,00000
18	0,20000	3SLU	0,0000	-121,1623	13	0,20000
18	0,00000	4SLU	0,0000	-94,5417	13	0,00000
18	0,20000	4SLU	0,0000	-47,8117	13	0,20000
18	0,00000	5SLU	0,0000	-101,7151	13	0,00000
18	0,20000	5SLU	0,0000	-56,8355	13	0,20000
18	0,00000	6SLU	0,0000	17,0753	13	0,00000
18	0,20000	6SLU	0,0000	48,0934	13	0,20000
18	0,00000	7SLU	0,0000	-94,5417	13	0,00000
18	0,20000	7SLU	0,0000	-47,8117	13	0,20000
18	0,00000	8SLU	0,0000	39,1982	13	0,00000
18	0,20000	8SLU	0,0000	65,2677	13	0,20000
18	0,00000	9SLU	0,0000	-25,4698	13	0,00000
18	0,20000	9SLU	0,0000	32,7598	13	0,20000
18	0,00000	10SLU	0,0000	-133,1178	13	0,00000
18	0,20000	10SLU	0,0000	-97,1017	13	0,20000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

18	0,00000	11SLU	0,0000	-41,8085	13	0,00000
18	0,20000	11SLU	0,0000	5,7915	13	0,20000
18	0,00000	12SLU	0,0000	-41,8085	13	0,00000
18	0,20000	12SLU	0,0000	5,7915	13	0,20000
18	0,00000	SH1	0,0000	-67,2956	13	0,00000
18	0,20000	SH1	0,0000	-54,1478	13	0,20000
18	0,00000	SH2	0,0000	-64,2573	13	0,00000
18	0,20000	SH2	0,0000	-52,4256	13	0,20000
18	0,00000	SH3	0,0000	-65,6090	13	0,00000
18	0,20000	SH3	0,0000	-53,1298	13	0,20000
18	0,00000	SH4	0,0000	-62,5707	13	0,00000
18	0,20000	SH4	0,0000	-51,4076	13	0,20000
18	0,00000	SV1	0,0000	-53,5430	13	0,00000
18	0,20000	SV1	0,0000	-36,4937	13	0,20000
18	0,00000	SV2	0,0000	-43,4154	13	0,00000
18	0,20000	SV2	0,0000	-30,7530	13	0,20000
18	0,00000	SV3	0,0000	-36,7607	13	0,00000
18	0,20000	SV3	0,0000	-22,7129	13	0,20000
18	0,00000	SV4	0,0000	-46,8884	13	0,00000
18	0,20000	SV4	0,0000	-28,4536	13	0,20000
18	0,00000	SH5	0,0000	25,3909	13	0,00000
18	0,20000	SH5	0,0000	54,4778	13	0,20000
18	0,00000	SH6	0,0000	22,3526	13	0,00000
18	0,20000	SH6	0,0000	52,7555	13	0,20000
18	0,00000	SH7	0,0000	27,0775	13	0,00000
18	0,20000	SH7	0,0000	55,4958	13	0,20000
18	0,00000	SH8	0,0000	24,0392	13	0,00000
18	0,20000	SH8	0,0000	53,7735	13	0,20000
18	0,00000	SV5	0,0000	-16,5209	13	0,00000
18	0,20000	SV5	0,0000	1,3180	13	0,20000
18	0,00000	SV6	0,0000	-26,6486	13	0,00000
18	0,20000	SV6	0,0000	-4,4227	13	0,20000
18	0,00000	SV7	0,0000	-19,9940	13	0,00000
18	0,20000	SV7	0,0000	3,6174	13	0,20000
18	0,00000	SV8	0,0000	-9,8663	13	0,00000
18	0,20000	SV8	0,0000	9,3581	13	0,20000
18	0,00000	1SLE	0,0000	11,6374	13	0,00000
18	0,20000	1SLE	0,0000	31,8716	13	0,20000
18	0,00000	2SLE	0,0000	-54,8816	13	0,00000
18	0,20000	2SLE	0,0000	-47,3168	13	0,20000
18	0,00000	3SLE	0,0000	40,0639	13	0,00000
18	0,20000	3SLE	0,0000	65,4106	13	0,20000
18	0,00000	ENVE_SLU	Max	39,1982	13	0,00000
18	0,20000	ENVE_SLU	Max	65,2677	13	0,20000
18	0,00000	ENVE_SLU	Min	-156,7683	13	0,00000
18	0,20000	ENVE_SLU	Min	-121,1623	13	0,20000
18	0,00000	ENVE_SLE	Max	40,0639	13	0,00000
18	0,20000	ENVE_SLE	Max	65,4106	13	0,20000
18	0,00000	ENVE_SLE	Min	-54,8816	13	0,00000
18	0,20000	ENVE_SLE	Min	-47,3168	13	0,20000
19	0,00000	PERM	0,0000	-13,0747	14	0,00000
19	0,20000	PERM	0,0000	0,4531	14	0,20000
19	0,00000	SPTSX	0,0000	-25,7823	14	0,00000
19	0,20000	SPTSX	0,0000	-28,3778	14	0,20000
19	0,00000	SPTDX	0,0000	35,3831	14	0,00000
19	0,20000	SPTDX	0,0000	37,9961	14	0,20000
19	0,00000	ACC-M	0,0000	-22,8720	14	0,00000
19	0,20000	ACC-M	0,0000	-0,3511	14	0,20000
19	0,00000	SPACCSX	0,0000	-32,7497	14	0,00000
19	0,20000	SPACCSX	0,0000	-35,7211	14	0,20000
19	0,00000	SPACCDX	0,0000	42,0458	14	0,00000
19	0,20000	SPACCDX	0,0000	45,0340	14	0,20000
19	0,00000	AVV	0,0000	-49,4927	14	0,00000
19	0,20000	AVV	0,0000	-52,3071	14	0,20000
19	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3392	14	0,00000
19	0,20000	RITIRO	0,0000	7,3525	14	0,20000
19	0,00000	SISMAH	0,0000	-53,4517	14	0,00000
19	0,20000	SISMAH	0,0000	-56,6537	14	0,20000
19	0,00000	SISMAV	0,0000	-2,8704	14	0,00000
19	0,20000	SISMAV	0,0000	-0,0441	14	0,20000
19	0,00000	SPSSX	0,0000	-11,4706	14	0,00000
19	0,20000	SPSSX	0,0000	-12,5833	14	0,20000
19	0,00000	DEAD	0,0000	-4,6090	14	0,00000
19	0,20000	DEAD	0,0000	1,0942	14	0,20000
19	0,00000	SPSDX	0,0000	15,3296	14	0,00000
19	0,20000	SPSDX	0,0000	16,4493	14	0,20000
19	0,00000	1SLU	0,0000	-60,1958	14	0,00000
19	0,20000	1SLU	0,0000	0,7200	14	0,20000
19	0,00000	2SLU	0,0000	-112,3553	14	0,00000
19	0,20000	2SLU	0,0000	-55,7564	14	0,20000
19	0,00000	3SLU	0,0000	-121,1623	14	0,00000
19	0,20000	3SLU	0,0000	-64,5793	14	0,20000
19	0,00000	4SLU	0,0000	-47,8117	14	0,00000
19	0,20000	4SLU	0,0000	14,0186	14	0,20000
19	0,00000	5SLU	0,0000	-56,8355	14	0,00000
19	0,20000	5SLU	0,0000	4,0864	14	0,20000
19	0,00000	6SLU	0,0000	48,0934	14	0,00000
19	0,20000	6SLU	0,0000	80,4408	14	0,20000
19	0,00000	7SLU	0,0000	-47,8117	14	0,00000



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0

Data
20/06/2011

19	0,20000	7SLU	0,0000	14,0186	14	0,20000
19	0,00000	8SLU	0,0000	65,2677	14	0,00000
19	0,20000	8SLU	0,0000	89,7635	14	0,20000
19	0,00000	9SLU	0,0000	32,7598	14	0,00000
19	0,20000	9SLU	0,0000	98,6869	14	0,20000
19	0,00000	10SLU	0,0000	-97,1017	14	0,00000
19	0,20000	10SLU	0,0000	-41,6388	14	0,20000
19	0,00000	11SLU	0,0000	5,7915	14	0,00000
19	0,20000	11SLU	0,0000	62,4980	14	0,20000
19	0,00000	12SLU	0,0000	5,7915	14	0,00000
19	0,20000	12SLU	0,0000	62,4980	14	0,20000
19	0,00000	SH1	0,0000	-54,1478	14	0,00000
19	0,20000	SH1	0,0000	-31,2316	14	0,20000
19	0,00000	SH2	0,0000	-52,4256	14	0,00000
19	0,20000	SH2	0,0000	-31,2052	14	0,20000
19	0,00000	SH3	0,0000	-53,1298	14	0,00000
19	0,20000	SH3	0,0000	-30,5769	14	0,20000
19	0,00000	SH4	0,0000	-51,4076	14	0,00000
19	0,20000	SH4	0,0000	-30,5504	14	0,20000
19	0,00000	SV1	0,0000	-36,4937	14	0,00000
19	0,20000	SV1	0,0000	-11,1744	14	0,20000
19	0,00000	SV2	0,0000	-30,7530	14	0,00000
19	0,20000	SV2	0,0000	-11,0863	14	0,20000
19	0,00000	SV3	0,0000	-22,7129	14	0,00000
19	0,20000	SV3	0,0000	-2,3765	14	0,20000
19	0,00000	SV4	0,0000	-28,4536	14	0,00000
19	0,20000	SV4	0,0000	-2,4646	14	0,20000
19	0,00000	SH5	0,0000	54,4778	14	0,00000
19	0,20000	SH5	0,0000	82,1021	14	0,20000
19	0,00000	SH6	0,0000	52,7555	14	0,00000
19	0,20000	SH6	0,0000	82,0757	14	0,20000
19	0,00000	SH7	0,0000	55,4958	14	0,00000
19	0,20000	SH7	0,0000	82,7569	14	0,20000
19	0,00000	SH8	0,0000	53,7735	14	0,00000
19	0,20000	SH8	0,0000	82,7304	14	0,20000
19	0,00000	SV5	0,0000	1,3180	14	0,00000
19	0,20000	SV5	0,0000	22,9059	14	0,20000
19	0,00000	SV6	0,0000	-4,4227	14	0,00000
19	0,20000	SV6	0,0000	22,8178	14	0,20000
19	0,00000	SV7	0,0000	3,6174	14	0,00000
19	0,20000	SV7	0,0000	31,5275	14	0,20000
19	0,00000	SV8	0,0000	9,3581	14	0,00000
19	0,20000	SV8	0,0000	31,6157	14	0,20000
19	0,00000	1SLE	0,0000	31,8716	14	0,00000
19	0,20000	1SLE	0,0000	52,8624	14	0,20000
19	0,00000	2SLE	0,0000	-47,3168	14	0,00000
19	0,20000	2SLE	0,0000	-30,8289	14	0,20000
19	0,00000	3SLE	0,0000	65,4106	14	0,00000
19	0,20000	3SLE	0,0000	88,7918	14	0,20000
19	0,00000	ENVE_SLU	Max	65,2677	14	0,00000
19	0,20000	ENVE_SLU	Max	98,6869	14	0,20000
19	0,00000	ENVE_SLU	Min	-121,1623	14	0,00000
19	0,20000	ENVE_SLU	Min	-64,5793	14	0,20000
19	0,00000	ENVE_SLE	Max	65,4106	14	0,00000
19	0,20000	ENVE_SLE	Max	88,7918	14	0,20000
19	0,00000	ENVE_SLE	Min	-47,3168	14	0,00000
19	0,20000	ENVE_SLE	Min	-30,8289	14	0,20000
20	0,00000	PERM	0,0000	0,6352	17	0,00000
20	0,50000	PERM	0,0000	24,5452	17	0,50000
20	1,00000	PERM	0,0000	32,5152	17	1,00000
20	1,50000	PERM	0,0000	24,5452	17	1,50000
20	2,00000	PERM	0,0000	0,6352	17	2,00000
20	0,00000	SPTSX	0,0000	11,9431	17	0,00000
20	0,50000	SPTSX	0,0000	3,6592	17	0,50000
20	1,00000	SPTSX	0,0000	-4,6246	17	1,00000
20	1,50000	SPTSX	0,0000	-12,9085	17	1,50000
20	2,00000	SPTSX	0,0000	-21,1924	17	2,00000
20	0,00000	SPTDX	0,0000	-21,1924	17	0,00000
20	0,50000	SPTDX	0,0000	-12,9085	17	0,50000
20	1,00000	SPTDX	0,0000	-4,6246	17	1,00000
20	1,50000	SPTDX	0,0000	3,6592	17	1,50000
20	2,00000	SPTDX	0,0000	11,9431	17	2,00000
20	0,00000	ACC-M	0,0000	-0,0425	17	0,00000
20	0,50000	ACC-M	0,0000	47,0800	17	0,50000
20	1,00000	ACC-M	0,0000	62,7875	17	1,00000
20	1,50000	ACC-M	0,0000	47,0800	17	1,50000
20	2,00000	ACC-M	0,0000	-0,0425	17	2,00000
20	0,00000	SPACCSX	0,0000	17,8352	17	0,00000
20	0,50000	SPACCSX	0,0000	6,5947	17	0,50000
20	1,00000	SPACCSX	0,0000	-4,6458	17	1,00000
20	1,50000	SPACCSX	0,0000	-15,8863	17	1,50000
20	2,00000	SPACCSX	0,0000	-27,1267	17	2,00000
20	0,00000	SPACCDX	0,0000	-27,1267	17	0,00000
20	0,50000	SPACCDX	0,0000	-15,8863	17	0,50000
20	1,00000	SPACCDX	0,0000	-4,6458	17	1,00000
20	1,50000	SPACCDX	0,0000	6,5947	17	1,50000
20	2,00000	SPACCDX	0,0000	17,8352	17	2,00000
20	0,00000	AVV	0,0000	41,9940	17	0,00000
20	0,50000	AVV	0,0000	20,9970	17	0,50000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

20	1,00000	AVV	0,0000	-7,006E-12	17	1,00000
20	1,50000	AVV	0,0000	-20,9970	17	1,50000
20	2,00000	AVV	0,0000	-41,9940	17	2,00000
20	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3432	17	0,00000
20	0,50000	RITIRO	0,0000	7,3432	17	0,50000
20	1,00000	RITIRO	0,0000	7,3432	17	1,00000
20	1,50000	RITIRO	0,0000	7,3432	17	1,50000
20	2,00000	RITIRO	0,0000	7,3432	17	2,00000
20	0,00000	SISMAH	0,0000	43,5911	17	0,00000
20	0,50000	SISMAH	0,0000	21,7956	17	0,50000
20	1,00000	SISMAH	0,0000	-7,894E-12	17	1,00000
20	1,50000	SISMAH	0,0000	-21,7956	17	1,50000
20	2,00000	SISMAH	0,0000	-43,5911	17	2,00000
20	0,00000	SISMAV	0,0000	-0,0053	17	0,00000
20	0,50000	SISMAV	0,0000	5,9084	17	0,50000
20	1,00000	SISMAV	0,0000	7,8797	17	1,00000
20	1,50000	SISMAV	0,0000	5,9084	17	1,50000
20	2,00000	SISMAV	0,0000	-0,0053	17	2,00000
20	0,00000	SPSSX	0,0000	5,6012	17	0,00000
20	0,50000	SPSSX	0,0000	1,8363	17	0,50000
20	1,00000	SPSSX	0,0000	-1,9286	17	1,00000
20	1,50000	SPSSX	0,0000	-5,6934	17	1,50000
20	2,00000	SPSSX	0,0000	-9,4583	17	2,00000
20	0,00000	DEAD	0,0000	1,1819	17	0,00000
20	0,50000	DEAD	0,0000	5,1581	17	0,50000
20	1,00000	DEAD	0,0000	6,4836	17	1,00000
20	1,50000	DEAD	0,0000	5,1581	17	1,50000
20	2,00000	DEAD	0,0000	1,1819	17	2,00000
20	0,00000	SPSDX	0,0000	-9,4583	17	0,00000
20	0,50000	SPSDX	0,0000	-5,6934	17	0,50000
20	1,00000	SPSDX	0,0000	-1,9286	17	1,00000
20	1,50000	SPSDX	0,0000	1,8363	17	1,50000
20	2,00000	SPSDX	0,0000	5,6012	17	2,00000
20	0,00000	1SLU	0,0000	14,7949	17	0,00000
20	0,50000	1SLU	0,0000	110,2085	17	0,50000
20	1,00000	1SLU	0,0000	132,5818	17	1,00000
20	1,50000	1SLU	0,0000	81,9146	17	1,50000
20	2,00000	1SLU	0,0000	-41,7930	17	2,00000
20	0,00000	2SLU	0,0000	62,9405	17	0,00000
20	0,50000	2SLU	0,0000	142,0554	17	0,50000
20	1,00000	2SLU	0,0000	148,1299	17	1,00000
20	1,50000	2SLU	0,0000	81,1641	17	1,50000
20	2,00000	2SLU	0,0000	-58,8422	17	2,00000
20	0,00000	3SLU	0,0000	54,1287	17	0,00000
20	0,50000	3SLU	0,0000	133,2436	17	0,50000
20	1,00000	3SLU	0,0000	139,3181	17	1,00000
20	1,50000	3SLU	0,0000	72,3523	17	1,50000
20	2,00000	3SLU	0,0000	-67,6540	17	2,00000
20	0,00000	4SLU	0,0000	7,3776	17	0,00000
20	0,50000	4SLU	0,0000	105,6906	17	0,50000
20	1,00000	4SLU	0,0000	130,9631	17	1,00000
20	1,50000	4SLU	0,0000	83,1953	17	1,50000
20	2,00000	4SLU	0,0000	-37,6129	17	2,00000
20	0,00000	5SLU	0,0000	11,5577	17	0,00000
20	0,50000	5SLU	0,0000	106,9713	17	0,50000
20	1,00000	5SLU	0,0000	129,3445	17	1,00000
20	1,50000	5SLU	0,0000	78,6773	17	1,50000
20	2,00000	5SLU	0,0000	-45,0303	17	2,00000
20	0,00000	6SLU	0,0000	-49,2720	17	0,00000
20	0,50000	6SLU	0,0000	8,2596	17	0,50000
20	1,00000	6SLU	0,0000	38,3026	17	1,00000
20	1,50000	6SLU	0,0000	40,8570	17	1,50000
20	2,00000	6SLU	0,0000	15,9227	17	2,00000
20	0,00000	7SLU	0,0000	7,3776	17	0,00000
20	0,50000	7SLU	0,0000	105,6906	17	0,50000
20	1,00000	7SLU	0,0000	130,9631	17	1,00000
20	1,50000	7SLU	0,0000	83,1953	17	1,50000
20	2,00000	7SLU	0,0000	-37,6129	17	2,00000
20	0,00000	8SLU	0,0000	-54,1834	17	0,00000
20	0,50000	8SLU	0,0000	-7,0990	17	0,50000
20	1,00000	8SLU	0,0000	21,3944	17	1,00000
20	1,50000	8SLU	0,0000	31,2971	17	1,50000
20	2,00000	8SLU	0,0000	22,6088	17	2,00000
20	0,00000	9SLU	0,0000	-44,7020	17	0,00000
20	0,50000	9SLU	0,0000	84,0567	17	0,50000
20	1,00000	9SLU	0,0000	139,7749	17	1,00000
20	1,50000	9SLU	0,0000	122,4528	17	1,50000
20	2,00000	9SLU	0,0000	32,0902	17	2,00000
20	0,00000	10SLU	0,0000	32,0902	17	0,00000
20	0,50000	10SLU	0,0000	122,4528	17	0,50000
20	1,00000	10SLU	0,0000	139,7749	17	1,00000
20	1,50000	10SLU	0,0000	84,0567	17	1,50000
20	2,00000	10SLU	0,0000	-44,7020	17	2,00000
20	0,00000	11SLU	0,0000	-25,2255	17	0,00000
20	0,50000	11SLU	0,0000	80,8092	17	0,50000
20	1,00000	11SLU	0,0000	122,9138	17	1,00000
20	1,50000	11SLU	0,0000	101,0884	17	1,50000
20	2,00000	11SLU	0,0000	15,3329	17	2,00000
20	0,00000	12SLU	0,0000	-25,2255	17	0,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

20	0,50000	12SLU	0,0000	80,8092	17	0,50000
20	1,00000	12SLU	0,0000	122,9138	17	1,00000
20	1,50000	12SLU	0,0000	101,0884	17	1,50000
20	2,00000	12SLU	0,0000	15,3329	17	2,00000
20	0,00000	SH1	0,0000	32,7803	17	0,00000
20	0,50000	SH1	0,0000	52,6373	17	0,50000
20	1,00000	SH1	0,0000	46,4378	17	1,00000
20	1,50000	SH1	0,0000	14,1816	17	1,50000
20	2,00000	SH1	0,0000	-44,1311	17	2,00000
20	0,00000	SH2	0,0000	32,7835	17	0,00000
20	0,50000	SH2	0,0000	49,0923	17	0,50000
20	1,00000	SH2	0,0000	41,7100	17	1,00000
20	1,50000	SH2	0,0000	10,6366	17	1,50000
20	2,00000	SH2	0,0000	-44,1279	17	2,00000
20	0,00000	SH3	0,0000	29,6639	17	0,00000
20	0,50000	SH3	0,0000	48,7668	17	0,50000
20	1,00000	SH3	0,0000	41,8131	17	1,00000
20	1,50000	SH3	0,0000	8,8028	17	1,50000
20	2,00000	SH3	0,0000	-50,2641	17	2,00000
20	0,00000	SH4	0,0000	29,6671	17	0,00000
20	0,50000	SH4	0,0000	45,2218	17	0,50000
20	1,00000	SH4	0,0000	37,0853	17	1,00000
20	1,50000	SH4	0,0000	5,2578	17	1,50000
20	2,00000	SH4	0,0000	-50,2609	17	2,00000
20	0,00000	SV1	0,0000	10,2851	17	0,00000
20	0,50000	SV1	0,0000	43,8901	17	0,50000
20	1,00000	SV1	0,0000	48,6789	17	1,00000
20	1,50000	SV1	0,0000	24,6513	17	1,50000
20	2,00000	SV1	0,0000	-28,1927	17	2,00000
20	0,00000	SV2	0,0000	10,2957	17	0,00000
20	0,50000	SV2	0,0000	32,0733	17	0,50000
20	1,00000	SV2	0,0000	32,9196	17	1,00000
20	1,50000	SV2	0,0000	12,8344	17	1,50000
20	2,00000	SV2	0,0000	-28,1820	17	2,00000
20	0,00000	SV3	0,0000	5,7779	17	0,00000
20	0,50000	SV3	0,0000	29,8144	17	0,50000
20	1,00000	SV3	0,0000	32,9196	17	1,00000
20	1,50000	SV3	0,0000	15,0934	17	1,50000
20	2,00000	SV3	0,0000	-23,6642	17	2,00000
20	0,00000	SV4	0,0000	5,7672	17	0,00000
20	0,50000	SV4	0,0000	41,6312	17	0,50000
20	1,00000	SV4	0,0000	48,6789	17	1,00000
20	1,50000	SV4	0,0000	26,9102	17	1,50000
20	2,00000	SV4	0,0000	-23,6748	17	2,00000
20	0,00000	SH5	0,0000	-54,3987	17	0,00000
20	0,50000	SH5	0,0000	5,5012	17	0,50000
20	1,00000	SH5	0,0000	41,7100	17	1,00000
20	1,50000	SH5	0,0000	54,2277	17	1,50000
20	2,00000	SH5	0,0000	43,0543	17	2,00000
20	0,00000	SH6	0,0000	-54,4019	17	0,00000
20	0,50000	SH6	0,0000	9,0462	17	0,50000
20	1,00000	SH6	0,0000	46,4378	17	1,00000
20	1,50000	SH6	0,0000	57,7727	17	1,50000
20	2,00000	SH6	0,0000	43,0511	17	2,00000
20	0,00000	SH7	0,0000	-57,5151	17	0,00000
20	0,50000	SH7	0,0000	1,6307	17	0,50000
20	1,00000	SH7	0,0000	37,0853	17	1,00000
20	1,50000	SH7	0,0000	48,8489	17	1,50000
20	2,00000	SH7	0,0000	36,9214	17	2,00000
20	0,00000	SH8	0,0000	-57,5183	17	0,00000
20	0,50000	SH8	0,0000	5,1757	17	0,50000
20	1,00000	SH8	0,0000	41,8131	17	1,00000
20	1,50000	SH8	0,0000	52,3939	17	1,50000
20	2,00000	SH8	0,0000	36,9182	17	2,00000
20	0,00000	SV5	0,0000	-15,8589	17	0,00000
20	0,50000	SV5	0,0000	18,9960	17	0,50000
20	1,00000	SV5	0,0000	32,9196	17	1,00000
20	1,50000	SV5	0,0000	25,9118	17	1,50000
20	2,00000	SV5	0,0000	-2,0273	17	2,00000
20	0,00000	SV6	0,0000	-15,8696	17	0,00000
20	0,50000	SV6	0,0000	30,8128	17	0,50000
20	1,00000	SV6	0,0000	48,6789	17	1,00000
20	1,50000	SV6	0,0000	37,7286	17	1,50000
20	2,00000	SV6	0,0000	-2,0380	17	2,00000
20	0,00000	SV7	0,0000	-20,3875	17	0,00000
20	0,50000	SV7	0,0000	28,5539	17	0,50000
20	1,00000	SV7	0,0000	48,6789	17	1,00000
20	1,50000	SV7	0,0000	39,9875	17	1,50000
20	2,00000	SV7	0,0000	2,4798	17	2,00000
20	0,00000	SV8	0,0000	-20,3768	17	0,00000
20	0,50000	SV8	0,0000	16,7371	17	0,50000
20	1,00000	SV8	0,0000	32,9196	17	1,00000
20	1,50000	SV8	0,0000	28,1707	17	1,50000
20	2,00000	SV8	0,0000	2,4905	17	2,00000
20	0,00000	1SLE	0,0000	-44,2223	17	0,00000
20	0,50000	1SLE	0,0000	-1,1951	17	0,50000
20	1,00000	1SLE	0,0000	23,2411	17	1,00000
20	1,50000	1SLE	0,0000	29,0865	17	1,50000
20	2,00000	1SLE	0,0000	16,3411	17	2,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

20	0,00000	2SLE		0,0000	22,9682	17	0,00000
20	0,50000	2SLE		0,0000	32,4001	17	0,50000
20	1,00000	2SLE		0,0000	23,2411	17	1,00000
20	1,50000	2SLE		0,0000	-4,5087	17	1,50000
20	2,00000	2SLE		0,0000	-50,8494	17	2,00000
20	0,00000	3SLE		0,0000	-51,1472	17	0,00000
20	0,50000	3SLE		0,0000	0,8723	17	0,50000
20	1,00000	3SLE		0,0000	34,3009	17	1,00000
20	1,50000	3SLE		0,0000	49,1387	17	1,50000
20	2,00000	3SLE		0,0000	45,3857	17	2,00000
20	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	62,9405	17	0,00000
20	0,50000	ENVE_SLU	Max	0,0000	142,0554	17	0,50000
20	1,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	148,1299	17	1,00000
20	1,50000	ENVE_SLU	Max	0,0000	122,4528	17	1,50000
20	2,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	43,0543	17	2,00000
20	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-57,5183	17	0,00000
20	0,50000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-7,0990	17	0,50000
20	1,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	21,3944	17	1,00000
20	1,50000	ENVE_SLU	Min	0,0000	5,2578	17	1,50000
20	2,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-67,6540	17	2,00000
20	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	22,9682	17	0,00000
20	0,50000	ENVE_SLE	Max	0,0000	32,4001	17	0,50000
20	1,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	34,3009	17	1,00000
20	1,50000	ENVE_SLE	Max	0,0000	49,1387	17	1,50000
20	2,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	45,3857	17	2,00000
20	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-51,1472	17	0,00000
20	0,50000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-1,1951	17	0,50000
20	1,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	23,2411	17	1,00000
20	1,50000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-4,5087	17	1,50000
20	2,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-50,8494	17	2,00000
21	0,00000	PERM		0,0000	0,6352	18	0,00000
21	0,11250	PERM		0,0000	-6,9413	18	0,11250
21	0,00000	SPTSX		0,0000	-21,1924	18	0,00000
21	0,11250	SPTSX		0,0000	-23,0563	18	0,11250
21	0,00000	SPTDX		0,0000	11,9431	18	0,00000
21	0,11250	SPTDX		0,0000	13,8070	18	0,11250
21	0,00000	ACC-M		0,0000	-0,0425	18	0,00000
21	0,11250	ACC-M		0,0000	-14,9745	18	0,11250
21	0,00000	SPACCSX		0,0000	-27,1267	18	0,00000
21	0,11250	SPACCSX		0,0000	-29,6559	18	0,11250
21	0,00000	SPACCDX		0,0000	17,8352	18	0,00000
21	0,11250	SPACCDX		0,0000	20,3643	18	0,11250
21	0,00000	AVV		0,0000	-41,9940	18	0,00000
21	0,11250	AVV		0,0000	-46,7184	18	0,11250
21	0,00000	RITIRO		0,0000	7,3432	18	0,00000
21	0,11250	RITIRO		0,0000	7,3432	18	0,11250
21	0,00000	SISMAH		0,0000	-43,5911	18	0,00000
21	0,11250	SISMAH		0,0000	-48,4951	18	0,11250
21	0,00000	SISMAV		0,0000	-0,0053	18	0,00000
21	0,11250	SISMAV		0,0000	-1,8793	18	0,11250
21	0,00000	SPSSX		0,0000	-9,4583	18	0,00000
21	0,11250	SPSSX		0,0000	-10,3054	18	0,11250
21	0,00000	DEAD		0,0000	1,1819	18	0,00000
21	0,11250	DEAD		0,0000	-0,0781	18	0,11250
21	0,00000	SPSDX		0,0000	5,6012	18	0,00000
21	0,11250	SPSDX		0,0000	6,4483	18	0,11250
21	0,00000	1SLU		0,0000	-41,7930	18	0,00000
21	0,11250	1SLU		0,0000	-79,6931	18	0,11250
21	0,00000	2SLU		0,0000	-58,8422	18	0,00000
21	0,11250	2SLU		0,0000	-100,4095	18	0,11250
21	0,00000	3SLU		0,0000	-67,6540	18	0,00000
21	0,11250	3SLU		0,0000	-109,2213	18	0,11250
21	0,00000	4SLU		0,0000	-37,6129	18	0,00000
21	0,11250	4SLU		0,0000	-74,8606	18	0,11250
21	0,00000	5SLU		0,0000	-45,0303	18	0,00000
21	0,11250	5SLU		0,0000	-82,9303	18	0,11250
21	0,00000	6SLU		0,0000	15,9227	18	0,00000
21	0,11250	6SLU		0,0000	6,5243	18	0,11250
21	0,00000	7SLU		0,0000	-37,6129	18	0,00000
21	0,11250	7SLU		0,0000	-74,8606	18	0,11250
21	0,00000	8SLU		0,0000	22,6088	18	0,00000
21	0,11250	8SLU		0,0000	18,0919	18	0,11250
21	0,00000	9SLU		0,0000	32,0902	18	0,00000
21	0,11250	9SLU		0,0000	1,6928	18	0,11250
21	0,00000	10SLU		0,0000	-44,7020	18	0,00000
21	0,11250	10SLU		0,0000	-83,7385	18	0,11250
21	0,00000	11SLU		0,0000	15,3329	18	0,00000
21	0,11250	11SLU		0,0000	-12,7724	18	0,11250
21	0,00000	12SLU		0,0000	15,3329	18	0,00000
21	0,11250	12SLU		0,0000	-12,7724	18	0,11250
21	0,00000	SH1		0,0000	-44,1311	18	0,00000
21	0,11250	SH1		0,0000	-60,8424	18	0,11250
21	0,00000	SH2		0,0000	-44,1279	18	0,00000
21	0,11250	SH2		0,0000	-59,7149	18	0,11250
21	0,00000	SH3		0,0000	-50,2641	18	0,00000
21	0,11250	SH3		0,0000	-67,1450	18	0,11250
21	0,00000	SH4		0,0000	-50,2609	18	0,00000
21	0,11250	SH4		0,0000	-66,0175	18	0,11250
21	0,00000	SV1		0,0000	-28,1927	18	0,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

21	0,11250	SV1	0,0000	-44,0538	18	0,11250
21	0,00000	SV2	0,0000	-28,1820	18	0,00000
21	0,11250	SV2	0,0000	-40,2953	18	0,11250
21	0,00000	SV3	0,0000	-23,6642	18	0,00000
21	0,11250	SV3	0,0000	-35,2692	18	0,11250
21	0,00000	SV4	0,0000	-23,6748	18	0,00000
21	0,11250	SV4	0,0000	-39,0277	18	0,11250
21	0,00000	SH5	0,0000	43,0543	18	0,00000
21	0,11250	SH5	0,0000	37,2753	18	0,11250
21	0,00000	SH6	0,0000	43,0511	18	0,00000
21	0,11250	SH6	0,0000	36,1478	18	0,11250
21	0,00000	SH7	0,0000	36,9214	18	0,00000
21	0,11250	SH7	0,0000	30,9727	18	0,11250
21	0,00000	SH8	0,0000	36,9182	18	0,00000
21	0,11250	SH8	0,0000	29,8452	18	0,11250
21	0,00000	SV5	0,0000	-2,0273	18	0,00000
21	0,11250	SV5	0,0000	-11,1982	18	0,11250
21	0,00000	SV6	0,0000	-2,0380	18	0,00000
21	0,11250	SV6	0,0000	-14,9568	18	0,11250
21	0,00000	SV7	0,0000	2,4798	18	0,00000
21	0,11250	SV7	0,0000	-9,9307	18	0,11250
21	0,00000	SV8	0,0000	2,4905	18	0,00000
21	0,11250	SV8	0,0000	-6,1721	18	0,11250
21	0,00000	1SLE	0,0000	16,3411	18	0,00000
21	0,11250	1SLE	0,0000	10,9113	18	0,11250
21	0,00000	2SLE	0,0000	-50,8494	18	0,00000
21	0,11250	2SLE	0,0000	-63,8381	18	0,11250
21	0,00000	3SLE	0,0000	45,3857	18	0,00000
21	0,11250	3SLE	0,0000	41,9792	18	0,11250
21	0,00000	ENVE_SLU	Max	43,0543	18	0,00000
21	0,11250	ENVE_SLU	Max	37,2753	18	0,11250
21	0,00000	ENVE_SLU	Min	-67,6540	18	0,00000
21	0,11250	ENVE_SLU	Min	-109,2213	18	0,11250
21	0,00000	ENVE_SLE	Max	45,3857	18	0,00000
21	0,11250	ENVE_SLE	Max	41,9792	18	0,11250
21	0,00000	ENVE_SLE	Min	-50,8494	18	0,00000
21	0,11250	ENVE_SLE	Min	-63,8381	18	0,11250
22	0,00000	PERM	0,0000	-6,9413	19	0,00000
22	0,11250	PERM	0,0000	-15,3247	19	0,11250
22	0,00000	SPTSX	0,0000	-23,0563	19	0,00000
22	0,11250	SPTSX	0,0000	-24,9201	19	0,11250
22	0,00000	SPTDX	0,0000	13,8070	19	0,00000
22	0,11250	SPTDX	0,0000	15,6708	19	0,11250
22	0,00000	ACC-M	0,0000	-14,9745	19	0,00000
22	0,11250	ACC-M	0,0000	-31,4968	19	0,11250
22	0,00000	SPACCSX	0,0000	-29,6559	19	0,00000
22	0,11250	SPACCSX	0,0000	-32,1850	19	0,11250
22	0,00000	SPACCDX	0,0000	20,3643	19	0,00000
22	0,11250	SPACCDX	0,0000	22,8934	19	0,11250
22	0,00000	AVV	0,0000	-46,7184	19	0,00000
22	0,11250	AVV	0,0000	-51,4427	19	0,11250
22	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3432	19	0,00000
22	0,11250	RITIRO	0,0000	7,3432	19	0,11250
22	0,00000	SISMAH	0,0000	-48,4951	19	0,00000
22	0,11250	SISMAH	0,0000	-53,3991	19	0,11250
22	0,00000	SISMAV	0,0000	-1,8793	19	0,00000
22	0,11250	SISMAV	0,0000	-3,9528	19	0,11250
22	0,00000	SPSSX	0,0000	-10,3054	19	0,00000
22	0,11250	SPSSX	0,0000	-11,1525	19	0,11250
22	0,00000	DEAD	0,0000	-0,0781	19	0,00000
22	0,11250	DEAD	0,0000	-1,4723	19	0,11250
22	0,00000	SPSDX	0,0000	6,4483	19	0,00000
22	0,11250	SPSDX	0,0000	7,2954	19	0,11250
22	0,00000	1SLU	0,0000	-79,6931	19	0,00000
22	0,11250	1SLU	0,0000	-121,2908	19	0,11250
22	0,00000	2SLU	0,0000	-100,4095	19	0,00000
22	0,11250	2SLU	0,0000	-145,6745	19	0,11250
22	0,00000	3SLU	0,0000	-109,2213	19	0,00000
22	0,11250	3SLU	0,0000	-154,4863	19	0,11250
22	0,00000	4SLU	0,0000	-74,8606	19	0,00000
22	0,11250	4SLU	0,0000	-115,8060	19	0,11250
22	0,00000	5SLU	0,0000	-82,9303	19	0,00000
22	0,11250	5SLU	0,0000	-124,5281	19	0,11250
22	0,00000	6SLU	0,0000	6,5243	19	0,00000
22	0,11250	6SLU	0,0000	-4,2658	19	0,11250
22	0,00000	7SLU	0,0000	-74,8606	19	0,00000
22	0,11250	7SLU	0,0000	-115,8060	19	0,11250
22	0,00000	8SLU	0,0000	18,0919	19	0,00000
22	0,11250	8SLU	0,0000	12,6339	19	0,11250
22	0,00000	9SLU	0,0000	1,6928	19	0,00000
22	0,11250	9SLU	0,0000	-32,4023	19	0,11250
22	0,00000	10SLU	0,0000	-83,7385	19	0,00000
22	0,11250	10SLU	0,0000	-126,4728	19	0,11250
22	0,00000	11SLU	0,0000	-12,7724	19	0,00000
22	0,11250	11SLU	0,0000	-44,1142	19	0,11250
22	0,00000	12SLU	0,0000	-12,7724	19	0,00000
22	0,11250	12SLU	0,0000	-44,1142	19	0,11250
22	0,00000	SH1	0,0000	-60,8424	19	0,00000
22	0,11250	SH1	0,0000	-78,8729	19	0,11250

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

22	0,00000	SH2		0,0000	-59,7149	19	0,00000
22	0,11250	SH2		0,0000	-76,5012	19	0,11250
22	0,00000	SH3		0,0000	-67,1450	19	0,00000
22	0,11250	SH3		0,0000	-85,3451	19	0,11250
22	0,00000	SH4		0,0000	-66,0175	19	0,00000
22	0,11250	SH4		0,0000	-82,9735	19	0,11250
22	0,00000	SV1		0,0000	-44,0538	19	0,00000
22	0,11250	SV1		0,0000	-61,3738	19	0,11250
22	0,00000	SV2		0,0000	-40,2953	19	0,00000
22	0,11250	SV2		0,0000	-53,4683	19	0,11250
22	0,00000	SV3		0,0000	-35,2692	19	0,00000
22	0,11250	SV3		0,0000	-47,9339	19	0,11250
22	0,00000	SV4		0,0000	-39,0277	19	0,00000
22	0,11250	SV4		0,0000	-55,8394	19	0,11250
22	0,00000	SH5		0,0000	37,2753	19	0,00000
22	0,11250	SH5		0,0000	30,2970	19	0,11250
22	0,00000	SH6		0,0000	36,1478	19	0,00000
22	0,11250	SH6		0,0000	27,9254	19	0,11250
22	0,00000	SH7		0,0000	30,9727	19	0,00000
22	0,11250	SH7		0,0000	23,8248	19	0,11250
22	0,00000	SH8		0,0000	29,8452	19	0,00000
22	0,11250	SH8		0,0000	21,4531	19	0,11250
22	0,00000	SV5		0,0000	-11,1982	19	0,00000
22	0,11250	SV5		0,0000	-21,4288	19	0,11250
22	0,00000	SV6		0,0000	-14,9568	19	0,00000
22	0,11250	SV6		0,0000	-29,3343	19	0,11250
22	0,00000	SV7		0,0000	-9,9307	19	0,00000
22	0,11250	SV7		0,0000	-23,8000	19	0,11250
22	0,00000	SV8		0,0000	-6,1721	19	0,00000
22	0,11250	SV8		0,0000	-15,8944	19	0,11250
22	0,00000	1SLE		0,0000	10,9113	19	0,00000
22	0,11250	1SLE		0,0000	4,5404	19	0,11250
22	0,00000	2SLE		0,0000	-63,8381	19	0,00000
22	0,11250	2SLE		0,0000	-77,7679	19	0,11250
22	0,00000	3SLE		0,0000	41,9792	19	0,00000
22	0,11250	3SLE		0,0000	37,6315	19	0,11250
22	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	37,2753	19	0,00000
22	0,11250	ENVE_SLU	Max	0,0000	30,2970	19	0,11250
22	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-109,2213	19	0,00000
22	0,11250	ENVE_SLU	Min	0,0000	-154,4863	19	0,11250
22	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	41,9792	19	0,00000
22	0,11250	ENVE_SLE	Max	0,0000	37,6315	19	0,11250
22	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-63,8381	19	0,00000
22	0,11250	ENVE_SLE	Min	0,0000	-77,7679	19	0,11250
23	0,00000	PERM		0,0000	15,3247	20	0,00000
23	0,05625	PERM		0,0000	15,4164	20	0,05625
23	0,11250	PERM		0,0000	15,5081	20	0,11250
23	0,00000	SPTSX		0,0000	-15,6708	20	0,00000
23	0,05625	SPTSX		0,0000	-16,8201	20	0,05625
23	0,11250	SPTSX		0,0000	-17,8760	20	0,11250
23	0,00000	SPTDX		0,0000	24,9201	20	0,00000
23	0,05625	SPTDX		0,0000	23,7247	20	0,05625
23	0,11250	SPTDX		0,0000	22,5293	20	0,11250
23	0,00000	ACC-M		0,0000	31,4968	20	0,00000
23	0,05625	ACC-M		0,0000	31,4867	20	0,05625
23	0,11250	ACC-M		0,0000	31,4765	20	0,11250
23	0,00000	SPACCSX		0,0000	-22,8934	20	0,00000
23	0,05625	SPACCSX		0,0000	-23,8797	20	0,05625
23	0,11250	SPACCSX		0,0000	-24,7485	20	0,11250
23	0,00000	SPACCDX		0,0000	32,1850	20	0,00000
23	0,05625	SPACCDX		0,0000	30,6696	20	0,05625
23	0,11250	SPACCDX		0,0000	29,1542	20	0,11250
23	0,00000	AVV		0,0000	-51,4427	20	0,00000
23	0,05625	AVV		0,0000	-49,1688	20	0,05625
23	0,11250	AVV		0,0000	-46,8949	20	0,11250
23	0,00000	RITIRO		0,0000	-7,3432	20	0,00000
23	0,05625	RITIRO		0,0000	-7,0056	20	0,05625
23	0,11250	RITIRO		0,0000	-6,6681	20	0,11250
23	0,00000	SISMAH		0,0000	-53,3991	20	0,00000
23	0,05625	SISMAH		0,0000	-51,2202	20	0,05625
23	0,11250	SISMAH		0,0000	-49,0301	20	0,11250
23	0,00000	SISMAV		0,0000	3,9528	20	0,00000
23	0,05625	SISMAV		0,0000	3,9515	20	0,05625
23	0,11250	SISMAV		0,0000	3,9502	20	0,11250
23	0,00000	SPSSX		0,0000	-7,2954	20	0,00000
23	0,05625	SPSSX		0,0000	-7,8024	20	0,05625
23	0,11250	SPSSX		0,0000	-8,2607	20	0,11250
23	0,00000	DEAD		0,0000	1,4723	20	0,00000
23	0,05625	DEAD		0,0000	1,6462	20	0,05625
23	0,11250	DEAD		0,0000	1,8201	20	0,11250
23	0,00000	SPSDX		0,0000	11,1525	20	0,00000
23	0,05625	SPSDX		0,0000	10,6210	20	0,05625
23	0,11250	SPSDX		0,0000	10,0896	20	0,11250
23	0,00000	1SLU		0,0000	51,9706	20	0,00000
23	0,05625	1SLU		0,0000	51,0834	20	0,05625
23	0,11250	1SLU		0,0000	50,2893	20	0,11250
23	0,00000	2SLU		0,0000	-3,5094	20	0,00000
23	0,05625	2SLU		0,0000	-1,7942	20	0,05625
23	0,11250	2SLU		0,0000	0,0142	20	0,11250

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

23	0,00000	3SLU	0,0000	5,3024	20	0,00000	
23	0,05625	3SLU	0,0000	6,6125	20	0,05625	
23	0,11250	3SLU	0,0000	8,0158	20	0,11250	
23	0,00000	4SLU	0,0000	60,6927	20	0,00000	
23	0,05625	4SLU	0,0000	59,3870	20	0,05625	
23	0,11250	4SLU	0,0000	58,1746	20	0,11250	
23	0,00000	5SLU	0,0000	55,2079	20	0,00000	
23	0,05625	5SLU	0,0000	53,5000	20	0,05625	
23	0,11250	5SLU	0,0000	51,9180	20	0,11250	
23	0,00000	6SLU	0,0000	84,1295	20	0,00000	
23	0,05625	6SLU	0,0000	79,1391	20	0,05625	
23	0,11250	6SLU	0,0000	74,2746	20	0,11250	
23	0,00000	7SLU	0,0000	60,6927	20	0,00000	
23	0,05625	7SLU	0,0000	59,3870	20	0,05625	
23	0,11250	7SLU	0,0000	58,1746	20	0,11250	
23	0,00000	8SLU	0,0000	81,4366	20	0,00000	
23	0,05625	8SLU	0,0000	76,7417	20	0,05625	
23	0,11250	8SLU	0,0000	72,1402	20	0,11250	
23	0,00000	9SLU	0,0000	126,4728	20	0,00000	
23	0,05625	9SLU	0,0000	122,2750	20	0,05625	
23	0,11250	9SLU	0,0000	118,1705	20	0,11250	
23	0,00000	10SLU	0,0000	32,4023	20	0,00000	
23	0,05625	10SLU	0,0000	28,9879	20	0,05625	
23	0,11250	10SLU	0,0000	25,8698	20	0,11250	
23	0,00000	11SLU	0,0000	93,7982	20	0,00000	
23	0,05625	11SLU	0,0000	90,0590	20	0,05625	
23	0,11250	11SLU	0,0000	86,4458	20	0,11250	
23	0,00000	12SLU	0,0000	93,7982	20	0,00000	
23	0,05625	12SLU	0,0000	90,0590	20	0,05625	
23	0,11250	12SLU	0,0000	86,4458	20	0,11250	
23	0,00000	SH1	0,0000	-15,3437	20	0,00000	
23	0,05625	SH1	0,0000	-14,4524	20	0,05625	
23	0,11250	SH1	0,0000	-13,5011	20	0,11250	
23	0,00000	SH2	0,0000	-17,7153	20	0,00000	
23	0,05625	SH2	0,0000	-16,8233	20	0,05625	
23	0,11250	SH2	0,0000	-15,8713	20	0,11250	
23	0,00000	SH3	0,0000	-12,5667	20	0,00000	
23	0,05625	SH3	0,0000	-12,8490	20	0,05625	
23	0,11250	SH3	0,0000	-13,0269	20	0,11250	
23	0,00000	SH4	0,0000	-14,9383	20	0,00000	
23	0,05625	SH4	0,0000	-15,2199	20	0,05625	
23	0,11250	SH4	0,0000	-15,3971	20	0,11250	
23	0,00000	SV1	0,0000	14,2386	20	0,00000	
23	0,05625	SV1	0,0000	12,8094	20	0,05625	
23	0,11250	SV1	0,0000	11,4915	20	0,11250	
23	0,00000	SV2	0,0000	6,3330	20	0,00000	
23	0,05625	SV2	0,0000	4,9064	20	0,05625	
23	0,11250	SV2	0,0000	3,5911	20	0,11250	
23	0,00000	SV3	0,0000	11,8674	20	0,00000	
23	0,05625	SV3	0,0000	10,4335	20	0,05625	
23	0,11250	SV3	0,0000	9,0962	20	0,11250	
23	0,00000	SV4	0,0000	19,7729	20	0,00000	
23	0,05625	SV4	0,0000	18,3364	20	0,05625	
23	0,11250	SV4	0,0000	16,9966	20	0,11250	
23	0,00000	SH5	0,0000	89,0829	20	0,00000	
23	0,05625	SH5	0,0000	85,6171	20	0,05625	
23	0,11250	SH5	0,0000	82,1890	20	0,11250	
23	0,00000	SH6	0,0000	91,4546	20	0,00000	
23	0,05625	SH6	0,0000	87,9880	20	0,05625	
23	0,11250	SH6	0,0000	84,5591	20	0,11250	
23	0,00000	SH7	0,0000	91,8599	20	0,00000	
23	0,05625	SH7	0,0000	87,2205	20	0,05625	
23	0,11250	SH7	0,0000	82,6631	20	0,11250	
23	0,00000	SH8	0,0000	94,2316	20	0,00000	
23	0,05625	SH8	0,0000	89,5914	20	0,05625	
23	0,11250	SH8	0,0000	85,0333	20	0,11250	
23	0,00000	SV5	0,0000	38,3725	20	0,00000	
23	0,05625	SV5	0,0000	35,6386	20	0,05625	
23	0,11250	SV5	0,0000	33,0092	20	0,11250	
23	0,00000	SV6	0,0000	46,2780	20	0,00000	
23	0,05625	SV6	0,0000	43,5415	20	0,05625	
23	0,11250	SV6	0,0000	40,9096	20	0,11250	
23	0,00000	SV7	0,0000	51,8124	20	0,00000	
23	0,05625	SV7	0,0000	49,0686	20	0,05625	
23	0,11250	SV7	0,0000	46,4147	20	0,11250	
23	0,00000	SV8	0,0000	43,9069	20	0,00000	
23	0,05625	SV8	0,0000	41,1656	20	0,05625	
23	0,11250	SV8	0,0000	38,5142	20	0,11250	
23	0,00000	1SLE	0,0000	69,6497	20	0,00000	
23	0,05625	1SLE	0,0000	63,9892	20	0,05625	
23	0,11250	1SLE	0,0000	58,5160	20	0,11250	
23	0,00000	2SLE	0,0000	-12,6586	20	0,00000	
23	0,05625	2SLE	0,0000	-14,6809	20	0,05625	
23	0,11250	2SLE	0,0000	-16,5158	20	0,11250	
23	0,00000	3SLE	0,0000	80,6213	20	0,00000	
23	0,05625	3SLE	0,0000	76,0874	20	0,05625	
23	0,11250	3SLE	0,0000	71,6467	20	0,11250	
23	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	126,4728	20	0,00000
23	0,05625	ENVE_SLU	Max	0,0000	122,2750	20	0,05625

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

23	0,11250	ENVE_SLU	Max	0,0000	118,1705	20	0,11250
23	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-17,7153	20	0,00000
23	0,05625	ENVE_SLU	Min	0,0000	-16,8233	20	0,05625
23	0,11250	ENVE_SLU	Min	0,0000	-15,8713	20	0,11250
23	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	80,6213	20	0,00000
23	0,05625	ENVE_SLE	Max	0,0000	76,0874	20	0,05625
23	0,11250	ENVE_SLE	Max	0,0000	71,6467	20	0,11250
23	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-12,6586	20	0,00000
23	0,05625	ENVE_SLE	Min	0,0000	-14,6809	20	0,05625
23	0,11250	ENVE_SLE	Min	0,0000	-16,5158	20	0,11250
24	0,00000	PERM		0,0000	15,5081	21	0,00000
24	0,05625	PERM		0,0000	15,5997	21	0,05625
24	0,11250	PERM		0,0000	15,6914	21	0,11250
24	0,00000	SPTSX		0,0000	-17,8760	21	0,00000
24	0,05625	SPTSX		0,0000	-18,8375	21	0,05625
24	0,11250	SPTSX		0,0000	-19,7032	21	0,11250
24	0,00000	SPTDX		0,0000	22,5293	21	0,00000
24	0,05625	SPTDX		0,0000	21,3338	21	0,05625
24	0,11250	SPTDX		0,0000	20,1384	21	0,11250
24	0,00000	ACC-M		0,0000	31,4765	21	0,00000
24	0,05625	ACC-M		0,0000	31,4664	21	0,05625
24	0,11250	ACC-M		0,0000	31,4563	21	0,11250
24	0,00000	SPACCSX		0,0000	-24,7485	21	0,00000
24	0,05625	SPACCSX		0,0000	-25,4996	21	0,05625
24	0,11250	SPACCSX		0,0000	-26,1331	21	0,11250
24	0,00000	SPACCDX		0,0000	29,1542	21	0,00000
24	0,05625	SPACCDX		0,0000	27,6388	21	0,05625
24	0,11250	SPACCDX		0,0000	26,1233	21	0,11250
24	0,00000	AVV		0,0000	-46,8949	21	0,00000
24	0,05625	AVV		0,0000	-44,6210	21	0,05625
24	0,11250	AVV		0,0000	-42,3471	21	0,11250
24	0,00000	RITIRO		0,0000	-6,6681	21	0,00000
24	0,05625	RITIRO		0,0000	-6,3305	21	0,05625
24	0,11250	RITIRO		0,0000	-5,9929	21	0,11250
24	0,00000	SISMAH		0,0000	-49,0301	21	0,00000
24	0,05625	SISMAH		0,0000	-46,8288	21	0,05625
24	0,11250	SISMAH		0,0000	-44,6163	21	0,11250
24	0,00000	SISMAV		0,0000	3,9502	21	0,00000
24	0,05625	SISMAV		0,0000	3,9490	21	0,05625
24	0,11250	SISMAV		0,0000	3,9477	21	0,11250
24	0,00000	SPSSX		0,0000	-8,2607	21	0,00000
24	0,05625	SPSSX		0,0000	-8,6701	21	0,05625
24	0,11250	SPSSX		0,0000	-9,0307	21	0,11250
24	0,00000	DEAD		0,0000	1,8201	21	0,00000
24	0,05625	DEAD		0,0000	1,9939	21	0,05625
24	0,11250	DEAD		0,0000	2,1678	21	0,11250
24	0,00000	SPSDX		0,0000	10,0896	21	0,00000
24	0,05625	SPSDX		0,0000	9,5581	21	0,05625
24	0,11250	SPSDX		0,0000	9,0266	21	0,11250
24	0,00000	1SLU		0,0000	50,2893	21	0,00000
24	0,05625	1SLU		0,0000	49,5899	21	0,05625
24	0,11250	1SLU		0,0000	48,9861	21	0,11250
24	0,00000	2SLU		0,0000	0,0142	21	0,00000
24	0,05625	2SLU		0,0000	1,9171	21	0,05625
24	0,11250	2SLU		0,0000	3,9158	21	0,11250
24	0,00000	3SLU		0,0000	8,0158	21	0,00000
24	0,05625	3SLU		0,0000	9,5137	21	0,05625
24	0,11250	3SLU		0,0000	11,1073	21	0,11250
24	0,00000	4SLU		0,0000	58,1746	21	0,00000
24	0,05625	4SLU		0,0000	57,0567	21	0,05625
24	0,11250	4SLU		0,0000	56,0346	21	0,11250
24	0,00000	5SLU		0,0000	51,9180	21	0,00000
24	0,05625	5SLU		0,0000	50,4636	21	0,05625
24	0,11250	5SLU		0,0000	49,1385	21	0,11250
24	0,00000	6SLU		0,0000	74,2746	21	0,00000
24	0,05625	6SLU		0,0000	69,5377	21	0,05625
24	0,11250	6SLU		0,0000	64,9301	21	0,11250
24	0,00000	7SLU		0,0000	58,1746	21	0,00000
24	0,05625	7SLU		0,0000	57,0567	21	0,05625
24	0,11250	7SLU		0,0000	56,0346	21	0,11250
24	0,00000	8SLU		0,0000	72,1402	21	0,00000
24	0,05625	8SLU		0,0000	67,6331	21	0,05625
24	0,11250	8SLU		0,0000	63,2218	21	0,11250
24	0,00000	9SLU		0,0000	118,1705	21	0,00000
24	0,05625	9SLU		0,0000	114,1605	21	0,05625
24	0,11250	9SLU		0,0000	110,2463	21	0,11250
24	0,00000	10SLU		0,0000	25,8698	21	0,00000
24	0,05625	10SLU		0,0000	23,0499	21	0,05625
24	0,11250	10SLU		0,0000	20,5299	21	0,11250
24	0,00000	11SLU		0,0000	86,4458	21	0,00000
24	0,05625	11SLU		0,0000	82,9601	21	0,05625
24	0,11250	11SLU		0,0000	79,6037	21	0,11250
24	0,00000	12SLU		0,0000	86,4458	21	0,00000
24	0,05625	12SLU		0,0000	82,9601	21	0,05625
24	0,11250	12SLU		0,0000	79,6037	21	0,11250
24	0,00000	SH1		0,0000	-13,5011	21	0,00000
24	0,05625	SH1		0,0000	-12,4898	21	0,05625
24	0,11250	SH1		0,0000	-11,4185	21	0,11250
24	0,00000	SH2		0,0000	-15,8713	21	0,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

24	0,05625	SH2	0,0000	-14,8592	21	0,05625	
24	0,11250	SH2	0,0000	-13,7871	21	0,11250	
24	0,00000	SH3	0,0000	-13,0269	21	0,00000	
24	0,05625	SH3	0,0000	-13,0991	21	0,05625	
24	0,11250	SH3	0,0000	-13,0644	21	0,11250	
24	0,00000	SH4	0,0000	-15,3971	21	0,00000	
24	0,05625	SH4	0,0000	-15,4685	21	0,05625	
24	0,11250	SH4	0,0000	-15,4330	21	0,11250	
24	0,00000	SV1	0,0000	11,4915	21	0,00000	
24	0,05625	SV1	0,0000	10,2862	21	0,05625	
24	0,11250	SV1	0,0000	9,1946	21	0,11250	
24	0,00000	SV2	0,0000	3,5911	21	0,00000	
24	0,05625	SV2	0,0000	2,3883	21	0,05625	
24	0,11250	SV2	0,0000	1,2992	21	0,11250	
24	0,00000	SV3	0,0000	9,0962	21	0,00000	
24	0,05625	SV3	0,0000	7,8567	21	0,05625	
24	0,11250	SV3	0,0000	6,7164	21	0,11250	
24	0,00000	SV4	0,0000	16,9966	21	0,00000	
24	0,05625	SV4	0,0000	15,7546	21	0,05625	
24	0,11250	SV4	0,0000	14,6118	21	0,11250	
24	0,00000	SH5	0,0000	82,1890	21	0,00000	
24	0,05625	SH5	0,0000	78,7984	21	0,05625	
24	0,11250	SH5	0,0000	75,4455	21	0,11250	
24	0,00000	SH6	0,0000	84,5591	21	0,00000	
24	0,05625	SH6	0,0000	81,1678	21	0,05625	
24	0,11250	SH6	0,0000	77,8141	21	0,11250	
24	0,00000	SH7	0,0000	82,6631	21	0,00000	
24	0,05625	SH7	0,0000	78,1891	21	0,05625	
24	0,11250	SH7	0,0000	73,7996	21	0,11250	
24	0,00000	SH8	0,0000	85,0333	21	0,00000	
24	0,05625	SH8	0,0000	80,5585	21	0,05625	
24	0,11250	SH8	0,0000	76,1682	21	0,11250	
24	0,00000	SV5	0,0000	33,0092	21	0,00000	
24	0,05625	SV5	0,0000	30,4856	21	0,05625	
24	0,11250	SV5	0,0000	28,0690	21	0,11250	
24	0,00000	SV6	0,0000	40,9096	21	0,00000	
24	0,05625	SV6	0,0000	38,3835	21	0,05625	
24	0,11250	SV6	0,0000	35,9644	21	0,11250	
24	0,00000	SV7	0,0000	46,4147	21	0,00000	
24	0,05625	SV7	0,0000	43,8519	21	0,05625	
24	0,11250	SV7	0,0000	41,3816	21	0,11250	
24	0,00000	SV8	0,0000	38,5142	21	0,00000	
24	0,05625	SV8	0,0000	35,9540	21	0,05625	
24	0,11250	SV8	0,0000	33,4862	21	0,11250	
24	0,00000	1SLE	0,0000	58,5160	21	0,00000	
24	0,05625	1SLE	0,0000	53,2314	21	0,05625	
24	0,11250	1SLE	0,0000	48,1366	21	0,11250	
24	0,00000	2SLE	0,0000	-16,5158	21	0,00000	
24	0,05625	2SLE	0,0000	-18,1622	21	0,05625	
24	0,11250	2SLE	0,0000	-19,6187	21	0,11250	
24	0,00000	3SLE	0,0000	71,6467	21	0,00000	
24	0,05625	3SLE	0,0000	67,3006	21	0,05625	
24	0,11250	3SLE	0,0000	63,0502	21	0,11250	
24	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	118,1705	21	0,00000
24	0,05625	ENVE_SLU	Max	0,0000	114,1605	21	0,05625
24	0,11250	ENVE_SLU	Max	0,0000	110,2463	21	0,11250
24	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-15,8713	21	0,00000
24	0,05625	ENVE_SLU	Min	0,0000	-15,4685	21	0,05625
24	0,11250	ENVE_SLU	Min	0,0000	-15,4330	21	0,11250
24	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	71,6467	21	0,00000
24	0,05625	ENVE_SLE	Max	0,0000	67,3006	21	0,05625
24	0,11250	ENVE_SLE	Max	0,0000	63,0502	21	0,11250
24	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-16,5158	21	0,00000
24	0,05625	ENVE_SLE	Min	0,0000	-18,1622	21	0,05625
24	0,11250	ENVE_SLE	Min	0,0000	-19,6187	21	0,11250
25	0,00000	PERM	0,0000	15,6914	22	0,00000	
25	1,00000	PERM	0,0000	17,3211	22	1,00000	
25	2,00000	PERM	0,0000	18,9507	22	2,00000	
25	0,00000	SPTSX	0,0000	-19,7032	22	0,00000	
25	1,00000	SPTSX	0,0000	-17,7310	22	1,00000	
25	2,00000	SPTSX	0,0000	21,9361	22	2,00000	
25	0,00000	SPTDX	0,0000	20,1384	22	0,00000	
25	1,00000	SPTDX	0,0000	-1,1138	22	1,00000	
25	2,00000	SPTDX	0,0000	-22,3660	22	2,00000	
25	0,00000	ACC-M	0,0000	31,4563	22	0,00000	
25	1,00000	ACC-M	0,0000	31,2763	22	1,00000	
25	2,00000	ACC-M	0,0000	31,0963	22	2,00000	
25	0,00000	SPACCSX	0,0000	-26,1331	22	0,00000	
25	1,00000	SPACCSX	0,0000	-17,7654	22	1,00000	
25	2,00000	SPACCSX	0,0000	27,7723	22	2,00000	
25	0,00000	SPACCDX	0,0000	26,1233	22	0,00000	
25	1,00000	SPACCDX	0,0000	-0,8172	22	1,00000	
25	2,00000	SPACCDX	0,0000	-27,7577	22	2,00000	
25	0,00000	AVV	0,0000	-42,3471	22	0,00000	
25	1,00000	AVV	0,0000	-1,9221	22	1,00000	
25	2,00000	AVV	0,0000	38,5029	22	2,00000	
25	0,00000	RITIRO	0,0000	-5,9929	22	0,00000	
25	1,00000	RITIRO	0,0000	0,0080	22	1,00000	
25	2,00000	RITIRO	0,0000	6,0090	22	2,00000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

25	0,00000	SISMAH	0,0000	-44,6163	22	0,00000
25	1,00000	SISMAH	0,0000	-3,4133	22	1,00000
25	2,00000	SISMAH	0,0000	41,3297	22	2,00000
25	0,00000	SISMAV	0,0000	3,9477	22	0,00000
25	1,00000	SISMAV	0,0000	3,9251	22	1,00000
25	2,00000	SISMAV	0,0000	3,9025	22	2,00000
25	0,00000	SPSSX	0,0000	-9,0307	22	0,00000
25	1,00000	SPSSX	0,0000	-7,2923	22	1,00000
25	2,00000	SPSSX	0,0000	9,8761	22	2,00000
25	0,00000	DEAD	0,0000	2,1678	22	0,00000
25	1,00000	DEAD	0,0000	5,2591	22	1,00000
25	2,00000	DEAD	0,0000	8,3503	22	2,00000
25	0,00000	SPSDX	0,0000	9,0266	22	0,00000
25	1,00000	SPSDX	0,0000	-0,4217	22	1,00000
25	2,00000	SPSDX	0,0000	-9,8701	22	2,00000
25	0,00000	1SLU	0,0000	48,9861	22	0,00000
25	1,00000	1SLU	0,0000	55,6152	22	1,00000
25	2,00000	1SLU	0,0000	99,9394	22	2,00000
25	0,00000	2SLU	0,0000	3,9158	22	0,00000
25	1,00000	2SLU	0,0000	56,8098	22	1,00000
25	2,00000	2SLU	0,0000	147,3988	22	2,00000
25	0,00000	3SLU	0,0000	11,1073	22	0,00000
25	1,00000	3SLU	0,0000	56,8001	22	1,00000
25	2,00000	3SLU	0,0000	140,1880	22	2,00000
25	0,00000	4SLU	0,0000	56,0346	22	0,00000
25	1,00000	4SLU	0,0000	55,2254	22	1,00000
25	2,00000	4SLU	0,0000	92,1113	22	2,00000
25	0,00000	5SLU	0,0000	49,1385	22	0,00000
25	1,00000	5SLU	0,0000	49,0196	22	1,00000
25	2,00000	5SLU	0,0000	99,7889	22	2,00000
25	0,00000	6SLU	0,0000	64,9301	22	0,00000
25	1,00000	6SLU	0,0000	6,4560	22	1,00000
25	2,00000	6SLU	0,0000	-1,1300	22	2,00000
25	0,00000	7SLU	0,0000	56,0346	22	0,00000
25	1,00000	7SLU	0,0000	55,2254	22	1,00000
25	2,00000	7SLU	0,0000	92,1113	22	2,00000
25	0,00000	8SLU	0,0000	63,2218	22	0,00000
25	1,00000	8SLU	0,0000	2,1606	22	1,00000
25	2,00000	8SLU	0,0000	-21,2056	22	2,00000
25	0,00000	9SLU	0,0000	110,2463	22	0,00000
25	1,00000	9SLU	0,0000	58,0221	22	1,00000
25	2,00000	9SLU	0,0000	43,4928	22	2,00000
25	0,00000	10SLU	0,0000	20,5299	22	0,00000
25	1,00000	10SLU	0,0000	27,6311	22	1,00000
25	2,00000	10SLU	0,0000	139,5171	22	2,00000
25	0,00000	11SLU	0,0000	79,6037	22	0,00000
25	1,00000	11SLU	0,0000	43,3729	22	1,00000
25	2,00000	11SLU	0,0000	58,0304	22	2,00000
25	0,00000	12SLU	0,0000	79,6037	22	0,00000
25	1,00000	12SLU	0,0000	43,3729	22	1,00000
25	2,00000	12SLU	0,0000	58,0304	22	2,00000
25	0,00000	SH1	0,0000	-11,4185	22	0,00000
25	1,00000	SH1	0,0000	17,6457	22	1,00000
25	2,00000	SH1	0,0000	65,6800	22	2,00000
25	0,00000	SH2	0,0000	-13,7871	22	0,00000
25	1,00000	SH2	0,0000	15,2907	22	1,00000
25	2,00000	SH2	0,0000	63,3385	22	2,00000
25	0,00000	SH3	0,0000	-13,0644	22	0,00000
25	1,00000	SH3	0,0000	6,7852	22	1,00000
25	2,00000	SH3	0,0000	67,8698	22	2,00000
25	0,00000	SH4	0,0000	-15,4330	22	0,00000
25	1,00000	SH4	0,0000	4,4302	22	1,00000
25	2,00000	SH4	0,0000	65,5283	22	2,00000
25	0,00000	SV1	0,0000	9,1946	22	0,00000
25	1,00000	SV1	0,0000	10,1562	22	1,00000
25	2,00000	SV1	0,0000	54,5037	22	2,00000
25	0,00000	SV2	0,0000	1,2992	22	0,00000
25	1,00000	SV2	0,0000	2,3060	22	1,00000
25	2,00000	SV2	0,0000	46,6987	22	2,00000
25	0,00000	SV3	0,0000	6,7164	22	0,00000
25	1,00000	SV3	0,0000	4,3671	22	1,00000
25	2,00000	SV3	0,0000	40,7748	22	2,00000
25	0,00000	SV4	0,0000	14,6118	22	0,00000
25	1,00000	SV4	0,0000	12,2173	22	1,00000
25	2,00000	SV4	0,0000	48,5798	22	2,00000
25	0,00000	SH5	0,0000	75,4455	22	0,00000
25	1,00000	SH5	0,0000	22,1173	22	1,00000
25	2,00000	SH5	0,0000	-19,3209	22	2,00000
25	0,00000	SH6	0,0000	77,8141	22	0,00000
25	1,00000	SH6	0,0000	24,4723	22	1,00000
25	2,00000	SH6	0,0000	-16,9794	22	2,00000
25	0,00000	SH7	0,0000	73,7996	22	0,00000
25	1,00000	SH7	0,0000	11,2568	22	1,00000
25	2,00000	SH7	0,0000	-17,1311	22	2,00000
25	0,00000	SH8	0,0000	76,1682	22	0,00000
25	1,00000	SH8	0,0000	13,6118	22	1,00000
25	2,00000	SH8	0,0000	-14,7896	22	2,00000
25	0,00000	SV5	0,0000	28,0690	22	0,00000
25	1,00000	SV5	0,0000	4,3540	22	1,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev *Data*
F0 20/06/2011

25	2,00000	SV5	0,0000	21,9009	22	2,00000
25	0,00000	SV6	0,0000	35,9644	22	0,00000
25	1,00000	SV6	0,0000	12,2041	22	1,00000
25	2,00000	SV6	0,0000	29,7059	22	2,00000
25	0,00000	SV7	0,0000	41,3816	22	0,00000
25	1,00000	SV7	0,0000	14,2653	22	1,00000
25	2,00000	SV7	0,0000	23,7820	22	2,00000
25	0,00000	SV8	0,0000	33,4862	22	0,00000
25	1,00000	SV8	0,0000	6,4151	22	1,00000
25	2,00000	SV8	0,0000	15,9770	22	2,00000
25	0,00000	1SLE	0,0000	48,1366	22	0,00000
25	1,00000	1SLE	0,0000	-9,3703	22	1,00000
25	2,00000	1SLE	0,0000	0,5537	22	2,00000
25	0,00000	2SLE	0,0000	-19,6187	22	0,00000
25	1,00000	2SLE	0,0000	-12,4456	22	1,00000
25	2,00000	2SLE	0,0000	62,1584	22	2,00000
25	0,00000	3SLE	0,0000	63,0502	22	0,00000
25	1,00000	3SLE	0,0000	4,8500	22	1,00000
25	2,00000	3SLE	0,0000	-15,6551	22	2,00000
25	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	22	0,00000
25	1,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	22	1,00000
25	2,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	22	2,00000
25	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	22	0,00000
25	1,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	22	1,00000
25	2,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	22	2,00000
25	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	22	0,00000
25	1,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	22	1,00000
25	2,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	22	2,00000
25	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	22	0,00000
25	1,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	22	1,00000
25	2,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	22	2,00000
26	0,00000	PERM	0,0000	18,9507	23	0,00000
26	0,05625	PERM	0,0000	19,0424	23	0,05625
26	0,11250	PERM	0,0000	19,1341	23	0,11250
26	0,00000	SPTSX	0,0000	21,9361	23	0,00000
26	0,05625	SPTSX	0,0000	25,4303	23	0,05625
26	0,11250	SPTSX	0,0000	29,0674	23	0,11250
26	0,00000	SPTDX	0,0000	-22,3660	23	0,00000
26	0,05625	SPTDX	0,0000	-23,5614	23	0,05625
26	0,11250	SPTDX	0,0000	-24,7569	23	0,11250
26	0,00000	ACC-M	0,0000	31,0963	23	0,00000
26	0,05625	ACC-M	0,0000	31,0862	23	0,05625
26	0,11250	ACC-M	0,0000	31,0760	23	0,11250
26	0,00000	SPACCSX	0,0000	27,7723	23	0,00000
26	0,05625	SPACCSX	0,0000	31,4380	23	0,05625
26	0,11250	SPACCSX	0,0000	35,2214	23	0,11250
26	0,00000	SPACCDX	0,0000	-27,7577	23	0,00000
26	0,05625	SPACCDX	0,0000	-29,2731	23	0,05625
26	0,11250	SPACCDX	0,0000	-30,7885	23	0,11250
26	0,00000	AVV	0,0000	38,5029	23	0,00000
26	0,05625	AVV	0,0000	40,7768	23	0,05625
26	0,11250	AVV	0,0000	43,0507	23	0,11250
26	0,00000	RITIRO	0,0000	6,0090	23	0,00000
26	0,05625	RITIRO	0,0000	6,3466	23	0,05625
26	0,11250	RITIRO	0,0000	6,6841	23	0,11250
26	0,00000	SISMAH	0,0000	41,3297	23	0,00000
26	0,05625	SISMAH	0,0000	43,9517	23	0,05625
26	0,11250	SISMAH	0,0000	46,5848	23	0,11250
26	0,00000	SISMAV	0,0000	3,9025	23	0,00000
26	0,05625	SISMAV	0,0000	3,9012	23	0,05625
26	0,11250	SISMAV	0,0000	3,9000	23	0,11250
26	0,00000	SPSSX	0,0000	9,8761	23	0,00000
26	0,05625	SPSSX	0,0000	11,3002	23	0,05625
26	0,11250	SPSSX	0,0000	12,7732	23	0,11250
26	0,00000	DEAD	0,0000	8,3503	23	0,00000
26	0,05625	DEAD	0,0000	8,5242	23	0,05625
26	0,11250	DEAD	0,0000	8,6981	23	0,11250
26	0,00000	SPSDX	0,0000	-9,8701	23	0,00000
26	0,05625	SPSDX	0,0000	-10,4015	23	0,05625
26	0,11250	SPSDX	0,0000	-10,9330	23	0,11250
26	0,00000	1SLU	0,0000	99,9394	23	0,00000
26	0,05625	1SLU	0,0000	103,6956	23	0,05625
26	0,11250	1SLU	0,0000	107,5946	23	0,11250
26	0,00000	2SLU	0,0000	147,3988	23	0,00000
26	0,05625	2SLU	0,0000	153,7574	23	0,05625
26	0,11250	2SLU	0,0000	160,2589	23	0,11250
26	0,00000	3SLU	0,0000	140,1880	23	0,00000
26	0,05625	3SLU	0,0000	146,1416	23	0,05625
26	0,11250	3SLU	0,0000	152,2379	23	0,11250
26	0,00000	4SLU	0,0000	92,1113	23	0,00000
26	0,05625	4SLU	0,0000	95,4491	23	0,05625
26	0,11250	4SLU	0,0000	98,9297	23	0,11250
26	0,00000	5SLU	0,0000	99,7889	23	0,00000
26	0,05625	5SLU	0,0000	104,3497	23	0,05625
26	0,11250	5SLU	0,0000	109,1033	23	0,11250
26	0,00000	6SLU	0,0000	-1,1300	23	0,00000
26	0,05625	6SLU	0,0000	0,1484	23	0,05625
26	0,11250	6SLU	0,0000	1,6195	23	0,11250
26	0,00000	7SLU	0,0000	92,1113	23	0,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

26	0,05625	7SLU	0,0000	95,4491	23	0,05625
26	0,11250	7SLU	0,0000	98,9297	23	0,11250
26	0,00000	8SLU	0,0000	-21,2056	23	0,00000
26	0,05625	8SLU	0,0000	-21,2569	23	0,05625
26	0,11250	8SLU	0,0000	-21,1655	23	0,11250
26	0,00000	9SLU	0,0000	43,4928	23	0,00000
26	0,05625	9SLU	0,0000	43,9386	23	0,05625
26	0,11250	9SLU	0,0000	44,5271	23	0,11250
26	0,00000	10SLU	0,0000	139,5171	23	0,00000
26	0,05625	10SLU	0,0000	149,1168	23	0,05625
26	0,11250	10SLU	0,0000	159,0798	23	0,11250
26	0,00000	11SLU	0,0000	58,0304	23	0,00000
26	0,05625	11SLU	0,0000	60,5599	23	0,05625
26	0,11250	11SLU	0,0000	63,2822	23	0,11250
26	0,00000	12SLU	0,0000	58,0304	23	0,00000
26	0,05625	12SLU	0,0000	60,5599	23	0,05625
26	0,11250	12SLU	0,0000	63,2822	23	0,11250
26	0,00000	SH1	0,0000	65,6800	23	0,00000
26	0,05625	SH1	0,0000	68,9455	23	0,05625
26	0,11250	SH1	0,0000	72,2710	23	0,11250
26	0,00000	SH2	0,0000	63,3385	23	0,00000
26	0,05625	SH2	0,0000	66,6047	23	0,05625
26	0,11250	SH2	0,0000	69,9310	23	0,11250
26	0,00000	SH3	0,0000	67,8698	23	0,00000
26	0,05625	SH3	0,0000	72,6740	23	0,05625
26	0,11250	SH3	0,0000	77,6322	23	0,11250
26	0,00000	SH4	0,0000	65,5283	23	0,00000
26	0,05625	SH4	0,0000	70,3333	23	0,05625
26	0,11250	SH4	0,0000	75,2922	23	0,11250
26	0,00000	SV1	0,0000	54,5037	23	0,00000
26	0,05625	SV1	0,0000	58,4303	23	0,05625
26	0,11250	SV1	0,0000	62,5177	23	0,11250
26	0,00000	SV2	0,0000	46,6987	23	0,00000
26	0,05625	SV2	0,0000	50,6279	23	0,05625
26	0,11250	SV2	0,0000	54,7178	23	0,11250
26	0,00000	SV3	0,0000	40,7748	23	0,00000
26	0,05625	SV3	0,0000	44,1173	23	0,05625
26	0,11250	SV3	0,0000	47,6060	23	0,11250
26	0,00000	SV4	0,0000	48,5798	23	0,00000
26	0,05625	SV4	0,0000	51,9198	23	0,05625
26	0,11250	SV4	0,0000	55,4059	23	0,11250
26	0,00000	SH5	0,0000	-19,3209	23	0,00000
26	0,05625	SH5	0,0000	-21,2986	23	0,05625
26	0,11250	SH5	0,0000	-23,2386	23	0,11250
26	0,00000	SH6	0,0000	-16,9794	23	0,00000
26	0,05625	SH6	0,0000	-18,9578	23	0,05625
26	0,11250	SH6	0,0000	-20,8987	23	0,11250
26	0,00000	SH7	0,0000	-17,1311	23	0,00000
26	0,05625	SH7	0,0000	-17,5700	23	0,05625
26	0,11250	SH7	0,0000	-17,8774	23	0,11250
26	0,00000	SH8	0,0000	-14,7896	23	0,00000
26	0,05625	SH8	0,0000	-15,2293	23	0,05625
26	0,11250	SH8	0,0000	-15,5375	23	0,11250
26	0,00000	SV5	0,0000	21,9009	23	0,00000
26	0,05625	SV5	0,0000	24,2569	23	0,05625
26	0,11250	SV5	0,0000	26,7669	23	0,11250
26	0,00000	SV6	0,0000	29,7059	23	0,00000
26	0,05625	SV6	0,0000	32,0593	23	0,05625
26	0,11250	SV6	0,0000	34,5668	23	0,11250
26	0,00000	SV7	0,0000	23,7820	23	0,00000
26	0,05625	SV7	0,0000	25,5488	23	0,05625
26	0,11250	SV7	0,0000	27,4550	23	0,11250
26	0,00000	SV8	0,0000	15,9770	23	0,00000
26	0,05625	SV8	0,0000	17,7463	23	0,05625
26	0,11250	SV8	0,0000	19,6551	23	0,11250
26	0,00000	1SLE	0,0000	0,5537	23	0,00000
26	0,05625	1SLE	0,0000	3,2583	23	0,05625
26	0,11250	1SLE	0,0000	6,1998	23	0,11250
26	0,00000	2SLE	0,0000	62,1584	23	0,00000
26	0,05625	2SLE	0,0000	68,5013	23	0,05625
26	0,11250	2SLE	0,0000	75,0810	23	0,11250
26	0,00000	3SLE	0,0000	-15,6551	23	0,00000
26	0,05625	3SLE	0,0000	-15,5455	23	0,05625
26	0,11250	3SLE	0,0000	-15,2932	23	0,11250
26	0,00000	ENVE_SLU	Max	147,3988	23	0,00000
26	0,05625	ENVE_SLU	Max	153,7574	23	0,05625
26	0,11250	ENVE_SLU	Max	160,2589	23	0,11250
26	0,00000	ENVE_SLU	Min	-21,2056	23	0,00000
26	0,05625	ENVE_SLU	Min	-21,2986	23	0,05625
26	0,11250	ENVE_SLU	Min	-23,2386	23	0,11250
26	0,00000	ENVE_SLE	Max	62,1584	23	0,00000
26	0,05625	ENVE_SLE	Max	68,5013	23	0,05625
26	0,11250	ENVE_SLE	Max	75,0810	23	0,11250
26	0,00000	ENVE_SLE	Min	-15,6551	23	0,00000
26	0,05625	ENVE_SLE	Min	-15,5455	23	0,05625
26	0,11250	ENVE_SLE	Min	-15,2932	23	0,11250
27	0,00000	PERM	0,0000	19,1341	24	0,00000
27	0,05625	PERM	0,0000	19,2258	24	0,05625
27	0,11250	PERM	0,0000	19,3174	24	0,11250

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0
Data
20/06/2011

27	0,00000	SPTSX	0,0000	29,0674	24	0,00000
27	0,05625	SPTSX	0,0000	32,8485	24	0,05625
27	0,11250	SPTSX	0,0000	36,7748	24	0,11250
27	0,00000	SPTDX	0,0000	-24,7569	24	0,00000
27	0,05625	SPTDX	0,0000	-25,9523	24	0,05625
27	0,11250	SPTDX	0,0000	-27,1477	24	0,11250
27	0,00000	ACC-M	0,0000	31,0760	24	0,00000
27	0,05625	ACC-M	0,0000	31,0659	24	0,05625
27	0,11250	ACC-M	0,0000	31,0558	24	0,11250
27	0,00000	SPACCSX	0,0000	35,2214	24	0,00000
27	0,05625	SPACCSX	0,0000	39,1223	24	0,05625
27	0,11250	SPACCSX	0,0000	43,1408	24	0,11250
27	0,00000	SPACCDX	0,0000	-30,7885	24	0,00000
27	0,05625	SPACCDX	0,0000	-32,3039	24	0,05625
27	0,11250	SPACCDX	0,0000	-33,8193	24	0,11250
27	0,00000	AVV	0,0000	43,0507	24	0,00000
27	0,05625	AVV	0,0000	45,3246	24	0,05625
27	0,11250	AVV	0,0000	47,5985	24	0,11250
27	0,00000	RITIRO	0,0000	6,6841	24	0,00000
27	0,05625	RITIRO	0,0000	7,0217	24	0,05625
27	0,11250	RITIRO	0,0000	7,3592	24	0,11250
27	0,00000	SISMAH	0,0000	46,5848	24	0,00000
27	0,05625	SISMAH	0,0000	49,2292	24	0,05625
27	0,11250	SISMAH	0,0000	51,8847	24	0,11250
27	0,00000	SISMAV	0,0000	3,9000	24	0,00000
27	0,05625	SISMAV	0,0000	3,8987	24	0,05625
27	0,11250	SISMAV	0,0000	3,8974	24	0,11250
27	0,00000	SPSSX	0,0000	12,7732	24	0,00000
27	0,05625	SPSSX	0,0000	14,2949	24	0,05625
27	0,11250	SPSSX	0,0000	15,8655	24	0,11250
27	0,00000	DEAD	0,0000	8,6981	24	0,00000
27	0,05625	DEAD	0,0000	8,8720	24	0,05625
27	0,11250	DEAD	0,0000	9,0459	24	0,11250
27	0,00000	SPSDX	0,0000	-10,9330	24	0,00000
27	0,05625	SPSDX	0,0000	-11,4645	24	0,05625
27	0,11250	SPSDX	0,0000	-11,9959	24	0,11250
27	0,00000	1SLU	0,0000	107,5946	24	0,00000
27	0,05625	1SLU	0,0000	111,6376	24	0,05625
27	0,11250	1SLU	0,0000	115,8259	24	0,11250
27	0,00000	2SLU	0,0000	160,2589	24	0,00000
27	0,05625	2SLU	0,0000	166,9043	24	0,05625
27	0,11250	2SLU	0,0000	173,6950	24	0,11250
27	0,00000	3SLU	0,0000	152,2379	24	0,00000
27	0,05625	3SLU	0,0000	158,4783	24	0,05625
27	0,11250	3SLU	0,0000	164,8639	24	0,11250
27	0,00000	4SLU	0,0000	98,9297	24	0,00000
27	0,05625	4SLU	0,0000	102,5543	24	0,05625
27	0,11250	4SLU	0,0000	106,3242	24	0,11250
27	0,00000	5SLU	0,0000	109,1033	24	0,00000
27	0,05625	5SLU	0,0000	114,0513	24	0,05625
27	0,11250	5SLU	0,0000	119,1954	24	0,11250
27	0,00000	6SLU	0,0000	1,6195	24	0,00000
27	0,05625	6SLU	0,0000	3,2850	24	0,05625
27	0,11250	6SLU	0,0000	5,1466	24	0,11250
27	0,00000	7SLU	0,0000	98,9297	24	0,00000
27	0,05625	7SLU	0,0000	102,5543	24	0,05625
27	0,11250	7SLU	0,0000	106,3242	24	0,11250
27	0,00000	8SLU	0,0000	-21,1655	24	0,00000
27	0,05625	8SLU	0,0000	-20,9300	24	0,05625
27	0,11250	8SLU	0,0000	-20,5493	24	0,11250
27	0,00000	9SLU	0,0000	44,5271	24	0,00000
27	0,05625	9SLU	0,0000	45,2596	24	0,05625
27	0,11250	9SLU	0,0000	46,1374	24	0,11250
27	0,00000	10SLU	0,0000	159,0798	24	0,00000
27	0,05625	10SLU	0,0000	169,4078	24	0,05625
27	0,11250	10SLU	0,0000	180,1025	24	0,11250
27	0,00000	11SLU	0,0000	63,2822	24	0,00000
27	0,05625	11SLU	0,0000	66,1989	24	0,05625
27	0,11250	11SLU	0,0000	69,3117	24	0,11250
27	0,00000	12SLU	0,0000	63,2822	24	0,00000
27	0,05625	12SLU	0,0000	66,1989	24	0,05625
27	0,11250	12SLU	0,0000	69,3117	24	0,11250
27	0,00000	SH1	0,0000	72,2710	24	0,00000
27	0,05625	SH1	0,0000	75,6565	24	0,05625
27	0,11250	SH1	0,0000	79,1020	24	0,11250
27	0,00000	SH2	0,0000	69,9310	24	0,00000
27	0,05625	SH2	0,0000	73,3173	24	0,05625
27	0,11250	SH2	0,0000	76,7636	24	0,11250
27	0,00000	SH3	0,0000	77,6322	24	0,00000
27	0,05625	SH3	0,0000	82,7455	24	0,05625
27	0,11250	SH3	0,0000	88,0154	24	0,11250
27	0,00000	SH4	0,0000	75,2922	24	0,00000
27	0,05625	SH4	0,0000	80,4063	24	0,05625
27	0,11250	SH4	0,0000	85,6769	24	0,11250
27	0,00000	SV1	0,0000	62,5177	24	0,00000
27	0,05625	SV1	0,0000	66,7671	24	0,05625
27	0,11250	SV1	0,0000	71,1799	24	0,11250
27	0,00000	SV2	0,0000	54,7178	24	0,00000
27	0,05625	SV2	0,0000	58,9698	24	0,05625

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0

Data
20/06/2011

27	0,11250	SV2	0,0000	63,3850	24	0,11250	
27	0,00000	SV3	0,0000	47,6060	24	0,00000	
27	0,05625	SV3	0,0000	51,2420	24	0,05625	
27	0,11250	SV3	0,0000	55,0266	24	0,11250	
27	0,00000	SV4	0,0000	55,4059	24	0,00000	
27	0,05625	SV4	0,0000	59,0393	24	0,05625	
27	0,11250	SV4	0,0000	62,8214	24	0,11250	
27	0,00000	SH5	0,0000	-23,2386	24	0,00000	
27	0,05625	SH5	0,0000	-25,1411	24	0,05625	
27	0,11250	SH5	0,0000	-27,0059	24	0,11250	
27	0,00000	SH6	0,0000	-20,8987	24	0,00000	
27	0,05625	SH6	0,0000	-22,8019	24	0,05625	
27	0,11250	SH6	0,0000	-24,6675	24	0,11250	
27	0,00000	SH7	0,0000	-17,8774	24	0,00000	
27	0,05625	SH7	0,0000	-18,0520	24	0,05625	
27	0,11250	SH7	0,0000	-18,0925	24	0,11250	
27	0,00000	SH8	0,0000	-15,5375	24	0,00000	
27	0,05625	SH8	0,0000	-15,7128	24	0,05625	
27	0,11250	SH8	0,0000	-15,7541	24	0,11250	
27	0,00000	SV5	0,0000	26,7669	24	0,00000	
27	0,05625	SV5	0,0000	29,4323	24	0,05625	
27	0,11250	SV5	0,0000	32,2542	24	0,11250	
27	0,00000	SV6	0,0000	34,5668	24	0,00000	
27	0,05625	SV6	0,0000	37,2296	24	0,05625	
27	0,11250	SV6	0,0000	40,0490	24	0,11250	
27	0,00000	SV7	0,0000	27,4550	24	0,00000	
27	0,05625	SV7	0,0000	29,5018	24	0,05625	
27	0,11250	SV7	0,0000	31,6906	24	0,11250	
27	0,00000	SV8	0,0000	19,6551	24	0,00000	
27	0,05625	SV8	0,0000	21,7045	24	0,05625	
27	0,11250	SV8	0,0000	23,8958	24	0,11250	
27	0,00000	1SLE	0,0000	6,1998	24	0,00000	
27	0,05625	1SLE	0,0000	9,3794	24	0,05625	
27	0,11250	1SLE	0,0000	12,7983	24	0,11250	
27	0,00000	2SLE	0,0000	75,0810	24	0,00000	
27	0,05625	2SLE	0,0000	81,8988	24	0,05625	
27	0,11250	2SLE	0,0000	88,9560	24	0,11250	
27	0,00000	3SLE	0,0000	-15,2932	24	0,00000	
27	0,05625	3SLE	0,0000	-14,8968	24	0,05625	
27	0,11250	3SLE	0,0000	-14,3551	24	0,11250	
27	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	160,2589	24	0,00000
27	0,05625	ENVE_SLU	Max	0,0000	169,4078	24	0,05625
27	0,11250	ENVE_SLU	Max	0,0000	180,1025	24	0,11250
27	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-23,2386	24	0,00000
27	0,05625	ENVE_SLU	Min	0,0000	-25,1411	24	0,05625
27	0,11250	ENVE_SLU	Min	0,0000	-27,0059	24	0,11250
27	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	75,0810	24	0,00000
27	0,05625	ENVE_SLE	Max	0,0000	81,8988	24	0,05625
27	0,11250	ENVE_SLE	Max	0,0000	88,9560	24	0,11250
27	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-15,2932	24	0,00000
27	0,05625	ENVE_SLE	Min	0,0000	-14,8968	24	0,05625
27	0,11250	ENVE_SLE	Min	0,0000	-14,3551	24	0,11250
28	0,00000	PERM	0,0000	-15,3247	25	0,00000	
28	0,05625	PERM	0,0000	-15,4164	25	0,05625	
28	0,11250	PERM	0,0000	-15,5081	25	0,11250	
28	0,00000	SPTSX	0,0000	-24,9201	25	0,00000	
28	0,05625	SPTSX	0,0000	-23,7247	25	0,05625	
28	0,11250	SPTSX	0,0000	-22,5293	25	0,11250	
28	0,00000	SPTDX	0,0000	15,6708	25	0,00000	
28	0,05625	SPTDX	0,0000	16,8201	25	0,05625	
28	0,11250	SPTDX	0,0000	17,8760	25	0,11250	
28	0,00000	ACC-M	0,0000	-31,4968	25	0,00000	
28	0,05625	ACC-M	0,0000	-31,4867	25	0,05625	
28	0,11250	ACC-M	0,0000	-31,4765	25	0,11250	
28	0,00000	SPACCSX	0,0000	-32,1850	25	0,00000	
28	0,05625	SPACCSX	0,0000	-30,6696	25	0,05625	
28	0,11250	SPACCSX	0,0000	-29,1542	25	0,11250	
28	0,00000	SPACCDX	0,0000	22,8934	25	0,00000	
28	0,05625	SPACCDX	0,0000	23,8797	25	0,05625	
28	0,11250	SPACCDX	0,0000	24,7485	25	0,11250	
28	0,00000	AVV	0,0000	-51,4427	25	0,00000	
28	0,05625	AVV	0,0000	-49,1688	25	0,05625	
28	0,11250	AVV	0,0000	-46,8949	25	0,11250	
28	0,00000	RITIRO	0,0000	7,3432	25	0,00000	
28	0,05625	RITIRO	0,0000	7,0056	25	0,05625	
28	0,11250	RITIRO	0,0000	6,6681	25	0,11250	
28	0,00000	SISMAH	0,0000	-53,3991	25	0,00000	
28	0,05625	SISMAH	0,0000	-51,2202	25	0,05625	
28	0,11250	SISMAH	0,0000	-49,0301	25	0,11250	
28	0,00000	SISMAV	0,0000	-3,9528	25	0,00000	
28	0,05625	SISMAV	0,0000	-3,9515	25	0,05625	
28	0,11250	SISMAV	0,0000	-3,9502	25	0,11250	
28	0,00000	SPSSX	0,0000	-11,1525	25	0,00000	
28	0,05625	SPSSX	0,0000	-10,6210	25	0,05625	
28	0,11250	SPSSX	0,0000	-10,0896	25	0,11250	
28	0,00000	DEAD	0,0000	-1,4723	25	0,00000	
28	0,05625	DEAD	0,0000	-1,6462	25	0,05625	
28	0,11250	DEAD	0,0000	-1,8201	25	0,11250	
28	0,00000	SPSDX	0,0000	7,2954	25	0,00000	

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0
Data
20/06/2011

28	0,05625	SPSDX	0,0000	7,8024	25	0,05625
28	0,11250	SPSDX	0,0000	8,2607	25	0,11250
28	0,00000	1SLU	0,0000	-121,2908	25	0,00000
28	0,05625	1SLU	0,0000	-114,5764	25	0,05625
28	0,11250	1SLU	0,0000	-108,1257	25	0,11250
28	0,00000	2SLU	0,0000	-145,6745	25	0,00000
28	0,05625	2SLU	0,0000	-140,7953	25	0,05625
28	0,11250	2SLU	0,0000	-136,0093	25	0,11250
28	0,00000	3SLU	0,0000	-154,4863	25	0,00000
28	0,05625	3SLU	0,0000	-149,2020	25	0,05625
28	0,11250	3SLU	0,0000	-144,0110	25	0,11250
28	0,00000	4SLU	0,0000	-115,8060	25	0,00000
28	0,05625	4SLU	0,0000	-108,6894	25	0,05625
28	0,11250	4SLU	0,0000	-101,8691	25	0,11250
28	0,00000	5SLU	0,0000	-124,5281	25	0,00000
28	0,05625	5SLU	0,0000	-116,9930	25	0,05625
28	0,11250	5SLU	0,0000	-109,7543	25	0,11250
28	0,00000	6SLU	0,0000	-4,2658	25	0,00000
28	0,05625	6SLU	0,0000	-0,0426	25	0,05625
28	0,11250	6SLU	0,0000	3,8842	25	0,11250
28	0,00000	7SLU	0,0000	-115,8060	25	0,00000
28	0,05625	7SLU	0,0000	-108,6894	25	0,05625
28	0,11250	7SLU	0,0000	-101,8691	25	0,11250
28	0,00000	8SLU	0,0000	12,6339	25	0,00000
28	0,05625	8SLU	0,0000	16,5454	25	0,05625
28	0,11250	8SLU	0,0000	20,1605	25	0,11250
28	0,00000	9SLU	0,0000	-32,4023	25	0,00000
28	0,05625	9SLU	0,0000	-28,9879	25	0,05625
28	0,11250	9SLU	0,0000	-25,8698	25	0,11250
28	0,00000	10SLU	0,0000	-126,4728	25	0,00000
28	0,05625	10SLU	0,0000	-122,2750	25	0,05625
28	0,11250	10SLU	0,0000	-118,1705	25	0,11250
28	0,00000	11SLU	0,0000	-44,1142	25	0,00000
28	0,05625	11SLU	0,0000	-40,9725	25	0,05625
28	0,11250	11SLU	0,0000	-38,0606	25	0,11250
28	0,00000	12SLU	0,0000	-44,1142	25	0,00000
28	0,05625	12SLU	0,0000	-40,9725	25	0,05625
28	0,11250	12SLU	0,0000	-38,0606	25	0,11250
28	0,00000	SH1	0,0000	-78,8729	25	0,00000
28	0,05625	SH1	0,0000	-74,6244	25	0,05625
28	0,11250	SH1	0,0000	-70,4814	25	0,11250
28	0,00000	SH2	0,0000	-76,5012	25	0,00000
28	0,05625	SH2	0,0000	-72,2535	25	0,05625
28	0,11250	SH2	0,0000	-68,1113	25	0,11250
28	0,00000	SH3	0,0000	-85,3451	25	0,00000
28	0,05625	SH3	0,0000	-79,9256	25	0,05625
28	0,11250	SH3	0,0000	-74,6605	25	0,11250
28	0,00000	SH4	0,0000	-82,9735	25	0,00000
28	0,05625	SH4	0,0000	-77,5547	25	0,05625
28	0,11250	SH4	0,0000	-72,2904	25	0,11250
28	0,00000	SV1	0,0000	-61,3738	25	0,00000
28	0,05625	SV1	0,0000	-57,8262	25	0,05625
28	0,11250	SV1	0,0000	-54,3921	25	0,11250
28	0,00000	SV2	0,0000	-53,4683	25	0,00000
28	0,05625	SV2	0,0000	-49,9233	25	0,05625
28	0,11250	SV2	0,0000	-46,4917	25	0,11250
28	0,00000	SV3	0,0000	-47,9339	25	0,00000
28	0,05625	SV3	0,0000	-44,3962	25	0,05625
28	0,11250	SV3	0,0000	-40,9866	25	0,11250
28	0,00000	SV4	0,0000	-55,8394	25	0,00000
28	0,05625	SV4	0,0000	-52,2992	25	0,05625
28	0,11250	SV4	0,0000	-48,8870	25	0,11250
28	0,00000	SH5	0,0000	30,2970	25	0,00000
28	0,05625	SH5	0,0000	30,1870	25	0,05625
28	0,11250	SH5	0,0000	29,9489	25	0,11250
28	0,00000	SH6	0,0000	27,9254	25	0,00000
28	0,05625	SH6	0,0000	27,8161	25	0,05625
28	0,11250	SH6	0,0000	27,5788	25	0,11250
28	0,00000	SH7	0,0000	23,8248	25	0,00000
28	0,05625	SH7	0,0000	24,8857	25	0,05625
28	0,11250	SH7	0,0000	25,7699	25	0,11250
28	0,00000	SH8	0,0000	21,4531	25	0,00000
28	0,05625	SH8	0,0000	22,5148	25	0,05625
28	0,11250	SH8	0,0000	23,3997	25	0,11250
28	0,00000	SV5	0,0000	-21,4288	25	0,00000
28	0,05625	SV5	0,0000	-19,1911	25	0,05625
28	0,11250	SV5	0,0000	-17,0736	25	0,11250
28	0,00000	SV6	0,0000	-29,3343	25	0,00000
28	0,05625	SV6	0,0000	-27,0941	25	0,05625
28	0,11250	SV6	0,0000	-24,9740	25	0,11250
28	0,00000	SV7	0,0000	-23,8000	25	0,00000
28	0,05625	SV7	0,0000	-21,5671	25	0,05625
28	0,11250	SV7	0,0000	-19,4690	25	0,11250
28	0,00000	SV8	0,0000	-15,8944	25	0,00000
28	0,05625	SV8	0,0000	-13,6641	25	0,05625
28	0,11250	SV8	0,0000	-11,5685	25	0,11250
28	0,00000	1SLE	0,0000	4,5404	25	0,00000
28	0,05625	1SLE	0,0000	6,5719	25	0,05625
28	0,11250	1SLE	0,0000	8,4348	25	0,11250

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

28	0,00000	2SLE		0,0000	-77,7679	25	0,00000
28	0,05625	2SLE		0,0000	-72,0981	25	0,05625
28	0,11250	2SLE		0,0000	-66,5970	25	0,11250
28	0,00000	3SLE		0,0000	37,6315	25	0,00000
28	0,05625	3SLE		0,0000	38,1132	25	0,05625
28	0,11250	3SLE		0,0000	38,4262	25	0,11250
28	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	30,2970	25	0,00000
28	0,05625	ENVE_SLU	Max	0,0000	30,1870	25	0,05625
28	0,11250	ENVE_SLU	Max	0,0000	29,9489	25	0,11250
28	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-154,4863	25	0,00000
28	0,05625	ENVE_SLU	Min	0,0000	-149,2020	25	0,05625
28	0,11250	ENVE_SLU	Min	0,0000	-144,0110	25	0,11250
28	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	37,6315	25	0,00000
28	0,05625	ENVE_SLE	Max	0,0000	38,1132	25	0,05625
28	0,11250	ENVE_SLE	Max	0,0000	38,4262	25	0,11250
28	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-77,7679	25	0,00000
28	0,05625	ENVE_SLE	Min	0,0000	-72,0981	25	0,05625
28	0,11250	ENVE_SLE	Min	0,0000	-66,5970	25	0,11250
29	0,00000	PERM		0,0000	-15,5081	26	0,00000
29	0,05625	PERM		0,0000	-15,5997	26	0,05625
29	0,11250	PERM		0,0000	-15,6914	26	0,11250
29	0,00000	SPTSX		0,0000	-22,5293	26	0,00000
29	0,05625	SPTSX		0,0000	-21,3338	26	0,05625
29	0,11250	SPTSX		0,0000	-20,1384	26	0,11250
29	0,00000	SPTDX		0,0000	17,8760	26	0,00000
29	0,05625	SPTDX		0,0000	18,8375	26	0,05625
29	0,11250	SPTDX		0,0000	19,7032	26	0,11250
29	0,00000	ACC-M		0,0000	-31,4765	26	0,00000
29	0,05625	ACC-M		0,0000	-31,4664	26	0,05625
29	0,11250	ACC-M		0,0000	-31,4563	26	0,11250
29	0,00000	SPACCSX		0,0000	-29,1542	26	0,00000
29	0,05625	SPACCSX		0,0000	-27,6388	26	0,05625
29	0,11250	SPACCSX		0,0000	-26,1233	26	0,11250
29	0,00000	SPACCDX		0,0000	24,7485	26	0,00000
29	0,05625	SPACCDX		0,0000	25,4996	26	0,05625
29	0,11250	SPACCDX		0,0000	26,1331	26	0,11250
29	0,00000	AVV		0,0000	-46,8949	26	0,00000
29	0,05625	AVV		0,0000	-44,6210	26	0,05625
29	0,11250	AVV		0,0000	-42,3471	26	0,11250
29	0,00000	RITIRO		0,0000	6,6681	26	0,00000
29	0,05625	RITIRO		0,0000	6,3305	26	0,05625
29	0,11250	RITIRO		0,0000	5,9929	26	0,11250
29	0,00000	SISMAH		0,0000	-49,0301	26	0,00000
29	0,05625	SISMAH		0,0000	-46,8288	26	0,05625
29	0,11250	SISMAH		0,0000	-44,6163	26	0,11250
29	0,00000	SISMAV		0,0000	-3,9502	26	0,00000
29	0,05625	SISMAV		0,0000	-3,9490	26	0,05625
29	0,11250	SISMAV		0,0000	-3,9477	26	0,11250
29	0,00000	SPSSX		0,0000	-10,0896	26	0,00000
29	0,05625	SPSSX		0,0000	-9,5581	26	0,05625
29	0,11250	SPSSX		0,0000	-9,0266	26	0,11250
29	0,00000	DEAD		0,0000	-1,8201	26	0,00000
29	0,05625	DEAD		0,0000	-1,9939	26	0,05625
29	0,11250	DEAD		0,0000	-2,1678	26	0,11250
29	0,00000	SPSDX		0,0000	8,2607	26	0,00000
29	0,05625	SPSDX		0,0000	8,6701	26	0,05625
29	0,11250	SPSDX		0,0000	9,0307	26	0,11250
29	0,00000	1SLU		0,0000	-108,1257	26	0,00000
29	0,05625	1SLU		0,0000	-101,9401	26	0,05625
29	0,11250	1SLU		0,0000	-96,0208	26	0,11250
29	0,00000	2SLU		0,0000	-136,0093	26	0,00000
29	0,05625	2SLU		0,0000	-131,3179	26	0,05625
29	0,11250	2SLU		0,0000	-126,7223	26	0,11250
29	0,00000	3SLU		0,0000	-144,0110	26	0,00000
29	0,05625	3SLU		0,0000	-138,9145	26	0,05625
29	0,11250	3SLU		0,0000	-133,9138	26	0,11250
29	0,00000	4SLU		0,0000	-101,8691	26	0,00000
29	0,05625	4SLU		0,0000	-95,3470	26	0,05625
29	0,11250	4SLU		0,0000	-89,1247	26	0,11250
29	0,00000	5SLU		0,0000	-109,7543	26	0,00000
29	0,05625	5SLU		0,0000	-102,8138	26	0,05625
29	0,11250	5SLU		0,0000	-96,1731	26	0,11250
29	0,00000	6SLU		0,0000	3,8842	26	0,00000
29	0,05625	6SLU		0,0000	7,5129	26	0,05625
29	0,11250	6SLU		0,0000	10,8418	26	0,11250
29	0,00000	7SLU		0,0000	-101,8691	26	0,00000
29	0,05625	7SLU		0,0000	-95,3470	26	0,05625
29	0,11250	7SLU		0,0000	-89,1247	26	0,11250
29	0,00000	8SLU		0,0000	20,1605	26	0,00000
29	0,05625	8SLU		0,0000	23,4775	26	0,05625
29	0,11250	8SLU		0,0000	26,4947	26	0,11250
29	0,00000	9SLU		0,0000	-25,8698	26	0,00000
29	0,05625	9SLU		0,0000	-23,0499	26	0,05625
29	0,11250	9SLU		0,0000	-20,5299	26	0,11250
29	0,00000	10SLU		0,0000	-118,1705	26	0,00000
29	0,05625	10SLU		0,0000	-114,1605	26	0,05625
29	0,11250	10SLU		0,0000	-110,2463	26	0,11250
29	0,00000	11SLU		0,0000	-38,0606	26	0,00000
29	0,05625	11SLU		0,0000	-35,3795	26	0,05625

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

29	0,11250	11SLU	0,0000	-32,9307	26	0,11250	
29	0,00000	12SLU	0,0000	-38,0606	26	0,00000	
29	0,05625	12SLU	0,0000	-35,3795	26	0,05625	
29	0,11250	12SLU	0,0000	-32,9307	26	0,11250	
29	0,00000	SH1	0,0000	-70,4814	26	0,00000	
29	0,05625	SH1	0,0000	-66,4454	26	0,05625	
29	0,11250	SH1	0,0000	-62,5174	26	0,11250	
29	0,00000	SH2	0,0000	-68,1113	26	0,00000	
29	0,05625	SH2	0,0000	-64,0760	26	0,05625	
29	0,11250	SH2	0,0000	-60,1488	26	0,11250	
29	0,00000	SH3	0,0000	-74,6605	26	0,00000	
29	0,05625	SH3	0,0000	-69,5510	26	0,05625	
29	0,11250	SH3	0,0000	-64,5985	26	0,11250	
29	0,00000	SH4	0,0000	-72,2904	26	0,00000	
29	0,05625	SH4	0,0000	-67,1817	26	0,05625	
29	0,11250	SH4	0,0000	-62,2299	26	0,11250	
29	0,00000	SV1	0,0000	-54,3921	26	0,00000	
29	0,05625	SV1	0,0000	-51,0726	26	0,05625	
29	0,11250	SV1	0,0000	-47,8691	26	0,11250	
29	0,00000	SV2	0,0000	-46,4917	26	0,00000	
29	0,05625	SV2	0,0000	-43,1747	26	0,05625	
29	0,11250	SV2	0,0000	-39,9737	26	0,11250	
29	0,00000	SV3	0,0000	-40,9866	26	0,00000	
29	0,05625	SV3	0,0000	-37,7063	26	0,05625	
29	0,11250	SV3	0,0000	-34,5565	26	0,11250	
29	0,00000	SV4	0,0000	-48,8870	26	0,00000	
29	0,05625	SV4	0,0000	-45,6042	26	0,05625	
29	0,11250	SV4	0,0000	-42,4519	26	0,11250	
29	0,00000	SH5	0,0000	29,9489	26	0,00000	
29	0,05625	SH5	0,0000	29,5816	26	0,05625	
29	0,11250	SH5	0,0000	29,0839	26	0,11250	
29	0,00000	SH6	0,0000	27,5788	26	0,00000	
29	0,05625	SH6	0,0000	27,2123	26	0,05625	
29	0,11250	SH6	0,0000	26,7152	26	0,11250	
29	0,00000	SH7	0,0000	25,7699	26	0,00000	
29	0,05625	SH7	0,0000	26,4760	26	0,05625	
29	0,11250	SH7	0,0000	27,0027	26	0,11250	
29	0,00000	SH8	0,0000	23,3997	26	0,00000	
29	0,05625	SH8	0,0000	24,1066	26	0,05625	
29	0,11250	SH8	0,0000	24,6341	26	0,11250	
29	0,00000	SV5	0,0000	-17,0736	26	0,00000	
29	0,05625	SV5	0,0000	-15,0774	26	0,05625	
29	0,11250	SV5	0,0000	-13,2040	26	0,11250	
29	0,00000	SV6	0,0000	-24,9740	26	0,00000	
29	0,05625	SV6	0,0000	-22,9753	26	0,05625	
29	0,11250	SV6	0,0000	-21,0993	26	0,11250	
29	0,00000	SV7	0,0000	-19,4690	26	0,00000	
29	0,05625	SV7	0,0000	-17,5069	26	0,05625	
29	0,11250	SV7	0,0000	-15,6821	26	0,11250	
29	0,00000	SV8	0,0000	-11,5685	26	0,00000	
29	0,05625	SV8	0,0000	-9,6090	26	0,05625	
29	0,11250	SV8	0,0000	-7,7868	26	0,11250	
29	0,00000	1SLE	0,0000	8,4348	26	0,00000	
29	0,05625	1SLE	0,0000	10,1279	26	0,05625	
29	0,11250	1SLE	0,0000	11,6504	26	0,11250	
29	0,00000	2SLE	0,0000	-66,5970	26	0,00000	
29	0,05625	2SLE	0,0000	-61,2656	26	0,05625	
29	0,11250	2SLE	0,0000	-56,1050	26	0,11250	
29	0,00000	3SLE	0,0000	38,4262	26	0,00000	
29	0,05625	3SLE	0,0000	38,5694	26	0,05625	
29	0,11250	3SLE	0,0000	38,5420	26	0,11250	
29	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	29,9489	26	0,00000
29	0,05625	ENVE_SLU	Max	0,0000	29,5816	26	0,05625
29	0,11250	ENVE_SLU	Max	0,0000	29,0839	26	0,11250
29	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-144,0110	26	0,00000
29	0,05625	ENVE_SLU	Min	0,0000	-138,9145	26	0,05625
29	0,11250	ENVE_SLU	Min	0,0000	-133,9138	26	0,11250
29	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	38,4262	26	0,00000
29	0,05625	ENVE_SLE	Max	0,0000	38,5694	26	0,05625
29	0,11250	ENVE_SLE	Max	0,0000	38,5420	26	0,11250
29	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-66,5970	26	0,00000
29	0,05625	ENVE_SLE	Min	0,0000	-61,2656	26	0,05625
29	0,11250	ENVE_SLE	Min	0,0000	-56,1050	26	0,11250
30	0,00000	PERM	0,0000	-15,6914	27	0,00000	
30	1,00000	PERM	0,0000	-17,3211	27	1,00000	
30	2,00000	PERM	0,0000	-18,9507	27	2,00000	
30	0,00000	SPTSX	0,0000	-20,1384	27	0,00000	
30	1,00000	SPTSX	0,0000	1,1138	27	1,00000	
30	2,00000	SPTSX	0,0000	22,3660	27	2,00000	
30	0,00000	SPTDX	0,0000	19,7032	27	0,00000	
30	1,00000	SPTDX	0,0000	17,7310	27	1,00000	
30	2,00000	SPTDX	0,0000	-21,9361	27	2,00000	
30	0,00000	ACC-M	0,0000	-31,4563	27	0,00000	
30	1,00000	ACC-M	0,0000	-31,2763	27	1,00000	
30	2,00000	ACC-M	0,0000	-31,0963	27	2,00000	
30	0,00000	SPACCSX	0,0000	-26,1233	27	0,00000	
30	1,00000	SPACCSX	0,0000	0,8172	27	1,00000	
30	2,00000	SPACCSX	0,0000	27,7577	27	2,00000	
30	0,00000	SPACCDX	0,0000	26,1331	27	0,00000	

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0
Data
20/06/2011

30	1,00000	SPACCDX	0,0000	17,7654	27	1,00000
30	2,00000	SPACCDX	0,0000	-27,7723	27	2,00000
30	0,00000	AVV	0,0000	-42,3471	27	0,00000
30	1,00000	AVV	0,0000	-1,9221	27	1,00000
30	2,00000	AVV	0,0000	38,5029	27	2,00000
30	0,00000	RITIRO	0,0000	5,9929	27	0,00000
30	1,00000	RITIRO	0,0000	-0,0080	27	1,00000
30	2,00000	RITIRO	0,0000	-6,0090	27	2,00000
30	0,00000	SISMAH	0,0000	-44,6163	27	0,00000
30	1,00000	SISMAH	0,0000	-3,4133	27	1,00000
30	2,00000	SISMAH	0,0000	41,3297	27	2,00000
30	0,00000	SISMAV	0,0000	-3,9477	27	0,00000
30	1,00000	SISMAV	0,0000	-3,9251	27	1,00000
30	2,00000	SISMAV	0,0000	-3,9025	27	2,00000
30	0,00000	SPSSX	0,0000	-9,0266	27	0,00000
30	1,00000	SPSSX	0,0000	0,4217	27	1,00000
30	2,00000	SPSSX	0,0000	9,8701	27	2,00000
30	0,00000	DEAD	0,0000	-2,1678	27	0,00000
30	1,00000	DEAD	0,0000	-5,2591	27	1,00000
30	2,00000	DEAD	0,0000	-8,3503	27	2,00000
30	0,00000	SPSDX	0,0000	9,0307	27	0,00000
30	1,00000	SPSDX	0,0000	7,2923	27	1,00000
30	2,00000	SPSDX	0,0000	-9,8761	27	2,00000
30	0,00000	1SLU	0,0000	-96,0208	27	0,00000
30	1,00000	1SLU	0,0000	-36,6143	27	1,00000
30	2,00000	1SLU	0,0000	-68,7994	27	2,00000
30	0,00000	2SLU	0,0000	-126,7223	27	0,00000
30	1,00000	2SLU	0,0000	-62,3838	27	1,00000
30	2,00000	2SLU	0,0000	-35,7403	27	2,00000
30	0,00000	3SLU	0,0000	-133,9138	27	0,00000
30	1,00000	3SLU	0,0000	-62,3742	27	1,00000
30	2,00000	3SLU	0,0000	-28,5295	27	2,00000
30	0,00000	4SLU	0,0000	-89,1247	27	0,00000
30	1,00000	4SLU	0,0000	-30,4085	27	1,00000
30	2,00000	4SLU	0,0000	-76,4770	27	2,00000
30	0,00000	5SLU	0,0000	-96,1731	27	0,00000
30	1,00000	5SLU	0,0000	-30,0186	27	1,00000
30	2,00000	5SLU	0,0000	-68,6489	27	2,00000
30	0,00000	6SLU	0,0000	10,8418	27	0,00000
30	1,00000	6SLU	0,0000	18,1190	27	1,00000
30	2,00000	6SLU	0,0000	-79,3886	27	2,00000
30	0,00000	7SLU	0,0000	-89,1247	27	0,00000
30	1,00000	7SLU	0,0000	-30,4085	27	1,00000
30	2,00000	7SLU	0,0000	-76,4770	27	2,00000
30	0,00000	8SLU	0,0000	26,4947	27	0,00000
30	1,00000	8SLU	0,0000	28,2304	27	1,00000
30	2,00000	8SLU	0,0000	-74,8187	27	2,00000
30	0,00000	9SLU	0,0000	-20,5299	27	0,00000
30	1,00000	9SLU	0,0000	-27,6311	27	1,00000
30	2,00000	9SLU	0,0000	-139,5171	27	2,00000
30	0,00000	10SLU	0,0000	-110,2463	27	0,00000
30	1,00000	10SLU	0,0000	-58,0221	27	1,00000
30	2,00000	10SLU	0,0000	-43,4928	27	2,00000
30	0,00000	11SLU	0,0000	-32,9307	27	0,00000
30	1,00000	11SLU	0,0000	-29,5290	27	1,00000
30	2,00000	11SLU	0,0000	-106,9395	27	2,00000
30	0,00000	12SLU	0,0000	-32,9307	27	0,00000
30	1,00000	12SLU	0,0000	-29,5290	27	1,00000
30	2,00000	12SLU	0,0000	-106,9395	27	2,00000
30	0,00000	SH1	0,0000	-62,5174	27	0,00000
30	1,00000	SH1	0,0000	-12,1048	27	1,00000
30	2,00000	SH1	0,0000	-3,2813	27	2,00000
30	0,00000	SH2	0,0000	-60,1488	27	0,00000
30	1,00000	SH2	0,0000	-9,7498	27	1,00000
30	2,00000	SH2	0,0000	-0,9398	27	2,00000
30	0,00000	SH3	0,0000	-64,5985	27	0,00000
30	1,00000	SH3	0,0000	-4,1205	27	1,00000
30	2,00000	SH3	0,0000	-0,6615	27	2,00000
30	0,00000	SH4	0,0000	-62,2299	27	0,00000
30	1,00000	SH4	0,0000	-1,7654	27	1,00000
30	2,00000	SH4	0,0000	1,6800	27	2,00000
30	0,00000	SV1	0,0000	-47,8691	27	0,00000
30	1,00000	SV1	0,0000	-11,6445	27	1,00000
30	2,00000	SV1	0,0000	-19,4869	27	2,00000
30	0,00000	SV2	0,0000	-39,9737	27	0,00000
30	1,00000	SV2	0,0000	-3,7943	27	1,00000
30	2,00000	SV2	0,0000	-11,6819	27	2,00000
30	0,00000	SV3	0,0000	-34,5565	27	0,00000
30	1,00000	SV3	0,0000	-1,7331	27	1,00000
30	2,00000	SV3	0,0000	-17,6057	27	2,00000
30	0,00000	SV4	0,0000	-42,4519	27	0,00000
30	1,00000	SV4	0,0000	-9,5833	27	1,00000
30	2,00000	SV4	0,0000	-25,4107	27	2,00000
30	0,00000	SH5	0,0000	29,0839	27	0,00000
30	1,00000	SH5	0,0000	-2,9232	27	1,00000
30	2,00000	SH5	0,0000	-83,5992	27	2,00000
30	0,00000	SH6	0,0000	26,7152	27	0,00000
30	1,00000	SH6	0,0000	-5,2782	27	1,00000
30	2,00000	SH6	0,0000	-85,9407	27	2,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

30	0,00000	SH7	0,0000	27,0027	27	0,00000	
30	1,00000	SH7	0,0000	5,0612	27	1,00000	
30	2,00000	SH7	0,0000	-80,9794	27	2,00000	
30	0,00000	SH8	0,0000	24,6341	27	0,00000	
30	1,00000	SH8	0,0000	2,7061	27	1,00000	
30	2,00000	SH8	0,0000	-83,3209	27	2,00000	
30	0,00000	SV5	0,0000	-13,2040	27	0,00000	
30	1,00000	SV5	0,0000	-1,7463	27	1,00000	
30	2,00000	SV5	0,0000	-36,4797	27	2,00000	
30	0,00000	SV6	0,0000	-21,0993	27	0,00000	
30	1,00000	SV6	0,0000	-9,5965	27	1,00000	
30	2,00000	SV6	0,0000	-44,2847	27	2,00000	
30	0,00000	SV7	0,0000	-15,6821	27	0,00000	
30	1,00000	SV7	0,0000	-7,5353	27	1,00000	
30	2,00000	SV7	0,0000	-50,2085	27	2,00000	
30	0,00000	SV8	0,0000	-7,7868	27	0,00000	
30	1,00000	SV8	0,0000	0,3148	27	1,00000	
30	2,00000	SV8	0,0000	-42,4035	27	2,00000	
30	0,00000	1SLE	0,0000	11,6504	27	0,00000	
30	1,00000	1SLE	0,0000	9,1222	27	1,00000	
30	2,00000	1SLE	0,0000	-53,2980	27	2,00000	
30	0,00000	2SLE	0,0000	-56,1050	27	0,00000	
30	1,00000	2SLE	0,0000	6,0469	27	1,00000	
30	2,00000	2SLE	0,0000	8,3067	27	2,00000	
30	0,00000	3SLE	0,0000	38,5420	27	0,00000	
30	1,00000	3SLE	0,0000	8,4604	27	1,00000	
30	2,00000	3SLE	0,0000	-81,5132	27	2,00000	
30	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	29,0839	27	0,00000
30	1,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	28,2304	27	1,00000
30	2,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	1,6800	27	2,00000
30	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-133,9138	27	0,00000
30	1,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-62,3838	27	1,00000
30	2,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	-139,5171	27	2,00000
30	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	38,5420	27	0,00000
30	1,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	9,1222	27	1,00000
30	2,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	8,3067	27	2,00000
30	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-56,1050	27	0,00000
30	1,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	6,0469	27	1,00000
30	2,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-81,5132	27	2,00000
31	0,00000	PERM	0,0000	-18,9507	28	0,00000	
31	0,05625	PERM	0,0000	-19,0424	28	0,05625	
31	0,11250	PERM	0,0000	-19,1341	28	0,11250	
31	0,00000	SPTSX	0,0000	22,3660	28	0,00000	
31	0,05625	SPTSX	0,0000	23,5614	28	0,05625	
31	0,11250	SPTSX	0,0000	24,7569	28	0,11250	
31	0,00000	SPTDX	0,0000	-21,9361	28	0,00000	
31	0,05625	SPTDX	0,0000	-25,4303	28	0,05625	
31	0,11250	SPTDX	0,0000	-29,0674	28	0,11250	
31	0,00000	ACC-M	0,0000	-31,0963	28	0,00000	
31	0,05625	ACC-M	0,0000	-31,0862	28	0,05625	
31	0,11250	ACC-M	0,0000	-31,0760	28	0,11250	
31	0,00000	SPACCSX	0,0000	27,7577	28	0,00000	
31	0,05625	SPACCSX	0,0000	29,2731	28	0,05625	
31	0,11250	SPACCSX	0,0000	30,7885	28	0,11250	
31	0,00000	SPACCDX	0,0000	-27,7723	28	0,00000	
31	0,05625	SPACCDX	0,0000	-31,4380	28	0,05625	
31	0,11250	SPACCDX	0,0000	-35,2214	28	0,11250	
31	0,00000	AVV	0,0000	38,5029	28	0,00000	
31	0,05625	AVV	0,0000	40,7768	28	0,05625	
31	0,11250	AVV	0,0000	43,0507	28	0,11250	
31	0,00000	RITIRO	0,0000	-6,0090	28	0,00000	
31	0,05625	RITIRO	0,0000	-6,3466	28	0,05625	
31	0,11250	RITIRO	0,0000	-6,6841	28	0,11250	
31	0,00000	SISMAH	0,0000	41,3297	28	0,00000	
31	0,05625	SISMAH	0,0000	43,9517	28	0,05625	
31	0,11250	SISMAH	0,0000	46,5848	28	0,11250	
31	0,00000	SISMAV	0,0000	-3,9025	28	0,00000	
31	0,05625	SISMAV	0,0000	-3,9012	28	0,05625	
31	0,11250	SISMAV	0,0000	-3,9000	28	0,11250	
31	0,00000	SPSSX	0,0000	9,8701	28	0,00000	
31	0,05625	SPSSX	0,0000	10,4015	28	0,05625	
31	0,11250	SPSSX	0,0000	10,9330	28	0,11250	
31	0,00000	DEAD	0,0000	-8,3503	28	0,00000	
31	0,05625	DEAD	0,0000	-8,5242	28	0,05625	
31	0,11250	DEAD	0,0000	-8,6981	28	0,11250	
31	0,00000	SPSDX	0,0000	-9,8761	28	0,00000	
31	0,05625	SPSDX	0,0000	-11,3002	28	0,05625	
31	0,11250	SPSDX	0,0000	-12,7732	28	0,11250	
31	0,00000	1SLU	0,0000	-68,7994	28	0,00000	
31	0,05625	1SLU	0,0000	-73,4739	28	0,05625	
31	0,11250	1SLU	0,0000	-78,4617	28	0,11250	
31	0,00000	2SLU	0,0000	-35,7403	28	0,00000	
31	0,05625	2SLU	0,0000	-35,5046	28	0,05625	
31	0,11250	2SLU	0,0000	-35,4117	28	0,11250	
31	0,00000	3SLU	0,0000	-28,5295	28	0,00000	
31	0,05625	3SLU	0,0000	-27,8888	28	0,05625	
31	0,11250	3SLU	0,0000	-27,3908	28	0,11250	
31	0,00000	4SLU	0,0000	-76,4770	28	0,00000	
31	0,05625	4SLU	0,0000	-82,3745	28	0,05625	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

31	0,11250	4SLU	0,0000	-88,6353	28	0,11250
31	0,00000	5SLU	0,0000	-68,6489	28	0,00000
31	0,05625	5SLU	0,0000	-74,1280	28	0,05625
31	0,11250	5SLU	0,0000	-79,9704	28	0,11250
31	0,00000	6SLU	0,0000	-79,3886	28	0,00000
31	0,05625	6SLU	0,0000	-88,1795	28	0,05625
31	0,11250	6SLU	0,0000	-97,3337	28	0,11250
31	0,00000	7SLU	0,0000	-76,4770	28	0,00000
31	0,05625	7SLU	0,0000	-82,3745	28	0,05625
31	0,11250	7SLU	0,0000	-88,6353	28	0,11250
31	0,00000	8SLU	0,0000	-74,8187	28	0,00000
31	0,05625	8SLU	0,0000	-83,9213	28	0,05625
31	0,11250	8SLU	0,0000	-93,3873	28	0,11250
31	0,00000	9SLU	0,0000	-139,5171	28	0,00000
31	0,05625	9SLU	0,0000	-149,1168	28	0,05625
31	0,11250	9SLU	0,0000	-159,0798	28	0,11250
31	0,00000	10SLU	0,0000	-43,4928	28	0,00000
31	0,05625	10SLU	0,0000	-43,9386	28	0,05625
31	0,11250	10SLU	0,0000	-44,5271	28	0,11250
31	0,00000	11SLU	0,0000	-106,9395	28	0,00000
31	0,05625	11SLU	0,0000	-113,8377	28	0,05625
31	0,11250	11SLU	0,0000	-121,0151	28	0,11250
31	0,00000	12SLU	0,0000	-106,9395	28	0,00000
31	0,05625	12SLU	0,0000	-113,8377	28	0,05625
31	0,11250	12SLU	0,0000	-121,0151	28	0,11250
31	0,00000	SH1	0,0000	-3,2813	28	0,00000
31	0,05625	SH1	0,0000	-4,1636	28	0,05625
31	0,11250	SH1	0,0000	-5,2011	28	0,11250
31	0,00000	SH2	0,0000	-0,9398	28	0,00000
31	0,05625	SH2	0,0000	-1,8229	28	0,05625
31	0,11250	SH2	0,0000	-2,8611	28	0,11250
31	0,00000	SH3	0,0000	-0,6615	28	0,00000
31	0,05625	SH3	0,0000	-2,3040	28	0,05625
31	0,11250	SH3	0,0000	-4,1504	28	0,11250
31	0,00000	SH4	0,0000	1,6800	28	0,00000
31	0,05625	SH4	0,0000	0,0368	28	0,05625
31	0,11250	SH4	0,0000	-1,8104	28	0,11250
31	0,00000	SV1	0,0000	-19,4869	28	0,00000
31	0,05625	SV1	0,0000	-21,3803	28	0,05625
31	0,11250	SV1	0,0000	-23,4367	28	0,11250
31	0,00000	SV2	0,0000	-11,6819	28	0,00000
31	0,05625	SV2	0,0000	-13,5778	28	0,05625
31	0,11250	SV2	0,0000	-15,6367	28	0,11250
31	0,00000	SV3	0,0000	-17,6057	28	0,00000
31	0,05625	SV3	0,0000	-20,0884	28	0,05625
31	0,11250	SV3	0,0000	-22,7486	28	0,11250
31	0,00000	SV4	0,0000	-25,4107	28	0,00000
31	0,05625	SV4	0,0000	-27,8908	28	0,05625
31	0,11250	SV4	0,0000	-30,5485	28	0,11250
31	0,00000	SH5	0,0000	-83,5992	28	0,00000
31	0,05625	SH5	0,0000	-89,7262	28	0,05625
31	0,11250	SH5	0,0000	-96,0307	28	0,11250
31	0,00000	SH6	0,0000	-85,9407	28	0,00000
31	0,05625	SH6	0,0000	-92,0669	28	0,05625
31	0,11250	SH6	0,0000	-98,3707	28	0,11250
31	0,00000	SH7	0,0000	-80,9794	28	0,00000
31	0,05625	SH7	0,0000	-87,8665	28	0,05625
31	0,11250	SH7	0,0000	-94,9800	28	0,11250
31	0,00000	SH8	0,0000	-83,3209	28	0,00000
31	0,05625	SH8	0,0000	-90,2073	28	0,05625
31	0,11250	SH8	0,0000	-97,3200	28	0,11250
31	0,00000	SV5	0,0000	-36,4797	28	0,00000
31	0,05625	SV5	0,0000	-39,9488	28	0,05625
31	0,11250	SV5	0,0000	-43,5876	28	0,11250
31	0,00000	SV6	0,0000	-44,2847	28	0,00000
31	0,05625	SV6	0,0000	-47,7513	28	0,05625
31	0,11250	SV6	0,0000	-51,3875	28	0,11250
31	0,00000	SV7	0,0000	-50,2085	28	0,00000
31	0,05625	SV7	0,0000	-54,2618	28	0,05625
31	0,11250	SV7	0,0000	-58,4994	28	0,11250
31	0,00000	SV8	0,0000	-42,4035	28	0,00000
31	0,05625	SV8	0,0000	-46,4594	28	0,05625
31	0,11250	SV8	0,0000	-50,6995	28	0,11250
31	0,00000	1SLE	0,0000	-53,2980	28	0,00000
31	0,05625	1SLE	0,0000	-58,7029	28	0,05625
31	0,11250	1SLE	0,0000	-64,3161	28	0,11250
31	0,00000	2SLE	0,0000	8,3067	28	0,00000
31	0,05625	2SLE	0,0000	6,5400	28	0,05625
31	0,11250	2SLE	0,0000	4,5651	28	0,11250
31	0,00000	3SLE	0,0000	-81,5132	28	0,00000
31	0,05625	3SLE	0,0000	-88,4679	28	0,05625
31	0,11250	3SLE	0,0000	-95,6310	28	0,11250
31	0,00000	ENVE_SLU	Max	1,6800	28	0,00000
31	0,05625	ENVE_SLU	Max	0,0368	28	0,05625
31	0,11250	ENVE_SLU	Max	-1,8104	28	0,11250
31	0,00000	ENVE_SLU	Min	-139,5171	28	0,00000
31	0,05625	ENVE_SLU	Min	-149,1168	28	0,05625
31	0,11250	ENVE_SLU	Min	-159,0798	28	0,11250
31	0,00000	ENVE_SLE	Max	8,3067	28	0,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

31	0,05625	ENVE_SLE	Max	0,0000	6,5400	28	0,05625
31	0,11250	ENVE_SLE	Max	0,0000	4,5651	28	0,11250
31	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	-81,5132	28	0,00000
31	0,05625	ENVE_SLE	Min	0,0000	-88,4679	28	0,05625
31	0,11250	ENVE_SLE	Min	0,0000	-95,6310	28	0,11250
32	0,00000	PERM		0,0000	-19,1341	29	0,00000
32	0,05625	PERM		0,0000	-19,2258	29	0,05625
32	0,11250	PERM		0,0000	-19,3174	29	0,11250
32	0,00000	SPTSX		0,0000	24,7569	29	0,00000
32	0,05625	SPTSX		0,0000	25,9523	29	0,05625
32	0,11250	SPTSX		0,0000	27,1477	29	0,11250
32	0,00000	SPTDX		0,0000	-29,0674	29	0,00000
32	0,05625	SPTDX		0,0000	-32,8485	29	0,05625
32	0,11250	SPTDX		0,0000	-36,7748	29	0,11250
32	0,00000	ACC-M		0,0000	-31,0760	29	0,00000
32	0,05625	ACC-M		0,0000	-31,0659	29	0,05625
32	0,11250	ACC-M		0,0000	-31,0558	29	0,11250
32	0,00000	SPACCSX		0,0000	30,7885	29	0,00000
32	0,05625	SPACCSX		0,0000	32,3039	29	0,05625
32	0,11250	SPACCSX		0,0000	33,8193	29	0,11250
32	0,00000	SPACCDX		0,0000	-35,2214	29	0,00000
32	0,05625	SPACCDX		0,0000	-39,1223	29	0,05625
32	0,11250	SPACCDX		0,0000	-43,1408	29	0,11250
32	0,00000	AVV		0,0000	43,0507	29	0,00000
32	0,05625	AVV		0,0000	45,3246	29	0,05625
32	0,11250	AVV		0,0000	47,5985	29	0,11250
32	0,00000	RITIRO		0,0000	-6,6841	29	0,00000
32	0,05625	RITIRO		0,0000	-7,0217	29	0,05625
32	0,11250	RITIRO		0,0000	-7,3592	29	0,11250
32	0,00000	SISMAH		0,0000	46,5848	29	0,00000
32	0,05625	SISMAH		0,0000	49,2292	29	0,05625
32	0,11250	SISMAH		0,0000	51,8847	29	0,11250
32	0,00000	SISMAV		0,0000	-3,9000	29	0,00000
32	0,05625	SISMAV		0,0000	-3,8987	29	0,05625
32	0,11250	SISMAV		0,0000	-3,8974	29	0,11250
32	0,00000	SPSSX		0,0000	10,9330	29	0,00000
32	0,05625	SPSSX		0,0000	11,4645	29	0,05625
32	0,11250	SPSSX		0,0000	11,9959	29	0,11250
32	0,00000	DEAD		0,0000	-8,6981	29	0,00000
32	0,05625	DEAD		0,0000	-8,8720	29	0,05625
32	0,11250	DEAD		0,0000	-9,0459	29	0,11250
32	0,00000	SPSDX		0,0000	-12,7732	29	0,00000
32	0,05625	SPSDX		0,0000	-14,2949	29	0,05625
32	0,11250	SPSDX		0,0000	-15,8655	29	0,11250
32	0,00000	1SLU		0,0000	-78,4617	29	0,00000
32	0,05625	1SLU		0,0000	-83,7641	29	0,05625
32	0,11250	1SLU		0,0000	-89,3823	29	0,11250
32	0,00000	2SLU		0,0000	-35,4117	29	0,00000
32	0,05625	2SLU		0,0000	-35,4628	29	0,05625
32	0,11250	2SLU		0,0000	-35,6592	29	0,11250
32	0,00000	3SLU		0,0000	-27,3908	29	0,00000
32	0,05625	3SLU		0,0000	-27,0368	29	0,05625
32	0,11250	3SLU		0,0000	-26,8281	29	0,11250
32	0,00000	4SLU		0,0000	-88,6353	29	0,00000
32	0,05625	4SLU		0,0000	-95,2611	29	0,05625
32	0,11250	4SLU		0,0000	-102,2535	29	0,11250
32	0,00000	5SLU		0,0000	-79,9704	29	0,00000
32	0,05625	5SLU		0,0000	-86,1778	29	0,05625
32	0,11250	5SLU		0,0000	-92,7518	29	0,11250
32	0,00000	6SLU		0,0000	-97,3337	29	0,00000
32	0,05625	6SLU		0,0000	-106,8529	29	0,05625
32	0,11250	6SLU		0,0000	-116,7388	29	0,11250
32	0,00000	7SLU		0,0000	-88,6353	29	0,00000
32	0,05625	7SLU		0,0000	-95,2611	29	0,05625
32	0,11250	7SLU		0,0000	-102,2535	29	0,11250
32	0,00000	8SLU		0,0000	-93,3873	29	0,00000
32	0,05625	8SLU		0,0000	-103,2182	29	0,05625
32	0,11250	8SLU		0,0000	-113,4157	29	0,11250
32	0,00000	9SLU		0,0000	-159,0798	29	0,00000
32	0,05625	9SLU		0,0000	-169,4078	29	0,05625
32	0,11250	9SLU		0,0000	-180,1025	29	0,11250
32	0,00000	10SLU		0,0000	-44,5271	29	0,00000
32	0,05625	10SLU		0,0000	-45,2596	29	0,05625
32	0,11250	10SLU		0,0000	-46,1374	29	0,11250
32	0,00000	11SLU		0,0000	-121,0151	29	0,00000
32	0,05625	11SLU		0,0000	-128,4730	29	0,05625
32	0,11250	11SLU		0,0000	-136,2126	29	0,11250
32	0,00000	12SLU		0,0000	-121,0151	29	0,00000
32	0,05625	12SLU		0,0000	-128,4730	29	0,05625
32	0,11250	12SLU		0,0000	-136,2126	29	0,11250
32	0,00000	SH1		0,0000	-5,2011	29	0,00000
32	0,05625	SH1		0,0000	-6,3949	29	0,05625
32	0,11250	SH1		0,0000	-7,7463	29	0,11250
32	0,00000	SH2		0,0000	-2,8611	29	0,00000
32	0,05625	SH2		0,0000	-4,0557	29	0,05625
32	0,11250	SH2		0,0000	-5,4078	29	0,11250
32	0,00000	SH3		0,0000	-4,1504	29	0,00000
32	0,05625	SH3		0,0000	-6,2020	29	0,05625
32	0,11250	SH3		0,0000	-8,4600	29	0,11250

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev *Data*
F0 20/06/2011

32	0,00000	SH4	0,0000	-1,8104	29	0,00000
32	0,05625	SH4	0,0000	-3,8628	29	0,05625
32	0,11250	SH4	0,0000	-6,1215	29	0,11250
32	0,00000	SV1	0,0000	-23,4367	29	0,00000
32	0,05625	SV1	0,0000	-25,6572	29	0,05625
32	0,11250	SV1	0,0000	-28,0432	29	0,11250
32	0,00000	SV2	0,0000	-15,6367	29	0,00000
32	0,05625	SV2	0,0000	-17,8598	29	0,05625
32	0,11250	SV2	0,0000	-20,2484	29	0,11250
32	0,00000	SV3	0,0000	-22,7486	29	0,00000
32	0,05625	SV3	0,0000	-25,5876	29	0,05625
32	0,11250	SV3	0,0000	-28,6068	29	0,11250
32	0,00000	SV4	0,0000	-30,5485	29	0,00000
32	0,05625	SV4	0,0000	-33,3850	29	0,05625
32	0,11250	SV4	0,0000	-36,4016	29	0,11250
32	0,00000	SH5	0,0000	-96,0307	29	0,00000
32	0,05625	SH5	0,0000	-102,5140	29	0,05625
32	0,11250	SH5	0,0000	-109,1773	29	0,11250
32	0,00000	SH6	0,0000	-98,3707	29	0,00000
32	0,05625	SH6	0,0000	-104,8532	29	0,05625
32	0,11250	SH6	0,0000	-111,5157	29	0,11250
32	0,00000	SH7	0,0000	-94,9800	29	0,00000
32	0,05625	SH7	0,0000	-102,3211	29	0,05625
32	0,11250	SH7	0,0000	-109,8910	29	0,11250
32	0,00000	SH8	0,0000	-97,3200	29	0,00000
32	0,05625	SH8	0,0000	-104,6603	29	0,05625
32	0,11250	SH8	0,0000	-112,2294	29	0,11250
32	0,00000	SV5	0,0000	-43,5876	29	0,00000
32	0,05625	SV5	0,0000	-47,3973	29	0,05625
32	0,11250	SV5	0,0000	-51,3792	29	0,11250
32	0,00000	SV6	0,0000	-51,3875	29	0,00000
32	0,05625	SV6	0,0000	-55,1947	29	0,05625
32	0,11250	SV6	0,0000	-59,1740	29	0,11250
32	0,00000	SV7	0,0000	-58,4994	29	0,00000
32	0,05625	SV7	0,0000	-62,9225	29	0,05625
32	0,11250	SV7	0,0000	-67,5325	29	0,11250
32	0,00000	SV8	0,0000	-50,6995	29	0,00000
32	0,05625	SV8	0,0000	-55,1251	29	0,05625
32	0,11250	SV8	0,0000	-59,7376	29	0,11250
32	0,00000	1SLE	0,0000	-64,3161	29	0,00000
32	0,05625	1SLE	0,0000	-70,1386	29	0,05625
32	0,11250	1SLE	0,0000	-76,1715	29	0,11250
32	0,00000	2SLE	0,0000	4,5651	29	0,00000
32	0,05625	2SLE	0,0000	2,3808	29	0,05625
32	0,11250	2SLE	0,0000	-0,0138	29	0,11250
32	0,00000	3SLE	0,0000	-95,6310	29	0,00000
32	0,05625	3SLE	0,0000	-103,0034	29	0,05625
32	0,11250	3SLE	0,0000	-110,5861	29	0,11250
32	0,00000	ENVE_SLU	Max	0,0000	29	0,00000
32	0,05625	ENVE_SLU	Max	0,0000	29	0,05625
32	0,11250	ENVE_SLU	Max	0,0000	29	0,11250
32	0,00000	ENVE_SLU	Min	0,0000	29	0,00000
32	0,05625	ENVE_SLU	Min	0,0000	29	0,05625
32	0,11250	ENVE_SLU	Min	0,0000	29	0,11250
32	0,00000	ENVE_SLE	Max	0,0000	29	0,00000
32	0,05625	ENVE_SLE	Max	0,0000	29	0,05625
32	0,11250	ENVE_SLE	Max	0,0000	29	0,11250
32	0,00000	ENVE_SLE	Min	0,0000	29	0,00000
32	0,05625	ENVE_SLE	Min	0,0000	29	0,05625
32	0,11250	ENVE_SLE	Min	0,0000	29	0,11250

Table: Element Joint Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame Text	Joint Text	OutputCase Text	CaseType Text	StepType Text	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m
1	3	PERM	LinStatic		-1,630	0,000	78,106	0,0000
1	8	PERM	LinStatic		1,630	0,000	-70,933	0,0000
1	3	SPTSX	LinStatic		21,252	0,000	-16,568	0,0000
1	8	SPTSX	LinStatic		-21,252	0,000	16,568	0,0000
1	3	SPTDX	LinStatic		21,252	0,000	16,568	0,0000
1	8	SPTDX	LinStatic		-21,252	0,000	-16,568	0,0000
1	3	ACC-M	LinStatic		0,180	0,000	153,933	0,0000
1	8	ACC-M	LinStatic		-0,180	0,000	-139,797	0,0000
1	3	SPACCSX	LinStatic		26,941	0,000	-22,481	0,0000
1	8	SPACCSX	LinStatic		-26,941	0,000	22,481	0,0000
1	3	SPACCDX	LinStatic		26,941	0,000	22,481	0,0000
1	8	SPACCDX	LinStatic		-26,941	0,000	-22,481	0,0000
1	3	AVV	LinStatic		-40,425	0,000	-41,994	0,0000
1	8	AVV	LinStatic		36,713	0,000	41,994	0,0000
1	3	RITIRO	LinStatic		-6,001	0,000	2,948E-12	0,0000
1	8	RITIRO	LinStatic		6,001	0,000	-2,948E-12	0,0000
1	3	SISMAH	LinStatic		-38,637	0,000	-43,591	0,0000
1	8	SISMAH	LinStatic		35,088	0,000	43,591	0,0000
1	3	SISMAV	LinStatic		0,023	0,000	19,318	0,0000
1	8	SISMAV	LinStatic		-0,023	0,000	-17,544	0,0000
1	3	SPSSX	LinStatic		9,448	0,000	-7,530	0,0000
1	8	SPSSX	LinStatic		-9,448	0,000	7,530	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

1	3	DEAD	LinStatic	-3,091	0,000	12,989	0,0000	
1	8	DEAD	LinStatic	3,091	0,000	-11,796	0,0000	
1	3	SPSDX	LinStatic	9,448	0,000	7,530	0,0000	
1	8	SPSDX	LinStatic	-9,448	0,000	-7,530	0,0000	
1	3	1SLU	Combination	16,595	0,000	329,604	0,0000	
1	8	1SLU	Combination	-21,978	0,000	-296,736	0,0000	
1	3	2SLU	Combination	-29,670	0,000	297,007	0,0000	
1	8	2SLU	Combination	24,287	0,000	-264,138	0,0000	
1	3	3SLU	Combination	-22,469	0,000	297,007	0,0000	
1	8	3SLU	Combination	17,085	0,000	-264,138	0,0000	
1	3	4SLU	Combination	24,033	0,000	335,403	0,0000	
1	8	4SLU	Combination	-29,417	0,000	-302,535	0,0000	
1	3	5SLU	Combination	31,472	0,000	329,604	0,0000	
1	8	5SLU	Combination	-36,855	0,000	-296,736	0,0000	
1	3	6SLU	Combination	89,827	0,000	167,292	0,0000	
1	8	6SLU	Combination	-89,827	0,000	-154,922	0,0000	
1	3	7SLU	Combination	24,033	0,000	335,403	0,0000	
1	8	7SLU	Combination	-29,417	0,000	-302,535	0,0000	
1	3	8SLU	Combination	84,285	0,000	129,491	0,0000	
1	8	8SLU	Combination	-84,285	0,000	-121,125	0,0000	
1	3	9SLU	Combination	75,449	0,000	396,294	0,0000	
1	8	9SLU	Combination	-75,449	0,000	-363,426	0,0000	
1	3	10SLU	Combination	75,449	0,000	319,502	0,0000	
1	8	10SLU	Combination	-75,449	0,000	-286,634	0,0000	
1	3	11SLU	Combination	67,584	0,000	333,536	0,0000	
1	8	11SLU	Combination	-67,584	0,000	-304,768	0,0000	
1	3	12SLU	Combination	67,584	0,000	333,536	0,0000	
1	8	12SLU	Combination	-67,584	0,000	-304,768	0,0000	
1	3	SH1	Combination	-15,311	0,000	89,222	0,0000	
1	8	SH1	Combination	11,020	0,000	-77,496	0,0000	
1	3	SH2	Combination	-15,325	0,000	77,631	0,0000	
1	8	SH2	Combination	11,034	0,000	-66,970	0,0000	
1	3	SH3	Combination	5,941	0,000	87,713	0,0000	
1	8	SH3	Combination	-10,232	0,000	-75,988	0,0000	
1	3	SH4	Combination	5,928	0,000	76,122	0,0000	
1	8	SH4	Combination	-10,218	0,000	-65,461	0,0000	
1	3	SV1	Combination	26,389	0,000	121,961	0,0000	
1	8	SV1	Combination	-28,196	0,000	-108,994	0,0000	
1	3	SV2	Combination	26,344	0,000	83,325	0,0000	
1	8	SV2	Combination	-28,151	0,000	-73,906	0,0000	
1	3	SV3	Combination	26,344	0,000	87,843	0,0000	
1	8	SV3	Combination	-28,151	0,000	-78,423	0,0000	
1	3	SV4	Combination	26,389	0,000	126,479	0,0000	
1	8	SV4	Combination	-28,196	0,000	-113,512	0,0000	
1	3	SH5	Combination	61,948	0,000	164,813	0,0000	
1	8	SH5	Combination	-59,143	0,000	-154,152	0,0000	
1	3	SH6	Combination	61,962	0,000	176,404	0,0000	
1	8	SH6	Combination	-59,156	0,000	-164,678	0,0000	
1	3	SH7	Combination	83,201	0,000	163,305	0,0000	
1	8	SH7	Combination	-80,395	0,000	-152,644	0,0000	
1	3	SH8	Combination	83,214	0,000	174,896	0,0000	
1	8	SH8	Combination	-80,408	0,000	-163,170	0,0000	
1	3	SV5	Combination	49,525	0,000	109,479	0,0000	
1	8	SV5	Combination	-49,203	0,000	-100,060	0,0000	
1	3	SV6	Combination	49,571	0,000	148,116	0,0000	
1	8	SV6	Combination	-49,249	0,000	-135,149	0,0000	
1	3	SV7	Combination	49,571	0,000	152,634	0,0000	
1	8	SV7	Combination	-49,249	0,000	-139,666	0,0000	
1	3	SV8	Combination	49,525	0,000	113,997	0,0000	
1	8	SV8	Combination	-49,203	0,000	-104,578	0,0000	
1	3	1SLE	Combination	108,978	0,000	121,377	0,0000	
1	8	1SLE	Combination	-106,008	0,000	-113,011	0,0000	
1	3	2SLE	Combination	44,298	0,000	54,186	0,0000	
1	8	2SLE	Combination	-47,268	0,000	-45,820	0,0000	
1	3	3SLE	Combination	81,424	0,000	139,362	0,0000	
1	8	3SLE	Combination	-78,454	0,000	-130,996	0,0000	
1	3	ENVE_SLU	Combination	Max	89,827	0,000	396,294	0,0000
1	8	ENVE_SLU	Combination	Max	24,287	0,000	-65,461	0,0000
1	3	ENVE_SLU	Combination	Min	-29,670	0,000	76,122	0,0000
1	8	ENVE_SLU	Combination	Min	-89,827	0,000	-363,426	0,0000
1	3	ENVE_SLE	Combination	Max	108,978	0,000	139,362	0,0000
1	8	ENVE_SLE	Combination	Max	-47,268	0,000	-45,820	0,0000
1	3	ENVE_SLE	Combination	Min	44,298	0,000	54,186	0,0000
1	8	ENVE_SLE	Combination	Min	-106,008	0,000	-130,996	0,0000
5	1	PERM	LinStatic	1,630	0,000	-88,141	0,0000	
5	7	PERM	LinStatic	-1,630	0,000	88,141	0,0000	
5	1	SPTSX	LinStatic	68,976	0,000	10,724	0,0000	
5	7	SPTSX	LinStatic	-68,976	0,000	-10,724	0,0000	
5	1	SPTDX	LinStatic	-19,133	0,000	-10,746	0,0000	
5	7	SPTDX	LinStatic	19,133	0,000	10,746	0,0000	
5	1	ACC-M	LinStatic	-0,180	0,000	-146,747	0,0000	
5	7	ACC-M	LinStatic	0,180	0,000	146,747	0,0000	
5	1	SPACCSX	LinStatic	78,367	0,000	15,102	0,0000	
5	7	SPACCSX	LinStatic	-78,367	0,000	-15,102	0,0000	
5	1	SPACCDX	LinStatic	-24,467	0,000	-15,124	0,0000	
5	7	SPACCDX	LinStatic	24,467	0,000	15,124	0,0000	
5	1	AVV	LinStatic	38,567	0,000	30,946	0,0000	
5	7	AVV	LinStatic	-38,567	0,000	-30,946	0,0000	
5	1	RITIRO	LinStatic	6,000	0,000	-0,017	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

5	7	RITIRO	LinStatic	-6,000	0,000	0,017	0,0000	
5	1	SISMAH	LinStatic	45,136	0,000	31,846	0,0000	
5	7	SISMAH	LinStatic	-45,136	0,000	-31,846	0,0000	
5	1	SISMAV	LinStatic	-0,023	0,000	-18,416	0,0000	
5	7	SISMAV	LinStatic	0,023	0,000	18,416	0,0000	
5	1	SPSSX	LinStatic	27,486	0,000	4,941	0,0000	
5	7	SPSSX	LinStatic	-27,486	0,000	-4,941	0,0000	
5	1	DEAD	LinStatic	3,091	0,000	-36,555	0,0000	
5	7	DEAD	LinStatic	-3,091	0,000	37,748	0,0000	
5	1	SPSDX	LinStatic	-8,581	0,000	-4,950	0,0000	
5	7	SPSDX	LinStatic	8,581	0,000	4,950	0,0000	
5	1	1SLU	Combination	76,646	0,000	-371,426	0,0000	
5	7	1SLU	Combination	-76,646	0,000	373,037	0,0000	
5	1	2SLU	Combination	119,323	0,000	-349,517	0,0000	
5	7	2SLU	Combination	-119,323	0,000	351,127	0,0000	
5	1	3SLU	Combination	112,122	0,000	-349,496	0,0000	
5	7	3SLU	Combination	-112,122	0,000	351,107	0,0000	
5	1	4SLU	Combination	69,949	0,000	-375,188	0,0000	
5	7	4SLU	Combination	-69,949	0,000	376,798	0,0000	
5	1	5SLU	Combination	94,091	0,000	-371,434	0,0000	
5	7	5SLU	Combination	-94,091	0,000	373,045	0,0000	
5	1	6SLU	Combination	38,429	0,000	-203,522	0,0000	
5	7	6SLU	Combination	-38,429	0,000	205,132	0,0000	
5	1	7SLU	Combination	69,949	0,000	-375,188	0,0000	
5	7	7SLU	Combination	-69,949	0,000	376,798	0,0000	
5	1	8SLU	Combination	12,391	0,000	-150,410	0,0000	
5	7	8SLU	Combination	-12,391	0,000	151,603	0,0000	
5	1	9SLU	Combination	21,227	0,000	-420,079	0,0000	
5	7	9SLU	Combination	-21,227	0,000	421,690	0,0000	
5	1	10SLU	Combination	201,174	0,000	-368,737	0,0000	
5	7	10SLU	Combination	-201,174	0,000	370,347	0,0000	
5	1	11SLU	Combination	59,213	0,000	-365,622	0,0000	
5	7	11SLU	Combination	-59,213	0,000	367,233	0,0000	
5	1	12SLU	Combination	59,213	0,000	-365,622	0,0000	
5	7	12SLU	Combination	-59,213	0,000	367,233	0,0000	
5	1	SH1	Combination	60,986	0,000	-130,366	0,0000	
5	7	SH1	Combination	-60,986	0,000	131,559	0,0000	
5	1	SH2	Combination	61,000	0,000	-119,316	0,0000	
5	7	SH2	Combination	-61,000	0,000	120,509	0,0000	
5	1	SH3	Combination	93,896	0,000	-129,533	0,0000	
5	7	SH3	Combination	-93,896	0,000	130,726	0,0000	
5	1	SH4	Combination	93,910	0,000	-118,483	0,0000	
5	7	SH4	Combination	-93,910	0,000	119,676	0,0000	
5	1	SV1	Combination	79,112	0,000	-158,284	0,0000	
5	7	SV1	Combination	-79,112	0,000	159,477	0,0000	
5	1	SV2	Combination	79,157	0,000	-121,452	0,0000	
5	7	SV2	Combination	-79,157	0,000	122,644	0,0000	
5	1	SV3	Combination	68,337	0,000	-124,419	0,0000	
5	7	SV3	Combination	-68,337	0,000	125,612	0,0000	
5	1	SV4	Combination	68,292	0,000	-161,252	0,0000	
5	7	SV4	Combination	-68,292	0,000	162,445	0,0000	
5	1	SH5	Combination	-29,271	0,000	-183,008	0,0000	
5	7	SH5	Combination	29,271	0,000	184,201	0,0000	
5	1	SH6	Combination	-29,285	0,000	-194,058	0,0000	
5	7	SH6	Combination	29,285	0,000	195,251	0,0000	
5	1	SH7	Combination	3,639	0,000	-182,175	0,0000	
5	7	SH7	Combination	-3,639	0,000	183,368	0,0000	
5	1	SH8	Combination	3,625	0,000	-193,225	0,0000	
5	7	SH8	Combination	-3,625	0,000	194,418	0,0000	
5	1	SV5	Combination	52,076	0,000	-140,559	0,0000	
5	7	SV5	Combination	-52,076	0,000	141,752	0,0000	
5	1	SV6	Combination	52,031	0,000	-177,392	0,0000	
5	7	SV6	Combination	-52,031	0,000	178,585	0,0000	
5	1	SV7	Combination	41,211	0,000	-180,359	0,0000	
5	7	SV7	Combination	-41,211	0,000	181,552	0,0000	
5	1	SV8	Combination	41,256	0,000	-143,526	0,0000	
5	7	SV8	Combination	-41,256	0,000	144,719	0,0000	
5	1	1SLE	Combination	70,657	0,000	-147,344	0,0000	
5	7	1SLE	Combination	-70,657	0,000	148,536	0,0000	
5	1	2SLE	Combination	132,365	0,000	-97,831	0,0000	
5	7	2SLE	Combination	-132,365	0,000	99,023	0,0000	
5	1	3SLE	Combination	13,964	0,000	-159,443	0,0000	
5	7	3SLE	Combination	-13,964	0,000	160,636	0,0000	
5	1	ENVE_SLU	Combination	Max	201,174	0,000	-118,483	0,0000
5	7	ENVE_SLU	Combination	Max	29,285	0,000	421,690	0,0000
5	1	ENVE_SLU	Combination	Min	-29,285	0,000	-420,079	0,0000
5	7	ENVE_SLU	Combination	Min	-201,174	0,000	119,676	0,0000
5	1	ENVE_SLE	Combination	Max	132,365	0,000	-97,831	0,0000
5	7	ENVE_SLE	Combination	Max	-13,964	0,000	160,636	0,0000
5	1	ENVE_SLE	Combination	Min	13,964	0,000	-159,443	0,0000
5	7	ENVE_SLE	Combination	Min	-132,365	0,000	99,023	0,0000
6	7	PERM	LinStatic	1,629	0,000	-79,542	0,0000	
6	5	PERM	LinStatic	-1,629	0,000	79,542	0,0000	
6	7	SPTSX	LinStatic	64,729	0,000	0,132	0,0000	
6	5	SPTSX	LinStatic	-64,729	0,000	-0,132	0,0000	
6	7	SPTDX	LinStatic	-14,894	0,000	-0,188	0,0000	
6	5	SPTDX	LinStatic	14,894	0,000	0,188	0,0000	
6	7	ACC-M	LinStatic	-0,180	0,000	-132,425	0,0000	
6	5	ACC-M	LinStatic	0,180	0,000	132,425	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

6	7	SPACCSX	LinStatic	73,410	0,000	1,726	0,0000
6	5	SPACCSX	LinStatic	-73,410	0,000	-1,726	0,0000
6	7	SPACCDX	LinStatic	-19,520	0,000	-1,780	0,0000
6	5	SPACCDX	LinStatic	19,520	0,000	1,780	0,0000
6	7	AVV	LinStatic	34,853	0,000	10,908	0,0000
6	5	AVV	LinStatic	-34,853	0,000	-10,908	0,0000
6	7	RITIRO	LinStatic	5,999	0,000	-0,043	0,0000
6	5	RITIRO	LinStatic	-5,999	0,000	0,043	0,0000
6	7	SISMAH	LinStatic	40,789	0,000	10,545	0,0000
6	5	SISMAH	LinStatic	-40,789	0,000	-10,545	0,0000
6	7	SISMAV	LinStatic	-0,023	0,000	-16,619	0,0000
6	5	SISMAV	LinStatic	0,023	0,000	16,619	0,0000
6	7	SPSSX	LinStatic	25,747	0,000	0,248	0,0000
6	5	SPSSX	LinStatic	-25,747	0,000	-0,248	0,0000
6	7	DEAD	LinStatic	3,090	0,000	-32,933	0,0000
6	5	DEAD	LinStatic	-3,090	0,000	34,126	0,0000
6	7	SPSDX	LinStatic	-6,846	0,000	-0,271	0,0000
6	5	SPSDX	LinStatic	6,846	0,000	0,271	0,0000
6	7	1SLU	Combination	78,423	0,000	-342,610	0,0000
6	5	1SLU	Combination	-78,423	0,000	344,220	0,0000
6	7	2SLU	Combination	113,926	0,000	-340,079	0,0000
6	5	2SLU	Combination	-113,926	0,000	341,690	0,0000
6	7	3SLU	Combination	106,726	0,000	-340,028	0,0000
6	5	3SLU	Combination	-106,726	0,000	341,639	0,0000
6	7	4SLU	Combination	73,210	0,000	-342,676	0,0000
6	5	4SLU	Combination	-73,210	0,000	344,286	0,0000
6	7	5SLU	Combination	95,865	0,000	-342,629	0,0000
6	5	5SLU	Combination	-95,865	0,000	344,240	0,0000
6	7	6SLU	Combination	45,589	0,000	-166,430	0,0000
6	5	6SLU	Combination	-45,589	0,000	168,040	0,0000
6	7	7SLU	Combination	73,210	0,000	-342,676	0,0000
6	5	7SLU	Combination	-73,210	0,000	344,286	0,0000
6	7	8SLU	Combination	21,038	0,000	-115,178	0,0000
6	5	8SLU	Combination	-21,038	0,000	116,371	0,0000
6	7	9SLU	Combination	29,872	0,000	-358,544	0,0000
6	5	9SLU	Combination	-29,872	0,000	360,154	0,0000
6	7	10SLU	Combination	192,488	0,000	-353,347	0,0000
6	5	10SLU	Combination	-192,488	0,000	354,957	0,0000
6	7	11SLU	Combination	63,453	0,000	-319,512	0,0000
6	5	11SLU	Combination	-63,453	0,000	321,123	0,0000
6	7	12SLU	Combination	63,453	0,000	-319,512	0,0000
6	5	12SLU	Combination	-63,453	0,000	321,123	0,0000
6	7	SH1	Combination	59,385	0,000	-131,515	0,0000
6	5	SH1	Combination	-59,385	0,000	132,708	0,0000
6	7	SH2	Combination	59,399	0,000	-121,543	0,0000
6	5	SH2	Combination	-59,399	0,000	122,736	0,0000
6	7	SH3	Combination	91,521	0,000	-131,902	0,0000
6	5	SH3	Combination	-91,521	0,000	133,095	0,0000
6	7	SH4	Combination	91,535	0,000	-121,931	0,0000
6	5	SH4	Combination	-91,535	0,000	123,124	0,0000
6	7	SV1	Combination	77,523	0,000	-150,571	0,0000
6	5	SV1	Combination	-77,523	0,000	151,764	0,0000
6	7	SV2	Combination	77,568	0,000	-117,333	0,0000
6	5	SV2	Combination	-77,568	0,000	118,526	0,0000
6	7	SV3	Combination	67,790	0,000	-117,489	0,0000
6	5	SV3	Combination	-67,790	0,000	118,682	0,0000
6	7	SV4	Combination	67,745	0,000	-150,727	0,0000
6	5	SV4	Combination	-67,745	0,000	151,920	0,0000
6	7	SH5	Combination	-22,179	0,000	-142,633	0,0000
6	5	SH5	Combination	22,179	0,000	143,826	0,0000
6	7	SH6	Combination	-22,192	0,000	-152,604	0,0000
6	5	SH6	Combination	22,192	0,000	153,797	0,0000
6	7	SH7	Combination	9,957	0,000	-143,020	0,0000
6	5	SH7	Combination	-9,957	0,000	144,213	0,0000
6	7	SH8	Combination	9,944	0,000	-152,992	0,0000
6	5	SH8	Combination	-9,944	0,000	154,184	0,0000
6	7	SV5	Combination	53,095	0,000	-123,660	0,0000
6	5	SV5	Combination	-53,095	0,000	124,853	0,0000
6	7	SV6	Combination	53,050	0,000	-156,898	0,0000
6	5	SV6	Combination	-53,050	0,000	158,091	0,0000
6	7	SV7	Combination	43,272	0,000	-157,054	0,0000
6	5	SV7	Combination	-43,272	0,000	158,247	0,0000
6	7	SV8	Combination	43,317	0,000	-123,816	0,0000
6	5	SV8	Combination	-43,317	0,000	125,009	0,0000
6	7	1SLE	Combination	72,763	0,000	-121,263	0,0000
6	5	1SLE	Combination	-72,763	0,000	122,456	0,0000
6	7	2SLE	Combination	128,528	0,000	-103,810	0,0000
6	5	2SLE	Combination	-128,528	0,000	105,003	0,0000
6	7	3SLE	Combination	20,034	0,000	-122,687	0,0000
6	5	3SLE	Combination	-20,034	0,000	123,880	0,0000
6	7	ENVE_SLU	Combination	192,488	0,000	-115,178	0,0000
6	5	ENVE_SLU	Combination	22,192	0,000	360,154	0,0000
6	7	ENVE_SLU	Combination	-22,192	0,000	-358,544	0,0000
6	5	ENVE_SLU	Combination	-192,488	0,000	116,371	0,0000
6	7	ENVE_SLE	Combination	128,528	0,000	-103,810	0,0000
6	5	ENVE_SLE	Combination	-20,034	0,000	123,880	0,0000
6	7	ENVE_SLE	Combination	20,034	0,000	-122,687	0,0000
6	5	ENVE_SLE	Combination	-128,528	0,000	105,003	0,0000
7	8	PERM	LinStatic	-1,630	0,000	70,933	0,0000

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0

Data
20/06/2011

7	6	PERM	LinStatic	1,630	0,000	-63,760	0,0000	
7	8	SPTSX	LinStatic	21,252	0,000	-16,568	0,0000	
7	6	SPTSX	LinStatic	-21,252	0,000	16,568	0,0000	
7	8	SPTDX	LinStatic	21,252	0,000	16,568	0,0000	
7	6	SPTDX	LinStatic	-21,252	0,000	-16,568	0,0000	
7	8	ACC-M	LinStatic	0,180	0,000	139,797	0,0000	
7	6	ACC-M	LinStatic	-0,180	0,000	-125,660	0,0000	
7	8	SPACCSX	LinStatic	26,941	0,000	-22,481	0,0000	
7	6	SPACCSX	LinStatic	-26,941	0,000	22,481	0,0000	
7	8	SPACCDX	LinStatic	26,941	0,000	22,481	0,0000	
7	6	SPACCDX	LinStatic	-26,941	0,000	-22,481	0,0000	
7	8	AVV	LinStatic	-36,713	0,000	-41,994	0,0000	
7	6	AVV	LinStatic	33,000	0,000	41,994	0,0000	
7	8	RITIRO	LinStatic	-6,001	0,000	2,895E-12	0,0000	
7	6	RITIRO	LinStatic	6,001	0,000	-2,895E-12	0,0000	
7	8	SISMAH	LinStatic	-35,088	0,000	-43,591	0,0000	
7	6	SISMAH	LinStatic	31,540	0,000	43,591	0,0000	
7	8	SISMAV	LinStatic	0,023	0,000	17,544	0,0000	
7	6	SISMAV	LinStatic	-0,023	0,000	-15,770	0,0000	
7	8	SPSSX	LinStatic	9,448	0,000	-7,530	0,0000	
7	6	SPSSX	LinStatic	-9,448	0,000	7,530	0,0000	
7	8	DEAD	LinStatic	-3,091	0,000	11,796	0,0000	
7	6	DEAD	LinStatic	3,091	0,000	-10,603	0,0000	
7	8	SPSDX	LinStatic	9,448	0,000	7,530	0,0000	
7	6	SPSDX	LinStatic	-9,448	0,000	-7,530	0,0000	
7	8	1SLU	Combination	21,978	0,000	296,736	0,0000	
7	6	1SLU	Combination	-27,361	0,000	-263,868	0,0000	
7	8	2SLU	Combination	-24,287	0,000	264,138	0,0000	
7	6	2SLU	Combination	18,903	0,000	-231,270	0,0000	
7	8	3SLU	Combination	-17,085	0,000	264,138	0,0000	
7	6	3SLU	Combination	11,702	0,000	-231,270	0,0000	
7	8	4SLU	Combination	29,417	0,000	302,535	0,0000	
7	6	4SLU	Combination	-34,800	0,000	-269,666	0,0000	
7	8	5SLU	Combination	36,855	0,000	296,736	0,0000	
7	6	5SLU	Combination	-42,238	0,000	-263,868	0,0000	
7	8	6SLU	Combination	89,827	0,000	154,922	0,0000	
7	6	6SLU	Combination	-89,827	0,000	-142,552	0,0000	
7	8	7SLU	Combination	29,417	0,000	302,535	0,0000	
7	6	7SLU	Combination	-34,800	0,000	-269,666	0,0000	
7	8	8SLU	Combination	84,285	0,000	121,125	0,0000	
7	6	8SLU	Combination	-84,285	0,000	-112,760	0,0000	
7	8	9SLU	Combination	75,449	0,000	363,426	0,0000	
7	6	9SLU	Combination	-75,449	0,000	-330,558	0,0000	
7	8	10SLU	Combination	75,449	0,000	286,634	0,0000	
7	6	10SLU	Combination	-75,449	0,000	-253,765	0,0000	
7	8	11SLU	Combination	67,584	0,000	304,768	0,0000	
7	6	11SLU	Combination	-67,584	0,000	-275,999	0,0000	
7	8	12SLU	Combination	67,584	0,000	304,768	0,0000	
7	6	12SLU	Combination	-67,584	0,000	-275,999	0,0000	
7	8	SH1	Combination	-11,020	0,000	77,496	0,0000	
7	6	SH1	Combination	6,730	0,000	-65,771	0,0000	
7	8	SH2	Combination	-11,034	0,000	66,970	0,0000	
7	6	SH2	Combination	6,743	0,000	-56,309	0,0000	
7	8	SH3	Combination	10,232	0,000	75,988	0,0000	
7	6	SH3	Combination	-14,523	0,000	-64,262	0,0000	
7	8	SH4	Combination	10,218	0,000	65,461	0,0000	
7	6	SH4	Combination	-14,509	0,000	-54,800	0,0000	
7	8	SV1	Combination	28,196	0,000	108,994	0,0000	
7	6	SV1	Combination	-30,003	0,000	-96,027	0,0000	
7	8	SV2	Combination	28,151	0,000	73,906	0,0000	
7	6	SV2	Combination	-29,957	0,000	-64,487	0,0000	
7	8	SV3	Combination	28,151	0,000	78,423	0,0000	
7	6	SV3	Combination	-29,957	0,000	-69,004	0,0000	
7	8	SV4	Combination	28,196	0,000	113,512	0,0000	
7	6	SV4	Combination	-30,003	0,000	-100,544	0,0000	
7	8	SH5	Combination	59,143	0,000	154,152	0,0000	
7	6	SH5	Combination	-56,337	0,000	-143,491	0,0000	
7	8	SH6	Combination	59,156	0,000	164,678	0,0000	
7	6	SH6	Combination	-56,350	0,000	-152,953	0,0000	
7	8	SH7	Combination	80,395	0,000	152,644	0,0000	
7	6	SH7	Combination	-77,589	0,000	-141,983	0,0000	
7	8	SH8	Combination	80,408	0,000	163,170	0,0000	
7	6	SH8	Combination	-77,603	0,000	-151,445	0,0000	
7	8	SV5	Combination	49,203	0,000	100,060	0,0000	
7	6	SV5	Combination	-48,881	0,000	-90,641	0,0000	
7	8	SV6	Combination	49,249	0,000	135,149	0,0000	
7	6	SV6	Combination	-48,927	0,000	-122,181	0,0000	
7	8	SV7	Combination	49,249	0,000	139,666	0,0000	
7	6	SV7	Combination	-48,927	0,000	-126,699	0,0000	
7	8	SV8	Combination	49,203	0,000	104,578	0,0000	
7	6	SV8	Combination	-48,881	0,000	-95,159	0,0000	
7	8	1SLE	Combination	106,008	0,000	113,011	0,0000	
7	6	1SLE	Combination	-103,038	0,000	-104,645	0,0000	
7	8	2SLE	Combination	47,268	0,000	45,820	0,0000	
7	6	2SLE	Combination	-50,238	0,000	-37,455	0,0000	
7	8	3SLE	Combination	78,454	0,000	130,996	0,0000	
7	6	3SLE	Combination	-75,484	0,000	-122,630	0,0000	
7	8	ENVE_SLU	Combination	Max	89,827	0,000	363,426	0,0000
7	6	ENVE_SLU	Combination	Max	18,903	0,000	-54,800	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

7	8	ENVE_SLU	Combination	Min	-24,287	0,000	65,461	0,0000
7	6	ENVE_SLU	Combination	Min	-89,827	0,000	-330,558	0,0000
7	8	ENVE_SLE	Combination	Max	106,008	0,000	130,996	0,0000
7	6	ENVE_SLE	Combination	Max	-50,238	0,000	-37,455	0,0000
7	8	ENVE_SLE	Combination	Min	47,268	0,000	45,820	0,0000
7	6	ENVE_SLE	Combination	Min	-103,038	0,000	-122,630	0,0000
8	11	PERM	LinStatic		1,629	0,000	79,542	0,0000
8	9	PERM	LinStatic		-1,629	0,000	-79,542	0,0000
8	11	SPTSX	LinStatic		-14,894	0,000	0,188	0,0000
8	9	SPTSX	LinStatic		14,894	0,000	-0,188	0,0000
8	11	SPTDX	LinStatic		64,729	0,000	-0,132	0,0000
8	9	SPTDX	LinStatic		-64,729	0,000	0,132	0,0000
8	11	ACC-M	LinStatic		-0,180	0,000	132,425	0,0000
8	9	ACC-M	LinStatic		0,180	0,000	-132,425	0,0000
8	11	SPACCSX	LinStatic		-19,520	0,000	1,780	0,0000
8	9	SPACCSX	LinStatic		19,520	0,000	-1,780	0,0000
8	11	SPACCDX	LinStatic		73,410	0,000	-1,726	0,0000
8	9	SPACCDX	LinStatic		-73,410	0,000	1,726	0,0000
8	11	AVV	LinStatic		-34,853	0,000	10,908	0,0000
8	9	AVV	LinStatic		34,853	0,000	-10,908	0,0000
8	11	RITIRO	LinStatic		5,999	0,000	0,043	0,0000
8	9	RITIRO	LinStatic		-5,999	0,000	-0,043	0,0000
8	11	SISMAH	LinStatic		-40,789	0,000	10,545	0,0000
8	9	SISMAH	LinStatic		40,789	0,000	-10,545	0,0000
8	11	SISMAV	LinStatic		-0,023	0,000	16,619	0,0000
8	9	SISMAV	LinStatic		0,023	0,000	-16,619	0,0000
8	11	SPSSX	LinStatic		-6,846	0,000	0,271	0,0000
8	9	SPSSX	LinStatic		6,846	0,000	-0,271	0,0000
8	11	DEAD	LinStatic		3,090	0,000	34,126	0,0000
8	9	DEAD	LinStatic		-3,090	0,000	-32,933	0,0000
8	11	SPSDX	LinStatic		25,747	0,000	-0,248	0,0000
8	9	SPSDX	LinStatic		-25,747	0,000	0,248	0,0000
8	11	1SLU	Combination		112,097	0,000	370,769	0,0000
8	9	1SLU	Combination		-112,097	0,000	-369,159	0,0000
8	11	2SLU	Combination		12,852	0,000	373,323	0,0000
8	9	2SLU	Combination		-12,852	0,000	-371,713	0,0000
8	11	3SLU	Combination		5,653	0,000	373,272	0,0000
8	9	3SLU	Combination		-5,653	0,000	-371,662	0,0000
8	11	4SLU	Combination		134,752	0,000	370,723	0,0000
8	9	4SLU	Combination		-134,752	0,000	-369,112	0,0000
8	11	5SLU	Combination		129,539	0,000	370,789	0,0000
8	9	5SLU	Combination		-129,539	0,000	-369,178	0,0000
8	11	6SLU	Combination		180,337	0,000	162,955	0,0000
8	9	6SLU	Combination		-180,337	0,000	-161,345	0,0000
8	11	7SLU	Combination		134,752	0,000	370,723	0,0000
8	9	7SLU	Combination		-134,752	0,000	-369,112	0,0000
8	11	8SLU	Combination		183,654	0,000	111,174	0,0000
8	9	8SLU	Combination		-183,654	0,000	-109,982	0,0000
8	11	9SLU	Combination		192,488	0,000	354,957	0,0000
8	9	9SLU	Combination		-192,488	0,000	-353,347	0,0000
8	11	10SLU	Combination		29,872	0,000	360,154	0,0000
8	9	10SLU	Combination		-29,872	0,000	-358,544	0,0000
8	11	11SLU	Combination		143,384	0,000	317,166	0,0000
8	9	11SLU	Combination		-143,384	0,000	-315,556	0,0000
8	11	12SLU	Combination		143,384	0,000	317,166	0,0000
8	9	12SLU	Combination		-143,384	0,000	-315,556	0,0000
8	11	SH1	Combination		29,483	0,000	157,659	0,0000
8	9	SH1	Combination		-29,483	0,000	-156,466	0,0000
8	11	SH2	Combination		29,497	0,000	147,687	0,0000
8	9	SH2	Combination		-29,497	0,000	-146,494	0,0000
8	11	SH3	Combination		47,181	0,000	157,327	0,0000
8	9	SH3	Combination		-47,181	0,000	-156,134	0,0000
8	11	SH4	Combination		47,195	0,000	147,356	0,0000
8	9	SH4	Combination		-47,195	0,000	-146,163	0,0000
8	11	SV1	Combination		47,917	0,000	161,909	0,0000
8	9	SV1	Combination		-47,917	0,000	-160,716	0,0000
8	11	SV2	Combination		47,962	0,000	128,671	0,0000
8	9	SV2	Combination		-47,962	0,000	-127,478	0,0000
8	11	SV3	Combination		57,740	0,000	128,515	0,0000
8	9	SV3	Combination		-57,740	0,000	-127,322	0,0000
8	11	SV4	Combination		57,695	0,000	161,753	0,0000
8	9	SV4	Combination		-57,695	0,000	-160,560	0,0000
8	11	SH5	Combination		111,074	0,000	126,598	0,0000
8	9	SH5	Combination		-111,074	0,000	-125,405	0,0000
8	11	SH6	Combination		111,060	0,000	136,569	0,0000
8	9	SH6	Combination		-111,060	0,000	-135,377	0,0000
8	11	SH7	Combination		128,772	0,000	126,266	0,0000
8	9	SH7	Combination		-128,772	0,000	-125,074	0,0000
8	11	SH8	Combination		128,759	0,000	136,238	0,0000
8	9	SH8	Combination		-128,759	0,000	-135,045	0,0000
8	11	SV5	Combination		72,435	0,000	122,344	0,0000
8	9	SV5	Combination		-72,435	0,000	-121,151	0,0000
8	11	SV6	Combination		72,390	0,000	155,582	0,0000
8	9	SV6	Combination		-72,390	0,000	-154,389	0,0000
8	11	SV7	Combination		82,168	0,000	155,426	0,0000
8	9	SV7	Combination		-82,168	0,000	-154,233	0,0000
8	11	SV8	Combination		82,213	0,000	122,188	0,0000
8	9	SV8	Combination		-82,213	0,000	-120,995	0,0000
8	11	1SLLE	Combination		112,603	0,000	105,067	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

8	9	1SLE Combination	-112,603	0,000	-103,874	0,0000
8	11	2SLE Combination	56,838	0,000	122,520	0,0000
8	9	2SLE Combination	-56,838	0,000	-121,327	0,0000
8	11	3SLE Combination	134,218	0,000	103,685	0,0000
8	9	3SLE Combination	-134,218	0,000	-102,492	0,0000
8	11	ENVE_SLU Combination	192,488	0,000	373,323	0,0000
8	9	ENVE_SLU Combination	Max -5,653	0,000	-109,982	0,0000
8	11	ENVE_SLU Combination	Min 5,653	0,000	111,174	0,0000
8	9	ENVE_SLU Combination	Min -192,488	0,000	-371,713	0,0000
8	11	ENVE_SLE Combination	134,218	0,000	122,520	0,0000
8	9	ENVE_SLE Combination	Max -56,838	0,000	-102,492	0,0000
8	11	ENVE_SLE Combination	Min 56,838	0,000	103,685	0,0000
8	9	ENVE_SLE Combination	Min -134,218	0,000	-121,327	0,0000
9	9	PERM LinStatic	1,630	0,000	88,141	0,0000
9	2	PERM LinStatic	-1,630	0,000	-88,141	0,0000
9	9	SPTSX LinStatic	-19,133	0,000	10,746	0,0000
9	2	SPTSX LinStatic	19,133	0,000	-10,746	0,0000
9	9	SPTDX LinStatic	68,976	0,000	-10,724	0,0000
9	2	SPTDX LinStatic	-68,976	0,000	10,724	0,0000
9	9	ACC-M LinStatic	-0,180	0,000	146,747	0,0000
9	2	ACC-M LinStatic	0,180	0,000	-146,747	0,0000
9	9	SPACCSX LinStatic	-24,467	0,000	15,124	0,0000
9	2	SPACCSX LinStatic	24,467	0,000	-15,124	0,0000
9	9	SPACCDX LinStatic	78,367	0,000	-15,102	0,0000
9	2	SPACCDX LinStatic	-78,367	0,000	15,102	0,0000
9	9	AVV LinStatic	-38,567	0,000	30,946	0,0000
9	2	AVV LinStatic	38,567	0,000	-30,946	0,0000
9	9	RITIRO LinStatic	6,000	0,000	0,017	0,0000
9	2	RITIRO LinStatic	-6,000	0,000	-0,017	0,0000
9	9	SISMAH LinStatic	-45,136	0,000	31,846	0,0000
9	2	SISMAH LinStatic	45,136	0,000	-31,846	0,0000
9	9	SISMAV LinStatic	-0,023	0,000	18,416	0,0000
9	2	SISMAV LinStatic	0,023	0,000	-18,416	0,0000
9	9	SPSSX LinStatic	-8,581	0,000	4,950	0,0000
9	2	SPSSX LinStatic	8,581	0,000	-4,950	0,0000
9	9	DEAD LinStatic	3,091	0,000	37,748	0,0000
9	2	DEAD LinStatic	-3,091	0,000	-36,555	0,0000
9	9	SPSDX LinStatic	27,486	0,000	-4,941	0,0000
9	2	SPSDX LinStatic	-27,486	0,000	4,941	0,0000
9	9	1SLU Combination	113,909	0,000	418,951	0,0000
9	2	1SLU Combination	-113,909	0,000	-417,340	0,0000
9	9	2SLU Combination	7,477	0,000	440,870	0,0000
9	2	2SLU Combination	-7,477	0,000	-439,259	0,0000
9	9	3SLU Combination	0,277	0,000	440,849	0,0000
9	2	3SLU Combination	-0,277	0,000	-439,239	0,0000
9	9	4SLU Combination	138,050	0,000	415,197	0,0000
9	2	4SLU Combination	-138,050	0,000	-413,587	0,0000
9	9	5SLU Combination	131,354	0,000	418,959	0,0000
9	2	5SLU Combination	-131,354	0,000	-417,348	0,0000
9	9	6SLU Combination	187,538	0,000	161,304	0,0000
9	2	6SLU Combination	-187,538	0,000	-159,693	0,0000
9	9	7SLU Combination	138,050	0,000	415,197	0,0000
9	2	7SLU Combination	-138,050	0,000	-413,587	0,0000
9	9	8SLU Combination	192,338	0,000	100,260	0,0000
9	2	8SLU Combination	-192,338	0,000	-99,067	0,0000
9	9	9SLU Combination	201,174	0,000	370,347	0,0000
9	2	9SLU Combination	-201,174	0,000	-368,737	0,0000
9	9	10SLU Combination	21,227	0,000	421,690	0,0000
9	2	10SLU Combination	-21,227	0,000	-420,079	0,0000
9	9	11SLU Combination	147,661	0,000	339,685	0,0000
9	2	11SLU Combination	-147,661	0,000	-338,074	0,0000
9	9	12SLU Combination	147,661	0,000	339,685	0,0000
9	2	12SLU Combination	-147,661	0,000	-338,074	0,0000
9	9	SH1 Combination	27,898	0,000	190,004	0,0000
9	2	SH1 Combination	-27,898	0,000	-188,811	0,0000
9	9	SH2 Combination	27,911	0,000	178,954	0,0000
9	2	SH2 Combination	-27,911	0,000	-177,761	0,0000
9	9	SH3 Combination	44,831	0,000	190,860	0,0000
9	2	SH3 Combination	-44,831	0,000	-189,667	0,0000
9	9	SH4 Combination	44,845	0,000	179,810	0,0000
9	2	SH4 Combination	-44,845	0,000	-178,617	0,0000
9	9	SV1 Combination	46,350	0,000	187,885	0,0000
9	2	SV1 Combination	-46,350	0,000	-186,692	0,0000
9	9	SV2 Combination	46,396	0,000	151,052	0,0000
9	2	SV2 Combination	-46,396	0,000	-149,859	0,0000
9	9	SV3 Combination	57,215	0,000	148,085	0,0000
9	2	SV3 Combination	-57,215	0,000	-146,892	0,0000
9	9	SV4 Combination	57,170	0,000	184,918	0,0000
9	2	SV4 Combination	-57,170	0,000	-183,725	0,0000
9	9	SH5 Combination	118,182	0,000	115,263	0,0000
9	2	SH5 Combination	-118,182	0,000	-114,070	0,0000
9	9	SH6 Combination	118,169	0,000	126,313	0,0000
9	2	SH6 Combination	-118,169	0,000	-125,120	0,0000
9	9	SH7 Combination	135,116	0,000	116,118	0,0000
9	2	SH7 Combination	-135,116	0,000	-114,925	0,0000
9	9	SH8 Combination	135,102	0,000	127,168	0,0000
9	2	SH8 Combination	-135,102	0,000	-125,975	0,0000
9	9	SV5 Combination	73,477	0,000	131,945	0,0000
9	2	SV5 Combination	-73,477	0,000	-130,752	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

9	9	SV6	Combination		73,432	0,000	168,778	0,0000
9	2	SV6	Combination		-73,432	0,000	-167,585	0,0000
9	9	SV7	Combination		84,252	0,000	165,810	0,0000
9	2	SV7	Combination		-84,252	0,000	-164,617	0,0000
9	9	SV8	Combination		84,297	0,000	128,977	0,0000
9	2	SV8	Combination		-84,297	0,000	-127,785	0,0000
9	9	1SLE	Combination		114,743	0,000	103,317	0,0000
9	2	1SLE	Combination		-114,743	0,000	-102,125	0,0000
9	9	2SLE	Combination		53,035	0,000	152,831	0,0000
9	2	2SLE	Combination		-53,035	0,000	-151,638	0,0000
9	9	3SLE	Combination		140,317	0,000	91,235	0,0000
9	2	3SLE	Combination		-140,317	0,000	-90,043	0,0000
9	9	ENVE_SLU	Combination	Max	201,174	0,000	440,870	0,0000
9	2	ENVE_SLU	Combination	Max	-0,277	0,000	-99,067	0,0000
9	9	ENVE_SLU	Combination	Min	0,277	0,000	100,260	0,0000
9	2	ENVE_SLU	Combination	Min	-201,174	0,000	-439,259	0,0000
9	9	ENVE_SLE	Combination	Max	140,317	0,000	152,831	0,0000
9	2	ENVE_SLE	Combination	Max	-53,035	0,000	-90,043	0,0000
9	9	ENVE_SLE	Combination	Min	53,035	0,000	91,235	0,0000
9	2	ENVE_SLE	Combination	Min	-140,317	0,000	-151,638	0,0000
10	5	PERM	LinStatic		1,629	0,000	-67,639	0,0000
10	21	PERM	LinStatic		-1,629	0,000	67,639	0,0000
10	5	SPTSX	LinStatic		58,831	0,000	-13,065	0,0000
10	21	SPTSX	LinStatic		-58,831	0,000	13,065	0,0000
10	5	SPTDX	LinStatic		-9,008	0,000	12,978	0,0000
10	21	SPTDX	LinStatic		9,008	0,000	-12,978	0,0000
10	5	ACC-M	LinStatic		-0,180	0,000	-112,604	0,0000
10	21	ACC-M	LinStatic		0,180	0,000	112,604	0,0000
10	5	SPACCSX	LinStatic		66,528	0,000	-14,941	0,0000
10	21	SPACCSX	LinStatic		-66,528	0,000	14,941	0,0000
10	5	SPACCDX	LinStatic		-12,649	0,000	14,857	0,0000
10	21	SPACCDX	LinStatic		12,649	0,000	-14,857	0,0000
10	5	AVV	LinStatic		29,695	0,000	-14,072	0,0000
10	21	AVV	LinStatic		-29,695	0,000	14,072	0,0000
10	5	RITIRO	LinStatic		5,998	0,000	-0,067	0,0000
10	21	RITIRO	LinStatic		-5,998	0,000	0,067	0,0000
10	5	SISMAH	LinStatic		34,752	0,000	-16,010	0,0000
10	21	SISMAH	LinStatic		-34,752	0,000	16,010	0,0000
10	5	SISMAV	LinStatic		-0,023	0,000	-14,132	0,0000
10	21	SISMAV	LinStatic		0,023	0,000	14,132	0,0000
10	5	SPSSX	LinStatic		23,333	0,000	-5,598	0,0000
10	21	SPSSX	LinStatic		-23,333	0,000	5,598	0,0000
10	5	DEAD	LinStatic		3,090	0,000	-27,456	0,0000
10	21	DEAD	LinStatic		-3,090	0,000	29,577	0,0000
10	5	SPSDX	LinStatic		-4,436	0,000	5,563	0,0000
10	21	SPSDX	LinStatic		4,436	0,000	-5,563	0,0000
10	5	1SLU	Combination		80,894	0,000	-300,749	0,0000
10	21	1SLU	Combination		-80,894	0,000	303,612	0,0000
10	5	2SLU	Combination		106,432	0,000	-322,371	0,0000
10	21	2SLU	Combination		-106,432	0,000	325,234	0,0000
10	5	3SLU	Combination		99,235	0,000	-322,291	0,0000
10	21	3SLU	Combination		-99,235	0,000	325,154	0,0000
10	5	4SLU	Combination		77,741	0,000	-296,207	0,0000
10	21	4SLU	Combination		-77,741	0,000	299,070	0,0000
10	5	5SLU	Combination		98,332	0,000	-300,780	0,0000
10	21	5SLU	Combination		-98,332	0,000	303,643	0,0000
10	5	6SLU	Combination		55,535	0,000	-117,099	0,0000
10	21	6SLU	Combination		-55,535	0,000	119,962	0,0000
10	5	7SLU	Combination		77,741	0,000	-296,207	0,0000
10	21	7SLU	Combination		-77,741	0,000	299,070	0,0000
10	5	8SLU	Combination		33,048	0,000	-69,097	0,0000
10	21	8SLU	Combination		-33,048	0,000	71,218	0,0000
10	5	9SLU	Combination		41,881	0,000	-275,883	0,0000
10	21	9SLU	Combination		-41,881	0,000	278,746	0,0000
10	5	10SLU	Combination		180,431	0,000	-328,204	0,0000
10	21	10SLU	Combination		-180,431	0,000	331,067	0,0000
10	5	11SLU	Combination		69,345	0,000	-256,651	0,0000
10	21	11SLU	Combination		-69,345	0,000	259,514	0,0000
10	5	12SLU	Combination		69,345	0,000	-256,651	0,0000
10	21	12SLU	Combination		-69,345	0,000	259,514	0,0000
10	5	SH1	Combination		57,162	0,000	-130,328	0,0000
10	21	SH1	Combination		-57,162	0,000	132,449	0,0000
10	5	SH2	Combination		57,176	0,000	-121,850	0,0000
10	21	SH2	Combination		-57,176	0,000	123,970	0,0000
10	5	SH3	Combination		88,225	0,000	-132,232	0,0000
10	21	SH3	Combination		-88,225	0,000	134,353	0,0000
10	5	SH4	Combination		88,238	0,000	-123,753	0,0000
10	21	SH4	Combination		-88,238	0,000	125,874	0,0000
10	5	SV1	Combination		75,318	0,000	-138,160	0,0000
10	21	SV1	Combination		-75,318	0,000	140,280	0,0000
10	5	SV2	Combination		75,363	0,000	-109,897	0,0000
10	21	SV2	Combination		-75,363	0,000	112,017	0,0000
10	5	SV3	Combination		67,033	0,000	-106,548	0,0000
10	21	SV3	Combination		-67,033	0,000	108,669	0,0000
10	5	SV4	Combination		66,987	0,000	-134,811	0,0000
10	21	SV4	Combination		-66,987	0,000	136,932	0,0000
10	5	SH5	Combination		-12,328	0,000	-89,830	0,0000
10	21	SH5	Combination		12,328	0,000	91,950	0,0000
10	5	SH6	Combination		-12,342	0,000	-98,309	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

10	21	SH6	Combination		12,342	0,000	100,429	0,0000
10	5	SH7	Combination		18,734	0,000	-91,733	0,0000
10	21	SH7	Combination		-18,734	0,000	93,854	0,0000
10	5	SH8	Combination		18,720	0,000	-100,212	0,0000
10	21	SH8	Combination		-18,720	0,000	102,333	0,0000
10	5	SV5	Combination		54,512	0,000	-100,291	0,0000
10	21	SV5	Combination		-54,512	0,000	102,411	0,0000
10	5	SV6	Combination		54,467	0,000	-128,554	0,0000
10	21	SV6	Combination		-54,467	0,000	130,674	0,0000
10	5	SV7	Combination		46,136	0,000	-125,205	0,0000
10	21	SV7	Combination		-46,136	0,000	127,326	0,0000
10	5	SV8	Combination		46,181	0,000	-96,942	0,0000
10	21	SV8	Combination		-46,181	0,000	99,063	0,0000
10	5	1SLE	Combination		75,691	0,000	-86,587	0,0000
10	21	1SLE	Combination		-75,691	0,000	88,708	0,0000
10	5	2SLE	Combination		123,202	0,000	-109,102	0,0000
10	21	2SLE	Combination		-123,202	0,000	111,223	0,0000
10	5	3SLE	Combination		28,466	0,000	-74,701	0,0000
10	21	3SLE	Combination		-28,466	0,000	76,822	0,0000
10	5	ENVE_SLU	Combination	Max	180,431	0,000	-69,097	0,0000
10	21	ENVE_SLU	Combination	Max	12,342	0,000	331,067	0,0000
10	5	ENVE_SLU	Combination	Min	-12,342	0,000	-328,204	0,0000
10	21	ENVE_SLU	Combination	Min	-180,431	0,000	71,218	0,0000
10	5	ENVE_SLE	Combination	Max	123,202	0,000	-74,701	0,0000
10	21	ENVE_SLE	Combination	Max	-28,466	0,000	111,223	0,0000
10	5	ENVE_SLE	Combination	Min	28,466	0,000	-109,102	0,0000
10	21	ENVE_SLE	Combination	Min	-123,202	0,000	76,822	0,0000
11	21	PERM	LinStatic		1,628	0,000	-52,495	0,0000
11	22	PERM	LinStatic		-1,628	0,000	52,495	0,0000
11	21	SPTSX	LinStatic		51,286	0,000	-26,532	0,0000
11	22	SPTSX	LinStatic		-51,286	0,000	26,532	0,0000
11	21	SPTDX	LinStatic		-1,474	0,000	26,434	0,0000
11	22	SPTDX	LinStatic		1,474	0,000	-26,434	0,0000
11	21	ACC-M	LinStatic		-0,180	0,000	-87,390	0,0000
11	22	ACC-M	LinStatic		0,180	0,000	87,390	0,0000
11	21	SPACCSX	LinStatic		57,722	0,000	-31,954	0,0000
11	22	SPACCSX	LinStatic		-57,722	0,000	31,954	0,0000
11	21	SPACCDX	LinStatic		-3,855	0,000	31,859	0,0000
11	22	SPACCDX	LinStatic		3,855	0,000	-31,859	0,0000
11	21	AVV	LinStatic		23,094	0,000	-39,592	0,0000
11	22	AVV	LinStatic		-23,094	0,000	39,592	0,0000
11	21	RITIRO	LinStatic		5,997	0,000	-0,075	0,0000
11	22	RITIRO	LinStatic		-5,997	0,000	0,075	0,0000
11	21	SISMAH	LinStatic		27,027	0,000	-43,138	0,0000
11	22	SISMAH	LinStatic		-27,027	0,000	43,138	0,0000
11	21	SISMAV	LinStatic		-0,023	0,000	-10,967	0,0000
11	22	SISMAV	LinStatic		0,023	0,000	10,967	0,0000
11	21	SPSSX	LinStatic		20,245	0,000	-11,565	0,0000
11	22	SPSSX	LinStatic		-20,245	0,000	11,565	0,0000
11	21	DEAD	LinStatic		3,089	0,000	-21,074	0,0000
11	22	DEAD	LinStatic		-3,089	0,000	23,195	0,0000
11	21	SPSDX	LinStatic		-1,352	0,000	11,526	0,0000
11	22	SPSDX	LinStatic		1,352	0,000	-11,526	0,0000
11	21	1SLU	Combination		84,061	0,000	-245,219	0,0000
11	22	1SLU	Combination		-84,061	0,000	248,082	0,0000
11	21	2SLU	Combination		96,847	0,000	-291,505	0,0000
11	22	2SLU	Combination		-96,847	0,000	294,368	0,0000
11	21	3SLU	Combination		89,651	0,000	-291,415	0,0000
11	22	3SLU	Combination		-89,651	0,000	294,278	0,0000
11	21	4SLU	Combination		83,545	0,000	-235,967	0,0000
11	22	4SLU	Combination		-83,545	0,000	238,830	0,0000
11	21	5SLU	Combination		101,495	0,000	-245,254	0,0000
11	22	5SLU	Combination		-101,495	0,000	248,117	0,0000
11	21	6SLU	Combination		68,269	0,000	-61,130	0,0000
11	22	6SLU	Combination		-68,269	0,000	63,993	0,0000
11	21	7SLU	Combination		83,545	0,000	-235,967	0,0000
11	22	7SLU	Combination		-83,545	0,000	238,830	0,0000
11	21	8SLU	Combination		48,423	0,000	-18,220	0,0000
11	22	8SLU	Combination		-48,423	0,000	20,340	0,0000
11	21	9SLU	Combination		57,254	0,000	-178,649	0,0000
11	22	9SLU	Combination		-57,254	0,000	181,512	0,0000
11	21	10SLU	Combination		165,007	0,000	-289,716	0,0000
11	22	10SLU	Combination		-165,007	0,000	292,579	0,0000
11	21	11SLU	Combination		76,890	0,000	-181,083	0,0000
11	22	11SLU	Combination		-76,890	0,000	183,946	0,0000
11	21	12SLU	Combination		76,890	0,000	-181,083	0,0000
11	22	12SLU	Combination		-76,890	0,000	183,946	0,0000
11	21	SH1	Combination		54,321	0,000	-124,154	0,0000
11	22	SH1	Combination		-54,321	0,000	126,274	0,0000
11	21	SH2	Combination		54,334	0,000	-117,573	0,0000
11	22	SH2	Combination		-54,334	0,000	119,694	0,0000
11	21	SH3	Combination		84,010	0,000	-127,594	0,0000
11	22	SH3	Combination		-84,010	0,000	129,715	0,0000
11	21	SH4	Combination		84,024	0,000	-121,014	0,0000
11	22	SH4	Combination		-84,024	0,000	123,135	0,0000
11	21	SV1	Combination		72,500	0,000	-120,070	0,0000
11	22	SV1	Combination		-72,500	0,000	122,191	0,0000
11	21	SV2	Combination		72,546	0,000	-98,136	0,0000
11	22	SV2	Combination		-72,546	0,000	100,257	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

11	21	SV3	Combination		66,067	0,000	-91,209	0,0000
11	22	SV3	Combination		-66,067	0,000	93,329	0,0000
11	21	SV4	Combination		66,021	0,000	-113,143	0,0000
11	22	SV4	Combination		-66,021	0,000	115,264	0,0000
11	21	SH5	Combination		0,280	0,000	-31,297	0,0000
11	22	SH5	Combination		-0,280	0,000	33,418	0,0000
11	21	SH6	Combination		0,266	0,000	-37,878	0,0000
11	22	SH6	Combination		-0,266	0,000	39,998	0,0000
11	21	SH7	Combination		29,969	0,000	-34,738	0,0000
11	22	SH7	Combination		-29,969	0,000	36,859	0,0000
11	21	SH8	Combination		29,955	0,000	-41,318	0,0000
11	22	SH8	Combination		-29,955	0,000	43,439	0,0000
11	21	SV5	Combination		56,329	0,000	-72,253	0,0000
11	22	SV5	Combination		-56,329	0,000	74,374	0,0000
11	21	SV6	Combination		56,284	0,000	-94,188	0,0000
11	22	SV6	Combination		-56,284	0,000	96,308	0,0000
11	21	SV7	Combination		49,805	0,000	-87,260	0,0000
11	22	SV7	Combination		-49,805	0,000	89,381	0,0000
11	21	SV8	Combination		49,850	0,000	-65,326	0,0000
11	22	SV8	Combination		-49,850	0,000	67,446	0,0000
11	21	1SLE	Combination		79,442	0,000	-47,357	0,0000
11	22	1SLE	Combination		-79,442	0,000	49,477	0,0000
11	21	2SLE	Combination		116,393	0,000	-110,704	0,0000
11	22	2SLE	Combination		-116,393	0,000	112,824	0,0000
11	21	3SLE	Combination		39,261	0,000	-21,868	0,0000
11	22	3SLE	Combination		-39,261	0,000	23,989	0,0000
11	21	ENVE_SLU	Combination	Max	165,007	0,000	-18,220	0,0000
11	22	ENVE_SLU	Combination	Max	-0,266	0,000	294,368	0,0000
11	21	ENVE_SLU	Combination	Min	0,266	0,000	-291,505	0,0000
11	22	ENVE_SLU	Combination	Min	-165,007	0,000	20,340	0,0000
11	21	ENVE_SLE	Combination	Max	116,393	0,000	-21,868	0,0000
11	22	ENVE_SLE	Combination	Max	-39,261	0,000	112,824	0,0000
11	21	ENVE_SLE	Combination	Min	39,261	0,000	-110,704	0,0000
11	22	ENVE_SLE	Combination	Min	-116,393	0,000	23,989	0,0000
12	22	PERM	LinStatic		1,628	0,000	-37,433	0,0000
12	23	PERM	LinStatic		-1,628	0,000	37,433	0,0000
12	22	SPTSX	LinStatic		43,744	0,000	-36,600	0,0000
12	23	SPTSX	LinStatic		-43,744	0,000	36,600	0,0000
12	22	SPTDX	LinStatic		6,060	0,000	36,514	0,0000
12	23	SPTDX	LinStatic		-6,060	0,000	-36,514	0,0000
12	22	ACC-M	LinStatic		-0,180	0,000	-62,313	0,0000
12	23	ACC-M	LinStatic		0,180	0,000	62,313	0,0000
12	22	SPACCSX	LinStatic		48,919	0,000	-44,677	0,0000
12	23	SPACCSX	LinStatic		-48,919	0,000	44,677	0,0000
12	22	SPACCDX	LinStatic		4,938	0,000	44,594	0,0000
12	23	SPACCDX	LinStatic		-4,938	0,000	-44,594	0,0000
12	22	AVV	LinStatic		16,495	0,000	-58,695	0,0000
12	23	AVV	LinStatic		-16,495	0,000	58,695	0,0000
12	22	RITIRO	LinStatic		5,996	0,000	-0,066	0,0000
12	23	RITIRO	LinStatic		-5,996	0,000	0,066	0,0000
12	22	SISMAH	LinStatic		19,304	0,000	-63,444	0,0000
12	23	SISMAH	LinStatic		-19,304	0,000	63,444	0,0000
12	22	SISMAV	LinStatic		-0,023	0,000	-7,820	0,0000
12	23	SISMAV	LinStatic		0,023	0,000	7,820	0,0000
12	22	SPSSX	LinStatic		17,158	0,000	-16,027	0,0000
12	23	SPSSX	LinStatic		-17,158	0,000	16,027	0,0000
12	22	DEAD	LinStatic		3,088	0,000	-14,725	0,0000
12	23	DEAD	LinStatic		-3,088	0,000	16,846	0,0000
12	22	SPSDX	LinStatic		1,732	0,000	15,992	0,0000
12	23	SPSDX	LinStatic		-1,732	0,000	-15,992	0,0000
12	22	1SLU	Combination		87,232	0,000	-186,915	0,0000
12	23	1SLU	Combination		-87,232	0,000	189,778	0,0000
12	22	2SLU	Combination		87,267	0,000	-251,655	0,0000
12	23	2SLU	Combination		-87,267	0,000	254,518	0,0000
12	22	3SLU	Combination		80,072	0,000	-251,576	0,0000
12	23	3SLU	Combination		-80,072	0,000	254,439	0,0000
12	22	4SLU	Combination		89,353	0,000	-174,135	0,0000
12	23	4SLU	Combination		-89,353	0,000	176,998	0,0000
12	22	5SLU	Combination		104,664	0,000	-186,945	0,0000
12	23	5SLU	Combination		-104,664	0,000	189,808	0,0000
12	22	6SLU	Combination		81,007	0,000	-11,483	0,0000
12	23	6SLU	Combination		-81,007	0,000	14,346	0,0000
12	22	7SLU	Combination		89,353	0,000	-174,135	0,0000
12	23	7SLU	Combination		-89,353	0,000	176,998	0,0000
12	22	8SLU	Combination		63,801	0,000	25,197	0,0000
12	23	8SLU	Combination		-63,801	0,000	-23,076	0,0000
12	22	9SLU	Combination		72,630	0,000	-89,106	0,0000
12	23	9SLU	Combination		-72,630	0,000	91,969	0,0000
12	22	10SLU	Combination		149,592	0,000	-244,139	0,0000
12	23	10SLU	Combination		-149,592	0,000	247,001	0,0000
12	22	11SLU	Combination		84,440	0,000	-109,557	0,0000
12	23	11SLU	Combination		-84,440	0,000	112,420	0,0000
12	22	12SLU	Combination		84,440	0,000	-109,557	0,0000
12	23	12SLU	Combination		-84,440	0,000	112,420	0,0000
12	22	SH1	Combination		51,482	0,000	-112,744	0,0000
12	23	SH1	Combination		-51,482	0,000	114,864	0,0000
12	22	SH2	Combination		51,496	0,000	-108,052	0,0000
12	23	SH2	Combination		-51,496	0,000	110,172	0,0000
12	22	SH3	Combination		79,800	0,000	-117,325	0,0000

12	23	SH3	Combination	-79,800	0,000	119,445	0,0000	
12	22	SH4	Combination	79,814	0,000	-112,632	0,0000	
12	23	SH4	Combination	-79,814	0,000	114,753	0,0000	
12	22	SV1	Combination	69,687	0,000	-99,188	0,0000	
12	23	SV1	Combination	-69,687	0,000	101,309	0,0000	
12	22	SV2	Combination	69,732	0,000	-83,548	0,0000	
12	23	SV2	Combination	-69,732	0,000	85,668	0,0000	
12	22	SV3	Combination	65,104	0,000	-73,942	0,0000	
12	23	SV3	Combination	-65,104	0,000	76,063	0,0000	
12	22	SV4	Combination	65,059	0,000	-89,582	0,0000	
12	23	SV4	Combination	-65,059	0,000	91,703	0,0000	
12	22	SH5	Combination	12,888	0,000	18,837	0,0000	
12	23	SH5	Combination	-12,888	0,000	-16,716	0,0000	
12	22	SH6	Combination	12,874	0,000	14,145	0,0000	
12	23	SH6	Combination	-12,874	0,000	-12,024	0,0000	
12	22	SH7	Combination	41,206	0,000	14,256	0,0000	
12	23	SH7	Combination	-41,206	0,000	-12,135	0,0000	
12	22	SH8	Combination	41,192	0,000	9,564	0,0000	
12	23	SH8	Combination	-41,192	0,000	-7,443	0,0000	
12	22	SV5	Combination	58,149	0,000	-45,481	0,0000	
12	23	SV5	Combination	-58,149	0,000	47,602	0,0000	
12	22	SV6	Combination	58,104	0,000	-61,122	0,0000	
12	23	SV6	Combination	-58,104	0,000	63,242	0,0000	
12	22	SV7	Combination	53,477	0,000	-51,516	0,0000	
12	23	SV7	Combination	-53,477	0,000	53,636	0,0000	
12	22	SV8	Combination	53,522	0,000	-35,876	0,0000	
12	23	SV8	Combination	-53,522	0,000	37,996	0,0000	
12	22	1SLE	Combination	83,198	0,000	-12,657	0,0000	
12	23	1SLE	Combination	-83,198	0,000	14,778	0,0000	
12	22	2SLE	Combination	109,590	0,000	-106,569	0,0000	
12	23	2SLE	Combination	-109,590	0,000	108,690	0,0000	
12	22	3SLE	Combination	50,058	0,000	23,019	0,0000	
12	23	3SLE	Combination	-50,058	0,000	-20,898	0,0000	
12	22	ENVE_SLU	Combination	Max	149,592	0,000	25,197	0,0000
12	23	ENVE_SLU	Combination	Max	-12,874	0,000	254,518	0,0000
12	22	ENVE_SLU	Combination	Min	12,874	0,000	-251,655	0,0000
12	23	ENVE_SLU	Combination	Min	-149,592	0,000	-23,076	0,0000
12	22	ENVE_SLE	Combination	Max	109,590	0,000	23,019	0,0000
12	23	ENVE_SLE	Combination	Max	-50,058	0,000	108,690	0,0000
12	22	ENVE_SLE	Combination	Min	50,058	0,000	-106,569	0,0000
12	23	ENVE_SLE	Combination	Min	-109,590	0,000	-20,898	0,0000
13	23	PERM	LinStatic	1,628	0,000	-22,433	0,0000	
13	24	PERM	LinStatic	-1,628	0,000	22,433	0,0000	
13	23	SPTSX	LinStatic	36,204	0,000	-43,291	0,0000	
13	24	SPTSX	LinStatic	-36,204	0,000	43,291	0,0000	
13	23	SPTDX	LinStatic	13,594	0,000	43,233	0,0000	
13	24	SPTDX	LinStatic	-13,594	0,000	-43,233	0,0000	
13	23	ACC-M	LinStatic	-0,180	0,000	-37,343	0,0000	
13	24	ACC-M	LinStatic	0,180	0,000	37,343	0,0000	
13	23	SPACCSX	LinStatic	40,119	0,000	-53,136	0,0000	
13	24	SPACCSX	LinStatic	-40,119	0,000	53,136	0,0000	
13	23	SPACCDX	LinStatic	13,732	0,000	53,079	0,0000	
13	24	SPACCDX	LinStatic	-13,732	0,000	-53,079	0,0000	
13	23	AVV	LinStatic	9,897	0,000	-71,412	0,0000	
13	24	AVV	LinStatic	-9,897	0,000	71,412	0,0000	
13	23	RITIRO	LinStatic	5,995	0,000	-0,044	0,0000	
13	24	RITIRO	LinStatic	-5,995	0,000	0,044	0,0000	
13	23	SISMAH	LinStatic	11,582	0,000	-76,962	0,0000	
13	24	SISMAH	LinStatic	-11,582	0,000	76,962	0,0000	
13	23	SISMAV	LinStatic	-0,023	0,000	-4,686	0,0000	
13	24	SISMAV	LinStatic	0,023	0,000	4,686	0,0000	
13	23	SPSSX	LinStatic	14,071	0,000	-18,992	0,0000	
13	24	SPSSX	LinStatic	-14,071	0,000	18,992	0,0000	
13	23	DEAD	LinStatic	3,088	0,000	-8,400	0,0000	
13	24	DEAD	LinStatic	-3,088	0,000	10,521	0,0000	
13	23	SPSDX	LinStatic	4,816	0,000	18,969	0,0000	
13	24	SPSDX	LinStatic	-4,816	0,000	-18,969	0,0000	
13	23	1SLU	Combination	90,409	0,000	-125,778	0,0000	
13	24	1SLU	Combination	-90,409	0,000	128,641	0,0000	
13	23	2SLU	Combination	77,692	0,000	-202,796	0,0000	
13	24	2SLU	Combination	-77,692	0,000	205,659	0,0000	
13	23	3SLU	Combination	70,498	0,000	-202,743	0,0000	
13	24	3SLU	Combination	-70,498	0,000	205,606	0,0000	
13	23	4SLU	Combination	95,167	0,000	-110,646	0,0000	
13	24	4SLU	Combination	-95,167	0,000	113,509	0,0000	
13	23	5SLU	Combination	107,838	0,000	-125,798	0,0000	
13	24	5SLU	Combination	-107,838	0,000	128,661	0,0000	
13	23	6SLU	Combination	93,749	0,000	31,897	0,0000	
13	24	6SLU	Combination	-93,749	0,000	-29,034	0,0000	
13	23	7SLU	Combination	95,167	0,000	-110,646	0,0000	
13	24	7SLU	Combination	-95,167	0,000	113,509	0,0000	
13	23	8SLU	Combination	79,183	0,000	61,205	0,0000	
13	24	8SLU	Combination	-79,183	0,000	-59,085	0,0000	
13	23	9SLU	Combination	88,011	0,000	-7,152	0,0000	
13	24	9SLU	Combination	-88,011	0,000	10,015	0,0000	
13	23	10SLU	Combination	134,186	0,000	-191,447	0,0000	
13	24	10SLU	Combination	-134,186	0,000	194,310	0,0000	
13	23	11SLU	Combination	91,994	0,000	-41,999	0,0000	
13	24	11SLU	Combination	-91,994	0,000	44,862	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

13	23	12SLU Combination		91,994	0,000	-41,999	0,0000
13	24	12SLU Combination		-91,994	0,000	44,862	0,0000
13	23	SH1 Combination		48,647	0,000	-96,095	0,0000
13	24	SH1 Combination		-48,647	0,000	98,216	0,0000
13	23	SH2 Combination		48,660	0,000	-93,284	0,0000
13	24	SH2 Combination		-48,660	0,000	95,404	0,0000
13	23	SH3 Combination		75,595	0,000	-101,425	0,0000
13	24	SH3 Combination		-75,595	0,000	103,546	0,0000
13	23	SH4 Combination		75,609	0,000	-98,613	0,0000
13	24	SH4 Combination		-75,609	0,000	100,734	0,0000
13	23	SV1 Combination		66,877	0,000	-75,499	0,0000
13	24	SV1 Combination		-66,877	0,000	77,620	0,0000
13	23	SV2 Combination		66,922	0,000	-66,126	0,0000
13	24	SV2 Combination		-66,922	0,000	68,247	0,0000
13	23	SV3 Combination		64,146	0,000	-54,738	0,0000
13	24	SV3 Combination		-64,146	0,000	56,859	0,0000
13	23	SV4 Combination		64,101	0,000	-64,111	0,0000
13	24	SV4 Combination		-64,101	0,000	66,231	0,0000
13	23	SH5 Combination		25,496	0,000	60,640	0,0000
13	24	SH5 Combination		-25,496	0,000	-58,519	0,0000
13	23	SH6 Combination		25,483	0,000	57,828	0,0000
13	24	SH6 Combination		-25,483	0,000	-55,707	0,0000
13	23	SH7 Combination		52,445	0,000	55,310	0,0000
13	24	SH7 Combination		-52,445	0,000	-53,190	0,0000
13	23	SH8 Combination		52,431	0,000	52,498	0,0000
13	24	SH8 Combination		-52,431	0,000	-50,378	0,0000
13	23	SV5 Combination		59,973	0,000	-19,949	0,0000
13	24	SV5 Combination		-59,973	0,000	22,070	0,0000
13	23	SV6 Combination		59,928	0,000	-29,322	0,0000
13	24	SV6 Combination		-59,928	0,000	31,443	0,0000
13	23	SV7 Combination		57,151	0,000	-17,934	0,0000
13	24	SV7 Combination		-57,151	0,000	20,054	0,0000
13	23	SV8 Combination		57,197	0,000	-8,561	0,0000
13	24	SV8 Combination		-57,197	0,000	10,681	0,0000
13	23	1SLE Combination		86,959	0,000	17,547	0,0000
13	24	1SLE Combination		-86,959	0,000	-15,426	0,0000
13	23	2SLE Combination		102,793	0,000	-96,713	0,0000
13	24	2SLE Combination		-102,793	0,000	98,833	0,0000
13	23	3SLE Combination		60,858	0,000	60,011	0,0000
13	24	3SLE Combination		-60,858	0,000	-57,890	0,0000
13	23	ENVE_SLU Combination	Max	134,186	0,000	61,205	0,0000
13	24	ENVE_SLU Combination	Max	-25,483	0,000	205,659	0,0000
13	23	ENVE_SLU Combination	Min	25,483	0,000	-202,796	0,0000
13	24	ENVE_SLU Combination	Min	-134,186	0,000	-59,085	0,0000
13	23	ENVE_SLE Combination	Max	102,793	0,000	60,011	0,0000
13	24	ENVE_SLE Combination	Max	-60,858	0,000	98,833	0,0000
13	23	ENVE_SLE Combination	Min	60,858	0,000	-96,713	0,0000
13	24	ENVE_SLE Combination	Min	-102,793	0,000	-57,890	0,0000
14	24	PERM	LinStatic	1,628	0,000	-7,473	0,0000
14	25	PERM	LinStatic	-1,628	0,000	7,473	0,0000
14	24	SPTSX	LinStatic	28,666	0,000	-46,621	0,0000
14	25	SPTSX	LinStatic	-28,666	0,000	46,621	0,0000
14	24	SPTDX	LinStatic	21,129	0,000	46,601	0,0000
14	25	SPTDX	LinStatic	-21,129	0,000	-46,601	0,0000
14	24	ACC-M	LinStatic	-0,180	0,000	-12,440	0,0000
14	25	ACC-M	LinStatic	0,180	0,000	12,440	0,0000
14	24	SPACCSX	LinStatic	31,322	0,000	-57,349	0,0000
14	25	SPACCSX	LinStatic	-31,322	0,000	57,349	0,0000
14	24	SPACCDX	LinStatic	22,526	0,000	57,330	0,0000
14	25	SPACCDX	LinStatic	-22,526	0,000	-57,330	0,0000
14	24	AVV	LinStatic	3,299	0,000	-77,765	0,0000
14	25	AVV	LinStatic	-3,299	0,000	77,765	0,0000
14	24	RITIRO	LinStatic	5,995	0,000	-0,016	0,0000
14	25	RITIRO	LinStatic	-5,995	0,000	0,016	0,0000
14	24	SISMAH	LinStatic	3,861	0,000	-83,714	0,0000
14	25	SISMAH	LinStatic	-3,861	0,000	83,714	0,0000
14	24	SISMAV	LinStatic	-0,023	0,000	-1,561	0,0000
14	25	SISMAV	LinStatic	0,023	0,000	1,561	0,0000
14	24	SPSSX	LinStatic	10,986	0,000	-20,469	0,0000
14	25	SPSSX	LinStatic	-10,986	0,000	20,469	0,0000
14	24	DEAD	LinStatic	3,088	0,000	-2,091	0,0000
14	25	DEAD	LinStatic	-3,088	0,000	4,212	0,0000
14	24	SPSDX	LinStatic	7,901	0,000	20,461	0,0000
14	25	SPSDX	LinStatic	-7,901	0,000	-20,461	0,0000
14	24	1SLU Combination		93,591	0,000	-61,723	0,0000
14	25	1SLU Combination		-93,591	0,000	64,586	0,0000
14	24	2SLU Combination		68,122	0,000	-144,869	0,0000
14	25	2SLU Combination		-68,122	0,000	147,732	0,0000
14	24	3SLU Combination		60,928	0,000	-144,850	0,0000
14	25	3SLU Combination		-60,928	0,000	147,713	0,0000
14	24	4SLU Combination		100,986	0,000	-45,412	0,0000
14	25	4SLU Combination		-100,986	0,000	48,275	0,0000
14	24	5SLU Combination		111,019	0,000	-61,730	0,0000
14	25	5SLU Combination		-111,019	0,000	64,593	0,0000
14	24	6SLU Combination		106,497	0,000	69,067	0,0000
14	25	6SLU Combination		-106,497	0,000	-66,204	0,0000
14	24	7SLU Combination		100,986	0,000	-45,412	0,0000
14	25	7SLU Combination		-100,986	0,000	48,275	0,0000
14	24	8SLU Combination		94,569	0,000	89,853	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

14	25	8SLU Combination		-94,569	0,000	-87,733	0,0000
14	24	9SLU Combination		103,396	0,000	67,328	0,0000
14	25	9SLU Combination		-103,396	0,000	-64,465	0,0000
14	24	10SLU Combination		118,788	0,000	-131,584	0,0000
14	25	10SLU Combination		-118,788	0,000	134,447	0,0000
14	24	11SLU Combination		99,554	0,000	21,682	0,0000
14	25	11SLU Combination		-99,554	0,000	-18,819	0,0000
14	24	12SLU Combination		99,554	0,000	21,682	0,0000
14	25	12SLU Combination		-99,554	0,000	-18,819	0,0000
14	24	SH1 Combination		45,814	0,000	-74,190	0,0000
14	25	SH1 Combination		-45,814	0,000	76,311	0,0000
14	24	SH2 Combination		45,827	0,000	-73,254	0,0000
14	25	SH2 Combination		-45,827	0,000	75,374	0,0000
14	24	SH3 Combination		71,395	0,000	-79,882	0,0000
14	25	SH3 Combination		-71,395	0,000	82,003	0,0000
14	24	SH4 Combination		71,408	0,000	-78,945	0,0000
14	25	SH4 Combination		-71,408	0,000	81,066	0,0000
14	24	SV1 Combination		64,071	0,000	-48,976	0,0000
14	25	SV1 Combination		-64,071	0,000	51,097	0,0000
14	24	SV2 Combination		64,116	0,000	-45,854	0,0000
14	25	SV2 Combination		-64,116	0,000	47,975	0,0000
14	24	SV3 Combination		63,191	0,000	-33,575	0,0000
14	25	SV3 Combination		-63,191	0,000	35,696	0,0000
14	24	SV4 Combination		63,146	0,000	-36,697	0,0000
14	25	SV4 Combination		-63,146	0,000	38,818	0,0000
14	24	SH5 Combination		38,106	0,000	-94,175	0,0000
14	25	SH5 Combination		-38,106	0,000	-92,055	0,0000
14	24	SH6 Combination		38,093	0,000	93,239	0,0000
14	25	SH6 Combination		-38,093	0,000	-91,118	0,0000
14	24	SH7 Combination		63,687	0,000	88,483	0,0000
14	25	SH7 Combination		-63,687	0,000	-86,363	0,0000
14	24	SH8 Combination		63,673	0,000	87,547	0,0000
14	25	SH8 Combination		-63,673	0,000	-85,426	0,0000
14	24	SV5 Combination		61,800	0,000	4,375	0,0000
14	25	SV5 Combination		-61,800	0,000	-2,254	0,0000
14	24	SV6 Combination		61,755	0,000	1,252	0,0000
14	25	SV6 Combination		-61,755	0,000	0,868	0,0000
14	24	SV7 Combination		60,829	0,000	13,531	0,0000
14	25	SV7 Combination		-60,829	0,000	-11,411	0,0000
14	24	SV8 Combination		60,875	0,000	16,654	0,0000
14	25	SV8 Combination		-60,875	0,000	-14,533	0,0000
14	24	1SLE Combination		90,724	0,000	43,291	0,0000
14	25	1SLE Combination		-90,724	0,000	-41,170	0,0000
14	24	2SLE Combination		96,002	0,000	-81,133	0,0000
14	25	2SLE Combination		-96,002	0,000	83,254	0,0000
14	24	3SLE Combination		71,661	0,000	89,155	0,0000
14	25	3SLE Combination		-71,661	0,000	-87,034	0,0000
14	24	ENVE_SLU Combination	Max	118,788	0,000	94,175	0,0000
14	25	ENVE_SLU Combination	Max	-38,093	0,000	147,732	0,0000
14	24	ENVE_SLU Combination	Min	38,093	0,000	-144,869	0,0000
14	25	ENVE_SLU Combination	Min	-118,788	0,000	-92,055	0,0000
14	24	ENVE_SLE Combination	Max	96,002	0,000	89,155	0,0000
14	25	ENVE_SLE Combination	Max	-71,661	0,000	83,254	0,0000
14	24	ENVE_SLE Combination	Min	71,661	0,000	-81,133	0,0000
14	25	ENVE_SLE Combination	Min	-96,002	0,000	-87,034	0,0000
15	25	PERM LinStatic		1,628	0,000	7,473	0,0000
15	26	PERM LinStatic		-1,628	0,000	-7,473	0,0000
15	25	SPTSX LinStatic		21,129	0,000	-46,601	0,0000
15	26	SPTSX LinStatic		-21,129	0,000	46,601	0,0000
15	25	SPTDX LinStatic		28,666	0,000	46,621	0,0000
15	26	SPTDX LinStatic		-28,666	0,000	-46,621	0,0000
15	25	ACC-M LinStatic		-0,180	0,000	12,440	0,0000
15	26	ACC-M LinStatic		0,180	0,000	-12,440	0,0000
15	25	SPACCSX LinStatic		22,526	0,000	-57,330	0,0000
15	26	SPACCSX LinStatic		-22,526	0,000	57,330	0,0000
15	25	SPACCDX LinStatic		31,322	0,000	57,349	0,0000
15	26	SPACCDX LinStatic		-31,322	0,000	-57,349	0,0000
15	25	AVV LinStatic		-3,299	0,000	-77,765	0,0000
15	26	AVV LinStatic		3,299	0,000	77,765	0,0000
15	25	RITIRO LinStatic		5,995	0,000	0,016	0,0000
15	26	RITIRO LinStatic		-5,995	0,000	-0,016	0,0000
15	25	SISMAH LinStatic		-3,861	0,000	-83,714	0,0000
15	26	SISMAH LinStatic		3,861	0,000	83,714	0,0000
15	25	SISMAV LinStatic		-0,023	0,000	1,561	0,0000
15	26	SISMAV LinStatic		0,023	0,000	-1,561	0,0000
15	25	SPSSX LinStatic		7,901	0,000	-20,461	0,0000
15	26	SPSSX LinStatic		-7,901	0,000	20,461	0,0000
15	25	DEAD LinStatic		3,088	0,000	4,212	0,0000
15	26	DEAD LinStatic		-3,088	0,000	-2,091	0,0000
15	25	SPSDX LinStatic		10,986	0,000	20,469	0,0000
15	26	SPSDX LinStatic		-10,986	0,000	-20,469	0,0000
15	25	1SLU Combination		96,778	0,000	5,352	0,0000
15	26	1SLU Combination		-96,778	0,000	-2,489	0,0000
15	25	2SLU Combination		58,555	0,000	-77,786	0,0000
15	26	2SLU Combination		-58,555	0,000	80,649	0,0000
15	25	3SLU Combination		51,362	0,000	-77,804	0,0000
15	26	3SLU Combination		-51,362	0,000	80,667	0,0000
15	25	4SLU Combination		106,811	0,000	21,670	0,0000
15	26	4SLU Combination		-106,811	0,000	-18,807	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

15	25	5SLU Combination	114,207	0,000	5,359	0,0000	
15	26	5SLU Combination	-114,207	0,000	-2,496	0,0000	
15	25	6SLU Combination	119,250	0,000	100,080	0,0000	
15	26	6SLU Combination	-119,250	0,000	-97,217	0,0000	
15	25	7SLU Combination	106,811	0,000	21,670	0,0000	
15	26	7SLU Combination	-106,811	0,000	-18,807	0,0000	
15	25	8SLU Combination	109,960	0,000	111,180	0,0000	
15	26	8SLU Combination	-109,960	0,000	-109,059	0,0000	
15	25	9SLU Combination	118,788	0,000	134,447	0,0000	
15	26	9SLU Combination	-118,788	0,000	-131,584	0,0000	
15	25	10SLU Combination	103,396	0,000	-64,465	0,0000	
15	26	10SLU Combination	-103,396	0,000	67,328	0,0000	
15	25	11SLU Combination	107,119	0,000	81,580	0,0000	
15	26	11SLU Combination	-107,119	0,000	-78,718	0,0000	
15	25	12SLU Combination	107,119	0,000	81,580	0,0000	
15	26	12SLU Combination	-107,119	0,000	-78,718	0,0000	
15	25	SH1 Combination	42,984	0,000	-46,995	0,0000	
15	26	SH1 Combination	-42,984	0,000	49,116	0,0000	
15	25	SH2 Combination	42,997	0,000	-47,932	0,0000	
15	26	SH2 Combination	-42,997	0,000	50,053	0,0000	
15	25	SH3 Combination	67,198	0,000	-52,667	0,0000	
15	26	SH3 Combination	-67,198	0,000	54,787	0,0000	
15	25	SH4 Combination	67,211	0,000	-53,603	0,0000	
15	26	SH4 Combination	-67,211	0,000	55,724	0,0000	
15	25	SV1 Combination	61,269	0,000	-19,581	0,0000	
15	26	SV1 Combination	-61,269	0,000	21,701	0,0000	
15	25	SV2 Combination	61,314	0,000	-22,703	0,0000	
15	26	SV2 Combination	-61,314	0,000	24,824	0,0000	
15	25	SV3 Combination	62,240	0,000	-10,424	0,0000	
15	26	SV3 Combination	-62,240	0,000	12,545	0,0000	
15	25	SV4 Combination	62,195	0,000	-7,302	0,0000	
15	26	SV4 Combination	-62,195	0,000	9,423	0,0000	
15	25	SH5 Combination	50,718	0,000	119,497	0,0000	
15	26	SH5 Combination	-50,718	0,000	-117,376	0,0000	
15	25	SH6 Combination	50,705	0,000	120,434	0,0000	
15	26	SH6 Combination	-50,705	0,000	-118,313	0,0000	
15	25	SH7 Combination	74,933	0,000	113,826	0,0000	
15	26	SH7 Combination	-74,933	0,000	-111,705	0,0000	
15	25	SH8 Combination	74,919	0,000	114,762	0,0000	
15	26	SH8 Combination	-74,919	0,000	-112,642	0,0000	
15	25	SV5 Combination	63,631	0,000	27,526	0,0000	
15	26	SV5 Combination	-63,631	0,000	-25,405	0,0000	
15	25	SV6 Combination	63,585	0,000	30,648	0,0000	
15	26	SV6 Combination	-63,585	0,000	-28,527	0,0000	
15	25	SV7 Combination	64,511	0,000	42,927	0,0000	
15	26	SV7 Combination	-64,511	0,000	-40,806	0,0000	
15	25	SV8 Combination	64,556	0,000	39,804	0,0000	
15	26	SV8 Combination	-64,556	0,000	-37,684	0,0000	
15	25	1SLE Combination	94,495	0,000	64,609	0,0000	
15	26	1SLE Combination	-94,495	0,000	-62,488	0,0000	
15	25	2SLE Combination	89,217	0,000	-59,815	0,0000	
15	26	2SLE Combination	-89,217	0,000	61,935	0,0000	
15	25	3SLE Combination	82,469	0,000	110,488	0,0000	
15	26	3SLE Combination	-82,469	0,000	-108,368	0,0000	
15	25	ENVE_SLU Combination	Max	119,250	0,000	134,447	0,0000
15	26	ENVE_SLU Combination	Max	-42,984	0,000	80,667	0,0000
15	25	ENVE_SLU Combination	Min	42,984	0,000	-77,804	0,0000
15	26	ENVE_SLU Combination	Min	-119,250	0,000	-131,584	0,0000
15	25	ENVE_SLE Combination	Max	94,495	0,000	110,488	0,0000
15	26	ENVE_SLE Combination	Max	-82,469	0,000	61,935	0,0000
15	25	ENVE_SLE Combination	Min	82,469	0,000	-59,815	0,0000
15	26	ENVE_SLE Combination	Min	-94,495	0,000	-108,368	0,0000
16	26	PERM LinStatic	1,628	0,000	22,433	0,0000	
16	27	PERM LinStatic	-1,628	0,000	-22,433	0,0000	
16	26	SPTSX LinStatic	13,594	0,000	-43,233	0,0000	
16	27	SPTSX LinStatic	-13,594	0,000	43,233	0,0000	
16	26	SPTDX LinStatic	36,204	0,000	43,291	0,0000	
16	27	SPTDX LinStatic	-36,204	0,000	-43,291	0,0000	
16	26	ACC-M LinStatic	-0,180	0,000	37,343	0,0000	
16	27	ACC-M LinStatic	0,180	0,000	-37,343	0,0000	
16	26	SPACCSX LinStatic	13,732	0,000	-53,079	0,0000	
16	27	SPACCSX LinStatic	-13,732	0,000	53,079	0,0000	
16	26	SPACCDX LinStatic	40,119	0,000	53,136	0,0000	
16	27	SPACCDX LinStatic	-40,119	0,000	-53,136	0,0000	
16	26	AVV LinStatic	-9,897	0,000	-71,412	0,0000	
16	27	AVV LinStatic	9,897	0,000	71,412	0,0000	
16	26	RITIRO LinStatic	5,995	0,000	0,044	0,0000	
16	27	RITIRO LinStatic	-5,995	0,000	-0,044	0,0000	
16	26	SISMAH LinStatic	-11,582	0,000	-76,962	0,0000	
16	27	SISMAH LinStatic	11,582	0,000	76,962	0,0000	
16	26	SISMAV LinStatic	-0,023	0,000	4,686	0,0000	
16	27	SISMAV LinStatic	0,023	0,000	-4,686	0,0000	
16	26	SPSSX LinStatic	4,816	0,000	-18,969	0,0000	
16	27	SPSSX LinStatic	-4,816	0,000	18,969	0,0000	
16	26	DEAD LinStatic	3,088	0,000	10,521	0,0000	
16	27	DEAD LinStatic	-3,088	0,000	-8,400	0,0000	
16	26	SPSDX LinStatic	14,071	0,000	18,992	0,0000	
16	27	SPSDX LinStatic	-14,071	0,000	-18,992	0,0000	
16	26	1SLU Combination	99,971	0,000	75,558	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

16	27	1SLU Combination	-99,971	0,000	-72,695	0,0000	
16	26	2SLU Combination	48,992	0,000	-1,436	0,0000	
16	27	2SLU Combination	-48,992	0,000	4,299	0,0000	
16	26	3SLU Combination	41,798	0,000	-1,489	0,0000	
16	27	3SLU Combination	-41,798	0,000	4,352	0,0000	
16	26	4SLU Combination	112,642	0,000	90,709	0,0000	
16	27	4SLU Combination	-112,642	0,000	-87,846	0,0000	
16	26	5SLU Combination	117,400	0,000	75,578	0,0000	
16	27	5SLU Combination	-117,400	0,000	-72,715	0,0000	
16	26	6SLU Combination	132,011	0,000	124,978	0,0000	
16	27	6SLU Combination	-132,011	0,000	-122,115	0,0000	
16	26	7SLU Combination	112,642	0,000	90,709	0,0000	
16	27	7SLU Combination	-112,642	0,000	-87,846	0,0000	
16	26	8SLU Combination	125,358	0,000	125,211	0,0000	
16	27	8SLU Combination	-125,358	0,000	-123,090	0,0000	
16	26	9SLU Combination	134,186	0,000	194,310	0,0000	
16	27	9SLU Combination	-134,186	0,000	-191,447	0,0000	
16	26	10SLU Combination	88,011	0,000	10,015	0,0000	
16	27	10SLU Combination	-88,011	0,000	-7,152	0,0000	
16	26	11SLU Combination	114,691	0,000	137,788	0,0000	
16	27	11SLU Combination	-114,691	0,000	-134,925	0,0000	
16	26	12SLU Combination	114,691	0,000	137,788	0,0000	
16	27	12SLU Combination	-114,691	0,000	-134,925	0,0000	
16	26	SH1 Combination	40,156	0,000	-14,466	0,0000	
16	27	SH1 Combination	-40,156	0,000	16,587	0,0000	
16	26	SH2 Combination	40,169	0,000	-17,278	0,0000	
16	27	SH2 Combination	-40,169	0,000	19,399	0,0000	
16	26	SH3 Combination	63,005	0,000	-19,738	0,0000	
16	27	SH3 Combination	-63,005	0,000	21,859	0,0000	
16	26	SH4 Combination	63,019	0,000	-22,550	0,0000	
16	27	SH4 Combination	-63,019	0,000	24,671	0,0000	
16	26	SV1 Combination	58,470	0,000	12,733	0,0000	
16	27	SV1 Combination	-58,470	0,000	-10,612	0,0000	
16	26	SV2 Combination	58,515	0,000	3,360	0,0000	
16	27	SV2 Combination	-58,515	0,000	-1,239	0,0000	
16	26	SV3 Combination	61,292	0,000	14,748	0,0000	
16	27	SV3 Combination	-61,292	0,000	-12,627	0,0000	
16	26	SV4 Combination	61,247	0,000	24,121	0,0000	
16	27	SV4 Combination	-61,247	0,000	-22,000	0,0000	
16	26	SH5 Combination	63,334	0,000	136,645	0,0000	
16	27	SH5 Combination	-63,334	0,000	-134,525	0,0000	
16	26	SH6 Combination	63,320	0,000	139,457	0,0000	
16	27	SH6 Combination	-63,320	0,000	-137,336	0,0000	
16	26	SH7 Combination	86,183	0,000	131,374	0,0000	
16	27	SH7 Combination	-86,183	0,000	-129,253	0,0000	
16	26	SH8 Combination	86,169	0,000	134,185	0,0000	
16	27	SH8 Combination	-86,169	0,000	-132,065	0,0000	
16	26	SV5 Combination	65,465	0,000	49,537	0,0000	
16	27	SV5 Combination	-65,465	0,000	-47,416	0,0000	
16	26	SV6 Combination	65,420	0,000	58,910	0,0000	
16	27	SV6 Combination	-65,420	0,000	-56,789	0,0000	
16	26	SV7 Combination	68,196	0,000	70,298	0,0000	
16	27	SV7 Combination	-68,196	0,000	-68,177	0,0000	
16	26	SV8 Combination	68,241	0,000	60,925	0,0000	
16	27	SV8 Combination	-68,241	0,000	-58,804	0,0000	
16	26	1SLE Combination	98,271	0,000	81,528	0,0000	
16	27	1SLE Combination	-98,271	0,000	-79,408	0,0000	
16	26	2SLE Combination	82,437	0,000	-32,731	0,0000	
16	27	2SLE Combination	-82,437	0,000	34,851	0,0000	
16	26	3SLE Combination	93,281	0,000	124,036	0,0000	
16	27	3SLE Combination	-93,281	0,000	-121,916	0,0000	
16	26	ENVE_SLU Combination	Max	134,186	0,000	194,310	0,0000
16	27	ENVE_SLU Combination	Max	-40,156	0,000	24,671	0,0000
16	26	ENVE_SLU Combination	Min	40,156	0,000	-22,550	0,0000
16	27	ENVE_SLU Combination	Min	-134,186	0,000	-191,447	0,0000
16	26	ENVE_SLE Combination	Max	98,271	0,000	124,036	0,0000
16	27	ENVE_SLE Combination	Max	-82,437	0,000	34,851	0,0000
16	26	ENVE_SLE Combination	Min	82,437	0,000	-32,731	0,0000
16	27	ENVE_SLE Combination	Min	-98,271	0,000	-121,916	0,0000
17	27	PERM LinStatic	1,628	0,000	37,433	0,0000	
17	28	PERM LinStatic	-1,628	0,000	-37,433	0,0000	
17	27	SPTSX LinStatic	6,060	0,000	-36,514	0,0000	
17	28	SPTSX LinStatic	-6,060	0,000	36,514	0,0000	
17	27	SPTDX LinStatic	43,744	0,000	36,600	0,0000	
17	28	SPTDX LinStatic	-43,744	0,000	-36,600	0,0000	
17	27	ACC-M LinStatic	-0,180	0,000	62,313	0,0000	
17	28	ACC-M LinStatic	0,180	0,000	-62,313	0,0000	
17	27	SPACCSX LinStatic	4,938	0,000	-44,594	0,0000	
17	28	SPACCSX LinStatic	-4,938	0,000	44,594	0,0000	
17	27	SPACCDX LinStatic	48,919	0,000	44,677	0,0000	
17	28	SPACCDX LinStatic	-48,919	0,000	-44,677	0,0000	
17	27	AVV LinStatic	-16,495	0,000	-58,695	0,0000	
17	28	AVV LinStatic	16,495	0,000	58,695	0,0000	
17	27	RITIRO LinStatic	5,996	0,000	0,066	0,0000	
17	28	RITIRO LinStatic	-5,996	0,000	-0,066	0,0000	
17	27	SISMAH LinStatic	-19,304	0,000	-63,444	0,0000	
17	28	SISMAH LinStatic	19,304	0,000	63,444	0,0000	
17	27	SISMAV LinStatic	-0,023	0,000	7,820	0,0000	
17	28	SISMAV LinStatic	0,023	0,000	-7,820	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

17	27	SPSSX	LinStatic	1,732	0,000	-15,992	0,0000	
17	28	SPSSX	LinStatic	-1,732	0,000	15,992	0,0000	
17	27	DEAD	LinStatic	3,088	0,000	16,846	0,0000	
17	28	DEAD	LinStatic	-3,088	0,000	-14,725	0,0000	
17	27	SPSDX	LinStatic	17,158	0,000	16,027	0,0000	
17	28	SPSDX	LinStatic	-17,158	0,000	-16,027	0,0000	
17	27	1SLU	Combination	103,169	0,000	149,005	0,0000	
17	28	1SLU	Combination	-103,169	0,000	-146,142	0,0000	
17	27	2SLU	Combination	39,432	0,000	84,302	0,0000	
17	28	2SLU	Combination	-39,432	0,000	-81,439	0,0000	
17	27	3SLU	Combination	32,237	0,000	84,223	0,0000	
17	28	3SLU	Combination	-32,237	0,000	-81,360	0,0000	
17	27	4SLU	Combination	118,480	0,000	161,815	0,0000	
17	28	4SLU	Combination	-118,480	0,000	-158,952	0,0000	
17	27	5SLU	Combination	120,601	0,000	149,035	0,0000	
17	28	5SLU	Combination	-120,601	0,000	-146,172	0,0000	
17	27	6SLU	Combination	144,779	0,000	143,788	0,0000	
17	28	6SLU	Combination	-144,779	0,000	-140,925	0,0000	
17	27	7SLU	Combination	118,480	0,000	161,815	0,0000	
17	28	7SLU	Combination	-118,480	0,000	-158,952	0,0000	
17	27	8SLU	Combination	140,763	0,000	131,956	0,0000	
17	28	8SLU	Combination	-140,763	0,000	-129,835	0,0000	
17	27	9SLU	Combination	149,592	0,000	247,001	0,0000	
17	28	9SLU	Combination	-149,592	0,000	-244,139	0,0000	
17	27	10SLU	Combination	72,630	0,000	91,969	0,0000	
17	28	10SLU	Combination	-72,630	0,000	-89,106	0,0000	
17	27	11SLU	Combination	122,269	0,000	190,384	0,0000	
17	28	11SLU	Combination	-122,269	0,000	-187,521	0,0000	
17	27	12SLU	Combination	122,269	0,000	190,384	0,0000	
17	28	12SLU	Combination	-122,269	0,000	-187,521	0,0000	
17	27	SH1	Combination	37,330	0,000	23,447	0,0000	
17	28	SH1	Combination	-37,330	0,000	-21,326	0,0000	
17	27	SH2	Combination	37,344	0,000	18,755	0,0000	
17	28	SH2	Combination	-37,344	0,000	-16,634	0,0000	
17	27	SH3	Combination	58,816	0,000	18,952	0,0000	
17	28	SH3	Combination	-58,816	0,000	-16,831	0,0000	
17	27	SH4	Combination	58,829	0,000	14,260	0,0000	
17	28	SH4	Combination	-58,829	0,000	-12,139	0,0000	
17	27	SV1	Combination	55,675	0,000	48,013	0,0000	
17	28	SV1	Combination	-55,675	0,000	-45,892	0,0000	
17	27	SV2	Combination	55,720	0,000	32,372	0,0000	
17	28	SV2	Combination	-55,720	0,000	-30,252	0,0000	
17	27	SV3	Combination	60,348	0,000	41,978	0,0000	
17	28	SV3	Combination	-60,348	0,000	-39,857	0,0000	
17	27	SV4	Combination	60,303	0,000	57,618	0,0000	
17	28	SV4	Combination	-60,303	0,000	-55,498	0,0000	
17	27	SH5	Combination	75,952	0,000	145,643	0,0000	
17	28	SH5	Combination	-75,952	0,000	-143,523	0,0000	
17	27	SH6	Combination	75,939	0,000	150,335	0,0000	
17	28	SH6	Combination	-75,939	0,000	-148,215	0,0000	
17	27	SH7	Combination	97,438	0,000	141,148	0,0000	
17	28	SH7	Combination	-97,438	0,000	-139,028	0,0000	
17	27	SH8	Combination	97,424	0,000	145,840	0,0000	
17	28	SH8	Combination	-97,424	0,000	-143,720	0,0000	
17	27	SV5	Combination	67,303	0,000	70,439	0,0000	
17	28	SV5	Combination	-67,303	0,000	-68,318	0,0000	
17	27	SV6	Combination	67,257	0,000	86,079	0,0000	
17	28	SV6	Combination	-67,257	0,000	-83,958	0,0000	
17	27	SV7	Combination	71,885	0,000	95,685	0,0000	
17	28	SV7	Combination	-71,885	0,000	-93,564	0,0000	
17	27	SV8	Combination	71,930	0,000	80,045	0,0000	
17	28	SV8	Combination	-71,930	0,000	-77,924	0,0000	
17	27	1SLE	Combination	102,053	0,000	94,067	0,0000	
17	28	1SLE	Combination	-102,053	0,000	-91,946	0,0000	
17	27	2SLE	Combination	75,661	0,000	0,155	0,0000	
17	28	2SLE	Combination	-75,661	0,000	1,966	0,0000	
17	27	3SLE	Combination	104,098	0,000	129,808	0,0000	
17	28	3SLE	Combination	-104,098	0,000	-127,687	0,0000	
17	27	ENVE_SLU	Combination	Max	149,592	0,000	247,001	0,0000
17	28	ENVE_SLU	Combination	Max	-32,237	0,000	-12,139	0,0000
17	27	ENVE_SLU	Combination	Min	32,237	0,000	14,260	0,0000
17	28	ENVE_SLU	Combination	Min	-149,592	0,000	-244,139	0,0000
17	27	ENVE_SLE	Combination	Max	104,098	0,000	129,808	0,0000
17	28	ENVE_SLE	Combination	Max	-75,661	0,000	1,966	0,0000
17	27	ENVE_SLE	Combination	Min	75,661	0,000	0,155	0,0000
17	28	ENVE_SLE	Combination	Min	-104,098	0,000	-127,687	0,0000
18	28	PERM	LinStatic	1,628	0,000	52,495	0,0000	
18	29	PERM	LinStatic	-1,628	0,000	-52,495	0,0000	
18	28	SPTSX	LinStatic	-1,474	0,000	-26,434	0,0000	
18	29	SPTSX	LinStatic	1,474	0,000	26,434	0,0000	
18	28	SPTDX	LinStatic	51,286	0,000	26,532	0,0000	
18	29	SPTDX	LinStatic	-51,286	0,000	-26,532	0,0000	
18	28	ACC-M	LinStatic	-0,180	0,000	87,390	0,0000	
18	29	ACC-M	LinStatic	0,180	0,000	-87,390	0,0000	
18	28	SPACCSX	LinStatic	-3,855	0,000	-31,859	0,0000	
18	29	SPACCSX	LinStatic	3,855	0,000	31,859	0,0000	
18	28	SPACCDX	LinStatic	57,722	0,000	31,954	0,0000	
18	29	SPACCDX	LinStatic	-57,722	0,000	-31,954	0,0000	
18	28	AVV	LinStatic	-23,094	0,000	-39,592	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

18	29	AVV	LinStatic	23,094	0,000	39,592	0,0000	
18	28	RITIRO	LinStatic	5,997	0,000	0,075	0,0000	
18	29	RITIRO	LinStatic	-5,997	0,000	-0,075	0,0000	
18	28	SISMAH	LinStatic	-27,027	0,000	-43,138	0,0000	
18	29	SISMAH	LinStatic	27,027	0,000	43,138	0,0000	
18	28	SISMAV	LinStatic	-0,023	0,000	10,967	0,0000	
18	29	SISMAV	LinStatic	0,023	0,000	-10,967	0,0000	
18	28	SPSSX	LinStatic	-1,352	0,000	-11,526	0,0000	
18	29	SPSSX	LinStatic	1,352	0,000	11,526	0,0000	
18	28	DEAD	LinStatic	3,089	0,000	23,195	0,0000	
18	29	DEAD	LinStatic	-3,089	0,000	-21,074	0,0000	
18	28	SPSDX	LinStatic	20,245	0,000	11,565	0,0000	
18	29	SPSDX	LinStatic	-20,245	0,000	-11,565	0,0000	
18	28	1SLU	Combination	106,374	0,000	225,795	0,0000	
18	29	1SLU	Combination	-106,374	0,000	-222,932	0,0000	
18	28	2SLU	Combination	29,873	0,000	179,551	0,0000	
18	29	2SLU	Combination	-29,873	0,000	-176,689	0,0000	
18	28	3SLU	Combination	22,677	0,000	179,462	0,0000	
18	29	3SLU	Combination	-22,677	0,000	-176,599	0,0000	
18	28	4SLU	Combination	124,324	0,000	235,081	0,0000	
18	29	4SLU	Combination	-124,324	0,000	-232,218	0,0000	
18	28	5SLU	Combination	123,808	0,000	225,829	0,0000	
18	29	5SLU	Combination	-123,808	0,000	-222,966	0,0000	
18	28	6SLU	Combination	157,556	0,000	156,522	0,0000	
18	29	6SLU	Combination	-157,556	0,000	-153,659	0,0000	
18	28	7SLU	Combination	124,324	0,000	235,081	0,0000	
18	29	7SLU	Combination	-124,324	0,000	-232,218	0,0000	
18	28	8SLU	Combination	156,176	0,000	131,408	0,0000	
18	29	8SLU	Combination	-156,176	0,000	-129,287	0,0000	
18	28	9SLU	Combination	165,007	0,000	292,579	0,0000	
18	29	9SLU	Combination	-165,007	0,000	-289,716	0,0000	
18	28	10SLU	Combination	57,254	0,000	181,512	0,0000	
18	29	10SLU	Combination	-57,254	0,000	-178,649	0,0000	
18	28	11SLU	Combination	129,854	0,000	239,431	0,0000	
18	29	11SLU	Combination	-129,854	0,000	-236,568	0,0000	
18	28	12SLU	Combination	129,854	0,000	239,431	0,0000	
18	29	12SLU	Combination	-129,854	0,000	-236,568	0,0000	
18	28	SH1	Combination	34,507	0,000	66,799	0,0000	
18	29	SH1	Combination	-34,507	0,000	-64,678	0,0000	
18	28	SH2	Combination	34,521	0,000	60,219	0,0000	
18	29	SH2	Combination	-34,521	0,000	-58,098	0,0000	
18	28	SH3	Combination	54,630	0,000	63,456	0,0000	
18	29	SH3	Combination	-54,630	0,000	-61,336	0,0000	
18	28	SH4	Combination	54,643	0,000	56,876	0,0000	
18	29	SH4	Combination	-54,643	0,000	-54,755	0,0000	
18	28	SV1	Combination	52,883	0,000	86,307	0,0000	
18	29	SV1	Combination	-52,883	0,000	-84,186	0,0000	
18	28	SV2	Combination	52,928	0,000	64,372	0,0000	
18	29	SV2	Combination	-52,928	0,000	-62,252	0,0000	
18	28	SV3	Combination	59,407	0,000	71,300	0,0000	
18	29	SV3	Combination	-59,407	0,000	-69,179	0,0000	
18	28	SV4	Combination	59,362	0,000	93,234	0,0000	
18	29	SV4	Combination	-59,362	0,000	-91,114	0,0000	
18	28	SH5	Combination	88,575	0,000	146,495	0,0000	
18	29	SH5	Combination	-88,575	0,000	-144,374	0,0000	
18	28	SH6	Combination	88,562	0,000	153,075	0,0000	
18	29	SH6	Combination	-88,562	0,000	-150,954	0,0000	
18	28	SH7	Combination	108,698	0,000	143,152	0,0000	
18	29	SH7	Combination	-108,698	0,000	-141,031	0,0000	
18	28	SH8	Combination	108,685	0,000	149,732	0,0000	
18	29	SH8	Combination	-108,685	0,000	-147,611	0,0000	
18	28	SV5	Combination	69,144	0,000	90,255	0,0000	
18	29	SV5	Combination	-69,144	0,000	-88,134	0,0000	
18	28	SV6	Combination	69,099	0,000	112,190	0,0000	
18	29	SV6	Combination	-69,099	0,000	-110,069	0,0000	
18	28	SV7	Combination	75,578	0,000	119,117	0,0000	
18	29	SV7	Combination	-75,578	0,000	-116,996	0,0000	
18	28	SV8	Combination	75,623	0,000	97,182	0,0000	
18	29	SV8	Combination	-75,623	0,000	-95,062	0,0000	
18	28	1SLE	Combination	105,841	0,000	102,231	0,0000	
18	29	1SLE	Combination	-105,841	0,000	-100,111	0,0000	
18	28	2SLE	Combination	68,890	0,000	38,884	0,0000	
18	29	2SLE	Combination	-68,890	0,000	-36,764	0,0000	
18	28	3SLE	Combination	114,922	0,000	127,794	0,0000	
18	29	3SLE	Combination	-114,922	0,000	-125,673	0,0000	
18	28	ENVE_SLU	Combination	Max	165,007	0,000	292,579	0,0000
18	29	ENVE_SLU	Combination	Max	-22,677	0,000	-54,755	0,0000
18	28	ENVE_SLU	Combination	Min	22,677	0,000	56,876	0,0000
18	29	ENVE_SLU	Combination	Min	-165,007	0,000	-289,716	0,0000
18	28	ENVE_SLE	Combination	Max	114,922	0,000	127,794	0,0000
18	29	ENVE_SLE	Combination	Max	-68,890	0,000	-36,764	0,0000
18	28	ENVE_SLE	Combination	Min	68,890	0,000	38,884	0,0000
18	29	ENVE_SLE	Combination	Min	-114,922	0,000	-125,673	0,0000
19	29	PERM	LinStatic	1,629	0,000	67,639	0,0000	
19	11	PERM	LinStatic	-1,629	0,000	-67,639	0,0000	
19	29	SPTSX	LinStatic	-9,008	0,000	-12,978	0,0000	
19	11	SPTSX	LinStatic	9,008	0,000	12,978	0,0000	
19	29	SPTDX	LinStatic	58,831	0,000	13,065	0,0000	
19	11	SPTDX	LinStatic	-58,831	0,000	-13,065	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

19	29	ACC-M	LinStatic	-0,180	0,000	112,604	0,0000	
19	11	ACC-M	LinStatic	0,180	0,000	-112,604	0,0000	
19	29	SPACCSX	LinStatic	-12,649	0,000	-14,857	0,0000	
19	11	SPACCSX	LinStatic	12,649	0,000	14,857	0,0000	
19	29	SPACCDX	LinStatic	66,528	0,000	14,941	0,0000	
19	11	SPACCDX	LinStatic	-66,528	0,000	-14,941	0,0000	
19	29	AVV	LinStatic	-29,695	0,000	-14,072	0,0000	
19	11	AVV	LinStatic	29,695	0,000	14,072	0,0000	
19	29	RITIRO	LinStatic	5,998	0,000	0,067	0,0000	
19	11	RITIRO	LinStatic	-5,998	0,000	-0,067	0,0000	
19	29	SISMAH	LinStatic	-34,752	0,000	-16,010	0,0000	
19	11	SISMAH	LinStatic	34,752	0,000	16,010	0,0000	
19	29	SISMAV	LinStatic	-0,023	0,000	14,132	0,0000	
19	11	SISMAV	LinStatic	0,023	0,000	-14,132	0,0000	
19	29	SPSSX	LinStatic	-4,436	0,000	-5,563	0,0000	
19	11	SPSSX	LinStatic	4,436	0,000	5,563	0,0000	
19	29	DEAD	LinStatic	3,090	0,000	29,577	0,0000	
19	11	DEAD	LinStatic	-3,090	0,000	-27,456	0,0000	
19	29	SPSDX	LinStatic	23,333	0,000	5,598	0,0000	
19	11	SPSDX	LinStatic	-23,333	0,000	-5,598	0,0000	
19	29	1SLU	Combination	109,584	0,000	306,010	0,0000	
19	11	1SLU	Combination	-109,584	0,000	-303,148	0,0000	
19	29	2SLU	Combination	20,317	0,000	284,426	0,0000	
19	11	2SLU	Combination	-20,317	0,000	-281,563	0,0000	
19	29	3SLU	Combination	13,119	0,000	284,346	0,0000	
19	11	3SLU	Combination	-13,119	0,000	-281,483	0,0000	
19	29	4SLU	Combination	130,175	0,000	310,583	0,0000	
19	11	4SLU	Combination	-130,175	0,000	-307,720	0,0000	
19	29	5SLU	Combination	127,023	0,000	306,041	0,0000	
19	11	5SLU	Combination	-127,023	0,000	-303,178	0,0000	
19	29	6SLU	Combination	170,341	0,000	163,169	0,0000	
19	11	6SLU	Combination	-170,341	0,000	-160,306	0,0000	
19	29	7SLU	Combination	130,175	0,000	310,583	0,0000	
19	11	7SLU	Combination	-130,175	0,000	-307,720	0,0000	
19	29	8SLU	Combination	171,598	0,000	123,540	0,0000	
19	11	8SLU	Combination	-171,598	0,000	-121,419	0,0000	
19	29	9SLU	Combination	180,431	0,000	331,067	0,0000	
19	11	9SLU	Combination	-180,431	0,000	-328,204	0,0000	
19	29	10SLU	Combination	41,881	0,000	278,746	0,0000	
19	11	10SLU	Combination	-41,881	0,000	-275,883	0,0000	
19	29	11SLU	Combination	137,446	0,000	284,964	0,0000	
19	11	11SLU	Combination	-137,446	0,000	-282,101	0,0000	
19	29	12SLU	Combination	137,446	0,000	284,964	0,0000	
19	11	12SLU	Combination	-137,446	0,000	-282,101	0,0000	
19	29	SH1	Combination	31,686	0,000	115,641	0,0000	
19	11	SH1	Combination	-31,686	0,000	-113,521	0,0000	
19	29	SH2	Combination	31,699	0,000	107,162	0,0000	
19	11	SH2	Combination	-31,699	0,000	-105,042	0,0000	
19	29	SH3	Combination	50,447	0,000	113,825	0,0000	
19	11	SH3	Combination	-50,447	0,000	-111,704	0,0000	
19	29	SH4	Combination	50,461	0,000	105,346	0,0000	
19	11	SH4	Combination	-50,461	0,000	-103,225	0,0000	
19	29	SV1	Combination	50,094	0,000	127,657	0,0000	
19	11	SV1	Combination	-50,094	0,000	-125,536	0,0000	
19	29	SV2	Combination	50,139	0,000	99,394	0,0000	
19	11	SV2	Combination	-50,139	0,000	-97,273	0,0000	
19	29	SV3	Combination	58,470	0,000	102,742	0,0000	
19	11	SV3	Combination	-58,470	0,000	-100,621	0,0000	
19	29	SV4	Combination	58,424	0,000	131,005	0,0000	
19	11	SV4	Combination	-58,424	0,000	-128,885	0,0000	
19	29	SH5	Combination	101,203	0,000	139,182	0,0000	
19	11	SH5	Combination	-101,203	0,000	-137,062	0,0000	
19	29	SH6	Combination	101,190	0,000	147,661	0,0000	
19	11	SH6	Combination	-101,190	0,000	-145,540	0,0000	
19	29	SH7	Combination	119,965	0,000	137,366	0,0000	
19	11	SH7	Combination	-119,965	0,000	-135,245	0,0000	
19	29	SH8	Combination	119,951	0,000	145,845	0,0000	
19	11	SH8	Combination	-119,951	0,000	-143,724	0,0000	
19	29	SV5	Combination	70,990	0,000	109,000	0,0000	
19	11	SV5	Combination	-70,990	0,000	-106,879	0,0000	
19	29	SV6	Combination	70,945	0,000	137,263	0,0000	
19	11	SV6	Combination	-70,945	0,000	-135,142	0,0000	
19	29	SV7	Combination	79,276	0,000	140,611	0,0000	
19	11	SV7	Combination	-79,276	0,000	-138,491	0,0000	
19	29	SV8	Combination	79,321	0,000	112,348	0,0000	
19	11	SV8	Combination	-79,321	0,000	-110,227	0,0000	
19	29	1SLE	Combination	109,635	0,000	106,014	0,0000	
19	11	1SLE	Combination	-109,635	0,000	-103,894	0,0000	
19	29	2SLE	Combination	62,123	0,000	83,500	0,0000	
19	11	2SLE	Combination	-62,123	0,000	-81,379	0,0000	
19	29	3SLE	Combination	125,752	0,000	117,966	0,0000	
19	11	3SLE	Combination	-125,752	0,000	-115,846	0,0000	
19	29	ENVE_SLU	Combination	Max	180,431	0,000	331,067	0,0000
19	11	ENVE_SLU	Combination	Min	-13,119	0,000	-97,273	0,0000
19	29	ENVE_SLU	Combination	Max	13,119	0,000	99,394	0,0000
19	11	ENVE_SLU	Combination	Min	-180,431	0,000	-328,204	0,0000
19	29	ENVE_SLE	Combination	Max	125,752	0,000	117,966	0,0000
19	11	ENVE_SLE	Combination	Max	-62,123	0,000	-81,379	0,0000
19	29	ENVE_SLE	Combination	Min	62,123	0,000	83,500	0,0000

19	11	ENVE_SLE	Combination	Min	-125,752	0,000	-115,846	0,0000
20	6	PERM	LinStatic		-1,630	0,000	63,760	0,0000
20	12	PERM	LinStatic		1,630	0,000	63,760	0,0000
20	6	SPTSX	LinStatic		21,252	0,000	-16,568	0,0000
20	12	SPTSX	LinStatic		-21,252	0,000	16,568	0,0000
20	6	SPTDX	LinStatic		21,252	0,000	16,568	0,0000
20	12	SPTDX	LinStatic		-21,252	0,000	-16,568	0,0000
20	6	ACC-M	LinStatic		0,180	0,000	125,660	0,0000
20	12	ACC-M	LinStatic		-0,180	0,000	125,660	0,0000
20	6	SPACCSX	LinStatic		26,941	0,000	-22,481	0,0000
20	12	SPACCSX	LinStatic		-26,941	0,000	22,481	0,0000
20	6	SPACCDX	LinStatic		26,941	0,000	22,481	0,0000
20	12	SPACCDX	LinStatic		-26,941	0,000	-22,481	0,0000
20	6	AVV	LinStatic		-33,000	0,000	-41,994	0,0000
20	12	AVV	LinStatic		-33,000	0,000	41,994	0,0000
20	6	RITIRO	LinStatic		-6,001	0,000	2,906E-12	0,0000
20	12	RITIRO	LinStatic		6,001	0,000	-2,906E-12	0,0000
20	6	SISMAH	LinStatic		-31,540	0,000	-43,591	0,0000
20	12	SISMAH	LinStatic		-31,540	0,000	43,591	0,0000
20	6	SISMAV	LinStatic		0,023	0,000	15,770	0,0000
20	12	SISMAV	LinStatic		-0,023	0,000	15,770	0,0000
20	6	SPSSX	LinStatic		9,448	0,000	-7,530	0,0000
20	12	SPSSX	LinStatic		-9,448	0,000	7,530	0,0000
20	6	DEAD	LinStatic		-3,091	0,000	10,603	0,0000
20	12	DEAD	LinStatic		3,091	0,000	10,603	0,0000
20	6	SPSDX	LinStatic		9,448	0,000	7,530	0,0000
20	12	SPSDX	LinStatic		-9,448	0,000	-7,530	0,0000
20	6	1SLU	Combination		27,361	0,000	263,868	0,0000
20	12	1SLU	Combination		-123,061	0,000	320,456	0,0000
20	6	2SLU	Combination		-18,903	0,000	231,270	0,0000
20	12	2SLU	Combination		-76,797	0,000	353,053	0,0000
20	6	3SLU	Combination		-11,702	0,000	231,270	0,0000
20	12	3SLU	Combination		-83,998	0,000	353,053	0,0000
20	6	4SLU	Combination		34,800	0,000	269,666	0,0000
20	12	4SLU	Combination		-130,500	0,000	314,657	0,0000
20	6	5SLU	Combination		42,238	0,000	263,868	0,0000
20	12	5SLU	Combination		-137,938	0,000	320,456	0,0000
20	6	6SLU	Combination		89,827	0,000	142,552	0,0000
20	12	6SLU	Combination		-89,827	0,000	77,357	0,0000
20	6	7SLU	Combination		34,800	0,000	269,666	0,0000
20	12	7SLU	Combination		-130,500	0,000	314,657	0,0000
20	6	8SLU	Combination		84,285	0,000	112,760	0,0000
20	12	8SLU	Combination		-84,285	0,000	35,967	0,0000
20	6	9SLU	Combination		75,449	0,000	330,558	0,0000
20	12	9SLU	Combination		-75,449	0,000	253,765	0,0000
20	6	10SLU	Combination		75,449	0,000	253,765	0,0000
20	12	10SLU	Combination		-75,449	0,000	330,558	0,0000
20	6	11SLU	Combination		67,584	0,000	275,999	0,0000
20	12	11SLU	Combination		-67,584	0,000	235,441	0,0000
20	6	12SLU	Combination		67,584	0,000	275,999	0,0000
20	12	12SLU	Combination		-67,584	0,000	235,441	0,0000
20	6	SH1	Combination		-6,730	0,000	65,771	0,0000
20	12	SH1	Combination		-69,550	0,000	142,682	0,0000
20	6	SH2	Combination		-6,743	0,000	56,309	0,0000
20	12	SH2	Combination		-69,537	0,000	133,220	0,0000
20	6	SH3	Combination		14,523	0,000	64,262	0,0000
20	12	SH3	Combination		-90,803	0,000	144,190	0,0000
20	6	SH4	Combination		14,509	0,000	54,800	0,0000
20	12	SH4	Combination		-90,789	0,000	134,728	0,0000
20	6	SV1	Combination		30,003	0,000	96,027	0,0000
20	12	SV1	Combination		-62,127	0,000	134,504	0,0000
20	6	SV2	Combination		29,957	0,000	64,487	0,0000
20	12	SV2	Combination		-62,081	0,000	102,964	0,0000
20	6	SV3	Combination		29,957	0,000	69,004	0,0000
20	12	SV3	Combination		-62,081	0,000	98,446	0,0000
20	6	SV4	Combination		30,003	0,000	100,544	0,0000
20	12	SV4	Combination		-62,127	0,000	129,986	0,0000
20	6	SH5	Combination		56,337	0,000	143,491	0,0000
20	12	SH5	Combination		-6,457	0,000	46,038	0,0000
20	6	SH6	Combination		56,350	0,000	152,953	0,0000
20	12	SH6	Combination		-6,470	0,000	55,500	0,0000
20	6	SH7	Combination		77,589	0,000	141,983	0,0000
20	12	SH7	Combination		-27,709	0,000	47,546	0,0000
20	6	SH8	Combination		77,603	0,000	151,445	0,0000
20	12	SH8	Combination		-27,723	0,000	57,008	0,0000
20	6	SV5	Combination		48,881	0,000	90,641	0,0000
20	12	SV5	Combination		-43,157	0,000	76,810	0,0000
20	6	SV6	Combination		48,927	0,000	122,181	0,0000
20	12	SV6	Combination		-43,203	0,000	108,350	0,0000
20	6	SV7	Combination		48,927	0,000	126,699	0,0000
20	12	SV7	Combination		-43,203	0,000	103,832	0,0000
20	6	SV8	Combination		48,881	0,000	95,159	0,0000
20	12	SV8	Combination		-43,157	0,000	72,292	0,0000
20	6	1SLE	Combination		103,038	0,000	104,645	0,0000
20	12	1SLE	Combination		-50,238	0,000	44,082	0,0000
20	6	2SLE	Combination		50,238	0,000	37,455	0,0000
20	12	2SLE	Combination		-103,038	0,000	111,272	0,0000
20	6	3SLE	Combination		75,484	0,000	122,630	0,0000
20	12	3SLE	Combination		-22,684	0,000	26,097	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev *Data*
F0 20/06/2011

20	6	ENVE_SLU	Combination	Max	89,827	0,000	330,558	0,0000
20	12	ENVE_SLU	Combination	Max	-6,457	0,000	353,053	0,0000
20	6	ENVE_SLU	Combination	Min	-18,903	0,000	54,800	0,0000
20	12	ENVE_SLU	Combination	Min	-137,938	0,000	35,967	0,0000
20	6	ENVE_SLE	Combination	Max	103,038	0,000	122,630	0,0000
20	12	ENVE_SLE	Combination	Max	-22,684	0,000	111,272	0,0000
20	6	ENVE_SLE	Combination	Min	50,238	0,000	37,455	0,0000
20	12	ENVE_SLE	Combination	Min	-103,038	0,000	26,097	0,0000
21	12	PERM	LinStatic		-1,630	0,000	-63,760	0,0000
21	10	PERM	LinStatic		1,630	0,000	70,933	0,0000
21	12	SPTSX	LinStatic		21,252	0,000	-16,568	0,0000
21	10	SPTSX	LinStatic		-21,252	0,000	16,568	0,0000
21	12	SPTDX	LinStatic		21,252	0,000	16,568	0,0000
21	10	SPTDX	LinStatic		-21,252	0,000	-16,568	0,0000
21	12	ACC-M	LinStatic		0,180	0,000	-125,660	0,0000
21	10	ACC-M	LinStatic		-0,180	0,000	139,797	0,0000
21	12	SPACCSX	LinStatic		26,941	0,000	-22,481	0,0000
21	10	SPACCSX	LinStatic		-26,941	0,000	22,481	0,0000
21	12	SPACCDX	LinStatic		26,941	0,000	22,481	0,0000
21	10	SPACCDX	LinStatic		-26,941	0,000	-22,481	0,0000
21	12	AVV	LinStatic		33,000	0,000	-41,994	0,0000
21	10	AVV	LinStatic		-36,712	0,000	41,994	0,0000
21	12	RITIRO	LinStatic		-6,001	0,000	2,893E-12	0,0000
21	10	RITIRO	LinStatic		6,001	0,000	-2,893E-12	0,0000
21	12	SISMAH	LinStatic		31,540	0,000	-43,591	0,0000
21	10	SISMAH	LinStatic		-35,088	0,000	43,591	0,0000
21	12	SISMAV	LinStatic		0,023	0,000	-15,770	0,0000
21	10	SISMAV	LinStatic		-0,023	0,000	17,544	0,0000
21	12	SPSSX	LinStatic		9,448	0,000	-7,530	0,0000
21	10	SPSSX	LinStatic		-9,448	0,000	7,530	0,0000
21	12	DEAD	LinStatic		-3,091	0,000	-10,603	0,0000
21	10	DEAD	LinStatic		3,091	0,000	11,796	0,0000
21	12	SPSDX	LinStatic		9,448	0,000	7,530	0,0000
21	10	SPSDX	LinStatic		-9,448	0,000	-7,530	0,0000
21	12	1SLU	Combination		123,061	0,000	-320,456	0,0000
21	10	1SLU	Combination		-128,445	0,000	353,324	0,0000
21	12	2SLU	Combination		76,797	0,000	-353,053	0,0000
21	10	2SLU	Combination		-82,180	0,000	385,921	0,0000
21	12	3SLU	Combination		83,998	0,000	-353,053	0,0000
21	10	3SLU	Combination		-89,381	0,000	385,921	0,0000
21	12	4SLU	Combination		130,500	0,000	-314,657	0,0000
21	10	4SLU	Combination		-135,883	0,000	347,525	0,0000
21	12	5SLU	Combination		137,938	0,000	-320,456	0,0000
21	10	5SLU	Combination		-143,321	0,000	353,324	0,0000
21	12	6SLU	Combination		89,827	0,000	-77,357	0,0000
21	10	6SLU	Combination		-89,827	0,000	89,727	0,0000
21	12	7SLU	Combination		130,500	0,000	-314,657	0,0000
21	10	7SLU	Combination		-135,883	0,000	347,525	0,0000
21	12	8SLU	Combination		84,285	0,000	-35,967	0,0000
21	10	8SLU	Combination		-84,285	0,000	44,333	0,0000
21	12	9SLU	Combination		75,449	0,000	-253,765	0,0000
21	10	9SLU	Combination		-75,449	0,000	286,634	0,0000
21	12	10SLU	Combination		75,449	0,000	-330,558	0,0000
21	10	10SLU	Combination		-75,449	0,000	363,426	0,0000
21	12	11SLU	Combination		67,584	0,000	-235,441	0,0000
21	10	11SLU	Combination		-67,584	0,000	264,210	0,0000
21	12	12SLU	Combination		67,584	0,000	-235,441	0,0000
21	10	12SLU	Combination		-67,584	0,000	264,210	0,0000
21	12	SH1	Combination		69,550	0,000	-142,682	0,0000
21	10	SH1	Combination		-73,841	0,000	154,408	0,0000
21	12	SH2	Combination		69,537	0,000	-133,220	0,0000
21	10	SH2	Combination		-73,828	0,000	143,881	0,0000
21	12	SH3	Combination		90,803	0,000	-144,190	0,0000
21	10	SH3	Combination		-95,093	0,000	155,916	0,0000
21	12	SH4	Combination		90,789	0,000	-134,728	0,0000
21	10	SH4	Combination		-95,080	0,000	145,389	0,0000
21	12	SV1	Combination		62,127	0,000	-134,504	0,0000
21	10	SV1	Combination		-63,934	0,000	147,472	0,0000
21	12	SV2	Combination		62,081	0,000	-102,964	0,0000
21	10	SV2	Combination		-63,888	0,000	112,383	0,0000
21	12	SV3	Combination		62,081	0,000	-98,446	0,0000
21	10	SV3	Combination		-63,888	0,000	107,866	0,0000
21	12	SV4	Combination		62,127	0,000	-129,986	0,0000
21	10	SV4	Combination		-63,934	0,000	142,954	0,0000
21	12	SH5	Combination		6,457	0,000	-46,038	0,0000
21	10	SH5	Combination		-3,651	0,000	56,699	0,0000
21	12	SH6	Combination		6,470	0,000	-55,500	0,0000
21	10	SH6	Combination		-3,665	0,000	67,225	0,0000
21	12	SH7	Combination		27,709	0,000	-47,546	0,0000
21	10	SH7	Combination		-24,903	0,000	58,207	0,0000
21	12	SH8	Combination		27,723	0,000	-57,008	0,0000
21	10	SH8	Combination		-24,917	0,000	68,734	0,0000
21	12	SV5	Combination		43,157	0,000	-76,810	0,0000
21	10	SV5	Combination		-42,836	0,000	86,229	0,0000
21	12	SV6	Combination		43,203	0,000	-108,350	0,0000
21	10	SV6	Combination		-42,881	0,000	121,317	0,0000
21	12	SV7	Combination		43,203	0,000	-103,832	0,0000
21	10	SV7	Combination		-42,881	0,000	116,799	0,0000
21	12	SV8	Combination		43,157	0,000	-72,292	0,0000

21	10	SV8	Combination	-42,836	0,000	81,711	0,0000
21	12	1SLE	Combination	50,238	0,000	-44,082	0,0000
21	10	1SLE	Combination	-47,268	0,000	52,448	0,0000
21	12	2SLE	Combination	103,038	0,000	-111,272	0,0000
21	10	2SLE	Combination	-106,008	0,000	119,638	0,0000
21	12	3SLE	Combination	22,684	0,000	-26,097	0,0000
21	10	3SLE	Combination	-19,714	0,000	34,463	0,0000
21	12	ENVE_SLU	Combination	Max 137,938	0,000	-35,967	0,0000
21	10	ENVE_SLU	Combination	Max -3,651	0,000	385,921	0,0000
21	12	ENVE_SLU	Combination	Min 6,457	0,000	-353,053	0,0000
21	10	ENVE_SLU	Combination	Min -143,321	0,000	44,333	0,0000
21	12	ENVE_SLE	Combination	Max 103,038	0,000	-26,097	0,0000
21	10	ENVE_SLE	Combination	Max -19,714	0,000	119,638	0,0000
21	12	ENVE_SLE	Combination	Min 22,684	0,000	-111,272	0,0000
21	10	ENVE_SLE	Combination	Min -106,008	0,000	34,463	0,0000
22	10	PERM	LinStatic	-1,630	0,000	-70,933	0,0000
22	4	PERM	LinStatic	1,630	0,000	78,106	0,0000
22	10	SPTSX	LinStatic	21,252	0,000	-16,568	0,0000
22	4	SPTSX	LinStatic	-21,252	0,000	16,568	0,0000
22	10	SPTDX	LinStatic	21,252	0,000	-16,568	0,0000
22	4	SPTDX	LinStatic	-21,252	0,000	16,568	0,0000
22	10	ACC-M	LinStatic	0,180	0,000	-139,797	0,0000
22	4	ACC-M	LinStatic	-0,180	0,000	153,933	0,0000
22	10	SPACCSX	LinStatic	26,941	0,000	-22,481	0,0000
22	4	SPACCSX	LinStatic	-26,941	0,000	22,481	0,0000
22	10	SPACCDX	LinStatic	26,941	0,000	-22,481	0,0000
22	4	SPACCDX	LinStatic	-26,941	0,000	22,481	0,0000
22	10	AVV	LinStatic	36,712	0,000	-41,994	0,0000
22	4	AVV	LinStatic	-40,425	0,000	41,994	0,0000
22	10	RITIRO	LinStatic	-6,001	0,000	2,822E-12	0,0000
22	4	RITIRO	LinStatic	6,001	0,000	-2,822E-12	0,0000
22	10	SISMAH	LinStatic	35,088	0,000	-43,591	0,0000
22	4	SISMAH	LinStatic	-38,636	0,000	43,591	0,0000
22	10	SISMAV	LinStatic	0,023	0,000	-17,544	0,0000
22	4	SISMAV	LinStatic	-0,023	0,000	19,318	0,0000
22	10	SPSSX	LinStatic	9,448	0,000	-7,530	0,0000
22	4	SPSSX	LinStatic	-9,448	0,000	7,530	0,0000
22	10	DEAD	LinStatic	-3,091	0,000	-11,796	0,0000
22	4	DEAD	LinStatic	3,091	0,000	12,989	0,0000
22	10	SPSDX	LinStatic	9,448	0,000	-7,530	0,0000
22	4	SPSDX	LinStatic	-9,448	0,000	7,530	0,0000
22	10	1SLU	Combination	128,445	0,000	-353,324	0,0000
22	4	1SLU	Combination	-133,828	0,000	386,192	0,0000
22	10	2SLU	Combination	82,180	0,000	-385,921	0,0000
22	4	2SLU	Combination	-87,563	0,000	418,789	0,0000
22	10	3SLU	Combination	89,381	0,000	-385,921	0,0000
22	4	3SLU	Combination	-94,764	0,000	418,789	0,0000
22	10	4SLU	Combination	135,883	0,000	-347,525	0,0000
22	4	4SLU	Combination	-141,266	0,000	380,393	0,0000
22	10	5SLU	Combination	143,321	0,000	-353,324	0,0000
22	4	5SLU	Combination	-148,704	0,000	386,192	0,0000
22	10	6SLU	Combination	89,827	0,000	-89,727	0,0000
22	4	6SLU	Combination	-89,827	0,000	102,097	0,0000
22	10	7SLU	Combination	135,883	0,000	-347,525	0,0000
22	4	7SLU	Combination	-141,266	0,000	380,393	0,0000
22	10	8SLU	Combination	84,285	0,000	-44,333	0,0000
22	4	8SLU	Combination	-84,285	0,000	52,699	0,0000
22	10	9SLU	Combination	75,449	0,000	-286,634	0,0000
22	4	9SLU	Combination	-75,449	0,000	319,502	0,0000
22	10	10SLU	Combination	75,449	0,000	-363,426	0,0000
22	4	10SLU	Combination	-75,449	0,000	396,294	0,0000
22	10	11SLU	Combination	67,584	0,000	-264,210	0,0000
22	4	11SLU	Combination	-67,584	0,000	292,978	0,0000
22	10	12SLU	Combination	67,584	0,000	-264,210	0,0000
22	4	12SLU	Combination	-67,584	0,000	292,978	0,0000
22	10	SH1	Combination	73,841	0,000	-154,408	0,0000
22	4	SH1	Combination	-78,132	0,000	166,133	0,0000
22	10	SH2	Combination	73,828	0,000	-143,881	0,0000
22	4	SH2	Combination	-78,118	0,000	154,542	0,0000
22	10	SH3	Combination	95,093	0,000	-155,916	0,0000
22	4	SH3	Combination	-99,384	0,000	167,641	0,0000
22	10	SH4	Combination	95,080	0,000	-145,389	0,0000
22	4	SH4	Combination	-99,371	0,000	156,050	0,0000
22	10	SV1	Combination	63,934	0,000	-147,472	0,0000
22	4	SV1	Combination	-65,741	0,000	160,439	0,0000
22	10	SV2	Combination	63,888	0,000	-112,383	0,0000
22	4	SV2	Combination	-65,695	0,000	121,802	0,0000
22	10	SV3	Combination	63,888	0,000	-107,866	0,0000
22	4	SV3	Combination	-65,695	0,000	117,285	0,0000
22	10	SV4	Combination	63,934	0,000	-142,954	0,0000
22	4	SV4	Combination	-65,741	0,000	155,921	0,0000
22	10	SH5	Combination	3,651	0,000	-56,699	0,0000
22	4	SH5	Combination	-0,845	0,000	67,360	0,0000
22	10	SH6	Combination	3,665	0,000	-67,225	0,0000
22	4	SH6	Combination	-0,859	0,000	78,951	0,0000
22	10	SH7	Combination	24,903	0,000	-58,207	0,0000
22	4	SH7	Combination	-22,098	0,000	68,868	0,0000
22	10	SH8	Combination	24,917	0,000	-68,734	0,0000
22	4	SH8	Combination	-22,111	0,000	80,459	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

22	10	SV5	Combination		42,836	0,000	-86,229	0,0000
22	4	SV5	Combination		-42,514	0,000	95,648	0,0000
22	10	SV6	Combination		42,881	0,000	-121,317	0,0000
22	4	SV6	Combination		-42,559	0,000	134,284	0,0000
22	10	SV7	Combination		42,881	0,000	-116,799	0,0000
22	4	SV7	Combination		-42,559	0,000	129,766	0,0000
22	10	SV8	Combination		42,836	0,000	-81,711	0,0000
22	4	SV8	Combination		-42,514	0,000	91,130	0,0000
22	10	1SLE	Combination		47,268	0,000	-52,448	0,0000
22	4	1SLE	Combination		-44,298	0,000	60,813	0,0000
22	10	2SLE	Combination		106,008	0,000	-119,638	0,0000
22	4	2SLE	Combination		-108,978	0,000	128,004	0,0000
22	10	3SLE	Combination		19,714	0,000	-34,463	0,0000
22	4	3SLE	Combination		-16,744	0,000	42,829	0,0000
22	10	ENVE_SLU	Combination	Max	143,321	0,000	-44,333	0,0000
22	4	ENVE_SLU	Combination	Max	-0,845	0,000	418,789	0,0000
22	10	ENVE_SLU	Combination	Min	3,651	0,000	-385,921	0,0000
22	4	ENVE_SLU	Combination	Min	-148,704	0,000	52,699	0,0000
22	10	ENVE_SLE	Combination	Max	106,008	0,000	-34,463	0,0000
22	4	ENVE_SLE	Combination	Max	-16,744	0,000	128,004	0,0000
22	10	ENVE_SLE	Combination	Min	19,714	0,000	-119,638	0,0000
22	4	ENVE_SLE	Combination	Min	-108,978	0,000	42,829	0,0000
23	3	PERM	LinStatic		1,630	0,000	-92,456	0,0000
23	17	PERM	LinStatic		-1,630	0,000	92,456	0,0000
23	3	SPTSX	LinStatic		-21,252	0,000	16,568	0,0000
23	17	SPTSX	LinStatic		17,936	0,000	-16,568	0,0000
23	3	SPTDX	LinStatic		-21,252	0,000	-16,568	0,0000
23	17	SPTDX	LinStatic		21,252	0,000	16,568	0,0000
23	3	ACC-M	LinStatic		-0,180	0,000	-153,934	0,0000
23	17	ACC-M	LinStatic		0,180	0,000	153,934	0,0000
23	3	SPACCSX	LinStatic		-18,581	0,000	22,481	0,0000
23	17	SPACCSX	LinStatic		14,399	0,000	-22,481	0,0000
23	3	SPACCDX	LinStatic		-26,941	0,000	-22,481	0,0000
23	17	SPACCDX	LinStatic		26,941	0,000	22,481	0,0000
23	3	AVV	LinStatic		40,425	0,000	41,994	0,0000
23	17	AVV	LinStatic		-40,425	0,000	-41,994	0,0000
23	3	RITIRO	LinStatic		6,001	0,000	-2,964E-12	0,0000
23	17	RITIRO	LinStatic		-6,001	0,000	2,964E-12	0,0000
23	3	SISMAH	LinStatic		38,637	0,000	43,591	0,0000
23	17	SISMAH	LinStatic		-39,035	0,000	-43,591	0,0000
23	3	SISMAV	LinStatic		-0,023	0,000	-19,318	0,0000
23	17	SISMAV	LinStatic		0,023	0,000	19,318	0,0000
23	3	SPSSX	LinStatic		-9,448	0,000	7,530	0,0000
23	17	SPSSX	LinStatic		7,712	0,000	-7,530	0,0000
23	3	DEAD	LinStatic		3,091	0,000	-12,989	0,0000
23	17	DEAD	LinStatic		-3,091	0,000	14,182	0,0000
23	3	SPSDX	LinStatic		-9,448	0,000	-7,530	0,0000
23	17	SPSDX	LinStatic		9,448	0,000	7,530	0,0000
23	3	1SLU	Combination		-16,595	0,000	-351,129	0,0000
23	17	1SLU	Combination		13,279	0,000	352,739	0,0000
23	3	2SLU	Combination		29,670	0,000	-318,532	0,0000
23	17	2SLU	Combination		-32,986	0,000	320,142	0,0000
23	3	3SLU	Combination		22,469	0,000	-318,532	0,0000
23	17	3SLU	Combination		-25,785	0,000	320,142	0,0000
23	3	4SLU	Combination		-24,033	0,000	-356,928	0,0000
23	17	4SLU	Combination		20,717	0,000	358,538	0,0000
23	3	5SLU	Combination		-31,472	0,000	-351,129	0,0000
23	17	5SLU	Combination		26,995	0,000	352,739	0,0000
23	3	6SLU	Combination		-89,827	0,000	-188,817	0,0000
23	17	6SLU	Combination		85,350	0,000	190,427	0,0000
23	3	7SLU	Combination		-24,033	0,000	-356,928	0,0000
23	17	7SLU	Combination		20,717	0,000	358,538	0,0000
23	3	8SLU	Combination		-84,285	0,000	-143,841	0,0000
23	17	8SLU	Combination		80,969	0,000	145,034	0,0000
23	3	9SLU	Combination		-75,449	0,000	-417,819	0,0000
23	17	9SLU	Combination		72,133	0,000	419,429	0,0000
23	3	10SLU	Combination		-63,327	0,000	-341,027	0,0000
23	17	10SLU	Combination		52,787	0,000	342,637	0,0000
23	3	11SLU	Combination		-67,584	0,000	-355,061	0,0000
23	17	11SLU	Combination		63,107	0,000	356,672	0,0000
23	3	12SLU	Combination		-67,584	0,000	-355,061	0,0000
23	17	12SLU	Combination		63,107	0,000	356,672	0,0000
23	3	SH1	Combination		15,311	0,000	-103,572	0,0000
23	17	SH1	Combination		-17,445	0,000	104,764	0,0000
23	3	SH2	Combination		15,325	0,000	-91,981	0,0000
23	17	SH2	Combination		-17,459	0,000	93,174	0,0000
23	3	SH3	Combination		-5,941	0,000	-102,063	0,0000
23	17	SH3	Combination		2,227	0,000	103,256	0,0000
23	3	SH4	Combination		-5,928	0,000	-90,472	0,0000
23	17	SH4	Combination		2,213	0,000	91,665	0,0000
23	3	SV1	Combination		-26,389	0,000	-136,311	0,0000
23	17	SV1	Combination		22,432	0,000	137,504	0,0000
23	3	SV2	Combination		-26,344	0,000	-97,675	0,0000
23	17	SV2	Combination		22,387	0,000	98,868	0,0000
23	3	SV3	Combination		-26,344	0,000	-102,193	0,0000
23	17	SV3	Combination		22,908	0,000	103,385	0,0000
23	3	SV4	Combination		-26,389	0,000	-140,829	0,0000
23	17	SV4	Combination		22,953	0,000	142,022	0,0000
23	3	SH5	Combination		-61,948	0,000	-179,163	0,0000

23	17	SH5	Combination		60,611	0,000	180,356	0,0000
23	3	SH6	Combination		-61,962	0,000	-190,754	0,0000
23	17	SH6	Combination		60,624	0,000	191,947	0,0000
23	3	SH7	Combination		-83,201	0,000	-177,655	0,0000
23	17	SH7	Combination		80,283	0,000	178,848	0,0000
23	3	SH8	Combination		-83,214	0,000	-189,246	0,0000
23	17	SH8	Combination		80,296	0,000	190,438	0,0000
23	3	SV5	Combination		-49,525	0,000	-123,829	0,0000
23	17	SV5	Combination		45,808	0,000	125,022	0,0000
23	3	SV6	Combination		-49,571	0,000	-162,466	0,0000
23	17	SV6	Combination		45,853	0,000	163,659	0,0000
23	3	SV7	Combination		-49,571	0,000	-166,984	0,0000
23	17	SV7	Combination		46,374	0,000	168,177	0,0000
23	3	SV8	Combination		-49,525	0,000	-128,347	0,0000
23	17	SV8	Combination		46,329	0,000	129,540	0,0000
23	3	1SLE	Combination		-102,290	0,000	-135,727	0,0000
23	17	1SLE	Combination		95,629	0,000	136,920	0,0000
23	3	2SLE	Combination		-37,610	0,000	-68,536	0,0000
23	17	2SLE	Combination		30,949	0,000	69,729	0,0000
23	3	3SLE	Combination		-81,424	0,000	-153,712	0,0000
23	17	3SLE	Combination		78,108	0,000	154,904	0,0000
23	3	ENVE_SLU	Combination	Max	29,670	0,000	-90,472	0,0000
23	17	ENVE_SLU	Combination	Max	85,350	0,000	419,429	0,0000
23	3	ENVE_SLU	Combination	Min	-89,827	0,000	-417,819	0,0000
23	17	ENVE_SLU	Combination	Min	-32,986	0,000	91,665	0,0000
23	3	ENVE_SLE	Combination	Max	-37,610	0,000	-68,536	0,0000
23	17	ENVE_SLE	Combination	Max	95,629	0,000	154,904	0,0000
23	3	ENVE_SLE	Combination	Min	-102,290	0,000	-153,712	0,0000
23	17	ENVE_SLE	Combination	Min	30,949	0,000	69,729	0,0000
24	17	PERM	LinStatic		1,630	0,000	-92,456	0,0000
24	19	PERM	LinStatic		-1,630	0,000	92,456	0,0000
24	17	SPTSX	LinStatic		-17,936	0,000	16,568	0,0000
24	19	SPTSX	LinStatic		14,531	0,000	-16,568	0,0000
24	17	SPTDX	LinStatic		-21,252	0,000	-16,568	0,0000
24	19	SPTDX	LinStatic		21,252	0,000	16,568	0,0000
24	17	ACC-M	LinStatic		-0,180	0,000	-153,934	0,0000
24	19	ACC-M	LinStatic		0,180	0,000	153,934	0,0000
24	17	SPACCSX	LinStatic		-14,399	0,000	22,481	0,0000
24	19	SPACCSX	LinStatic		10,217	0,000	-22,481	0,0000
24	17	SPACCDX	LinStatic		-26,941	0,000	-22,481	0,0000
24	19	SPACCDX	LinStatic		26,941	0,000	22,481	0,0000
24	17	AVV	LinStatic		40,425	0,000	41,994	0,0000
24	19	AVV	LinStatic		-40,425	0,000	-41,994	0,0000
24	17	RITIRO	LinStatic		6,001	0,000	-2,964E-12	0,0000
24	19	RITIRO	LinStatic		-6,001	0,000	2,964E-12	0,0000
24	17	SISMAH	LinStatic		39,035	0,000	43,591	0,0000
24	19	SISMAH	LinStatic		-39,433	0,000	-43,591	0,0000
24	17	SISMAV	LinStatic		-0,023	0,000	-19,318	0,0000
24	19	SISMAV	LinStatic		0,023	0,000	19,318	0,0000
24	17	SPSSX	LinStatic		-7,712	0,000	7,530	0,0000
24	19	SPSSX	LinStatic		5,977	0,000	-7,530	0,0000
24	17	DEAD	LinStatic		3,091	0,000	-14,182	0,0000
24	19	DEAD	LinStatic		-3,091	0,000	15,375	0,0000
24	17	SPSDX	LinStatic		-9,448	0,000	-7,530	0,0000
24	19	SPSDX	LinStatic		9,448	0,000	7,530	0,0000
24	17	1SLU	Combination		-13,279	0,000	-352,739	0,0000
24	19	1SLU	Combination		9,874	0,000	354,350	0,0000
24	17	2SLU	Combination		32,986	0,000	-320,142	0,0000
24	19	2SLU	Combination		-36,391	0,000	321,752	0,0000
24	17	3SLU	Combination		25,785	0,000	-320,142	0,0000
24	19	3SLU	Combination		-29,190	0,000	321,752	0,0000
24	17	4SLU	Combination		-20,717	0,000	-358,538	0,0000
24	19	4SLU	Combination		17,312	0,000	360,148	0,0000
24	17	5SLU	Combination		-26,995	0,000	-352,739	0,0000
24	19	5SLU	Combination		22,398	0,000	354,350	0,0000
24	17	6SLU	Combination		-85,350	0,000	-190,427	0,0000
24	19	6SLU	Combination		80,754	0,000	192,038	0,0000
24	17	7SLU	Combination		-20,717	0,000	-358,538	0,0000
24	19	7SLU	Combination		17,312	0,000	360,148	0,0000
24	17	8SLU	Combination		-80,969	0,000	-145,034	0,0000
24	19	8SLU	Combination		77,564	0,000	146,227	0,0000
24	17	9SLU	Combination		-72,133	0,000	-419,429	0,0000
24	19	9SLU	Combination		68,728	0,000	421,040	0,0000
24	17	10SLU	Combination		-52,787	0,000	-342,637	0,0000
24	19	10SLU	Combination		42,126	0,000	344,248	0,0000
24	17	11SLU	Combination		-63,107	0,000	-356,672	0,0000
24	19	11SLU	Combination		58,510	0,000	358,282	0,0000
24	17	12SLU	Combination		-63,107	0,000	-356,672	0,0000
24	19	12SLU	Combination		58,510	0,000	358,282	0,0000
24	17	SH1	Combination		17,445	0,000	-104,764	0,0000
24	19	SH1	Combination		-19,579	0,000	105,957	0,0000
24	17	SH2	Combination		17,459	0,000	-93,174	0,0000
24	19	SH2	Combination		-19,593	0,000	94,366	0,0000
24	17	SH3	Combination		-2,227	0,000	-103,256	0,0000
24	19	SH3	Combination		-1,576	0,000	104,449	0,0000
24	17	SH4	Combination		-2,213	0,000	-91,665	0,0000
24	19	SH4	Combination		-1,590	0,000	92,858	0,0000
24	17	SV1	Combination		-22,432	0,000	-137,504	0,0000
24	19	SV1	Combination		18,387	0,000	138,697	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

24	17	SV2	Combination		-22,387	0,000	-98,868	0,0000
24	19	SV2	Combination		18,342	0,000	100,060	0,0000
24	17	SV3	Combination		-22,908	0,000	-103,385	0,0000
24	19	SV3	Combination		19,384	0,000	104,578	0,0000
24	17	SV4	Combination		-22,953	0,000	-142,022	0,0000
24	19	SV4	Combination		19,429	0,000	143,215	0,0000
24	17	SH5	Combination		-60,611	0,000	-180,356	0,0000
24	19	SH5	Combination		59,273	0,000	181,549	0,0000
24	17	SH6	Combination		-60,624	0,000	-191,947	0,0000
24	19	SH6	Combination		59,287	0,000	193,140	0,0000
24	17	SH7	Combination		-80,283	0,000	-178,848	0,0000
24	19	SH7	Combination		77,276	0,000	180,040	0,0000
24	17	SH8	Combination		-80,296	0,000	-190,438	0,0000
24	19	SH8	Combination		77,290	0,000	191,631	0,0000
24	17	SV5	Combination		-45,808	0,000	-125,022	0,0000
24	19	SV5	Combination		42,002	0,000	126,215	0,0000
24	17	SV6	Combination		-45,853	0,000	-163,659	0,0000
24	19	SV6	Combination		42,047	0,000	164,852	0,0000
24	17	SV7	Combination		-46,374	0,000	-168,177	0,0000
24	19	SV7	Combination		43,089	0,000	169,370	0,0000
24	17	SV8	Combination		-46,329	0,000	-129,540	0,0000
24	19	SV8	Combination		43,043	0,000	130,733	0,0000
24	17	1SLE	Combination		-95,629	0,000	-136,920	0,0000
24	19	1SLE	Combination		88,878	0,000	138,113	0,0000
24	17	2SLE	Combination		-30,949	0,000	-69,729	0,0000
24	19	2SLE	Combination		24,198	0,000	70,922	0,0000
24	17	3SLE	Combination		-78,108	0,000	-154,904	0,0000
24	19	3SLE	Combination		74,703	0,000	156,097	0,0000
24	17	ENVE_SLU	Combination	Max	32,986	0,000	-91,665	0,0000
24	19	ENVE_SLU	Combination	Max	80,754	0,000	421,040	0,0000
24	17	ENVE_SLU	Combination	Min	-85,350	0,000	-419,429	0,0000
24	19	ENVE_SLU	Combination	Min	-36,391	0,000	92,858	0,0000
24	17	ENVE_SLE	Combination	Max	-30,949	0,000	-69,729	0,0000
24	19	ENVE_SLE	Combination	Max	88,878	0,000	156,097	0,0000
24	17	ENVE_SLE	Combination	Min	-95,629	0,000	-154,904	0,0000
24	19	ENVE_SLE	Combination	Min	24,198	0,000	70,922	0,0000
25	19	PERM	LinStatic		1,630	0,000	-92,456	0,0000
25	15	PERM	LinStatic		-1,630	0,000	92,456	0,0000
25	19	SPTSX	LinStatic		-14,531	0,000	16,568	0,0000
25	15	SPTSX	LinStatic		-60,859	0,000	-16,568	0,0000
25	19	SPTDX	LinStatic		-21,252	0,000	-16,568	0,0000
25	15	SPTDX	LinStatic		21,252	0,000	16,568	0,0000
25	19	ACC-M	LinStatic		-0,180	0,000	-153,933	0,0000
25	15	ACC-M	LinStatic		0,180	0,000	153,933	0,0000
25	19	SPACCSX	LinStatic		-10,217	0,000	22,481	0,0000
25	15	SPACCSX	LinStatic		-64,123	0,000	-22,481	0,0000
25	19	SPACCDX	LinStatic		-26,941	0,000	-22,481	0,0000
25	15	SPACCDX	LinStatic		26,941	0,000	22,481	0,0000
25	19	AVV	LinStatic		40,425	0,000	41,994	0,0000
25	15	AVV	LinStatic		-40,425	0,000	-41,994	0,0000
25	19	RITIRO	LinStatic		6,001	0,000	-2,911E-12	0,0000
25	15	RITIRO	LinStatic		-6,001	0,000	2,911E-12	0,0000
25	19	SISMAH	LinStatic		39,433	0,000	43,591	0,0000
25	15	SISMAH	LinStatic		-46,513	0,000	-43,591	0,0000
25	19	SISMAV	LinStatic		-0,023	0,000	-19,318	0,0000
25	15	SISMAV	LinStatic		0,023	0,000	19,318	0,0000
25	19	SPSSX	LinStatic		-5,977	0,000	7,530	0,0000
25	15	SPSSX	LinStatic		-24,883	0,000	-7,530	0,0000
25	19	DEAD	LinStatic		3,091	0,000	-15,375	0,0000
25	15	DEAD	LinStatic		-3,091	0,000	36,582	0,0000
25	19	SPSDX	LinStatic		-9,448	0,000	-7,530	0,0000
25	15	SPSDX	LinStatic		9,448	0,000	7,530	0,0000
25	19	1SLU	Combination		-9,874	0,000	-354,350	0,0000
25	15	1SLU	Combination		-65,516	0,000	382,979	0,0000
25	19	2SLU	Combination		36,391	0,000	-321,752	0,0000
25	15	2SLU	Combination		-111,781	0,000	350,382	0,0000
25	19	3SLU	Combination		29,190	0,000	-321,752	0,0000
25	15	3SLU	Combination		-104,580	0,000	350,382	0,0000
25	19	4SLU	Combination		-17,312	0,000	-360,148	0,0000
25	15	4SLU	Combination		-58,078	0,000	388,778	0,0000
25	19	5SLU	Combination		-22,398	0,000	-354,350	0,0000
25	15	5SLU	Combination		-79,378	0,000	382,979	0,0000
25	19	6SLU	Combination		-80,754	0,000	-192,038	0,0000
25	15	6SLU	Combination		-21,023	0,000	220,667	0,0000
25	19	7SLU	Combination		-17,312	0,000	-360,148	0,0000
25	15	7SLU	Combination		-58,078	0,000	388,778	0,0000
25	19	8SLU	Combination		-77,564	0,000	-146,227	0,0000
25	15	8SLU	Combination		2,174	0,000	167,434	0,0000
25	19	9SLU	Combination		-68,728	0,000	-421,040	0,0000
25	15	9SLU	Combination		-6,662	0,000	449,669	0,0000
25	19	10SLU	Combination		-42,126	0,000	-344,248	0,0000
25	15	10SLU	Combination		-167,443	0,000	372,877	0,0000
25	19	11SLU	Combination		-58,510	0,000	-358,282	0,0000
25	15	11SLU	Combination		-43,266	0,000	386,911	0,0000
25	19	12SLU	Combination		-58,510	0,000	-358,282	0,0000
25	15	12SLU	Combination		-43,266	0,000	386,911	0,0000
25	19	SH1	Combination		19,579	0,000	-105,957	0,0000
25	15	SH1	Combination		-57,519	0,000	127,164	0,0000
25	19	SH2	Combination		19,593	0,000	-94,366	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

25	15	SH2	Combination	-57,533	0,000	115,573	0,0000	
25	19	SH3	Combination	1,576	0,000	-104,449	0,0000	
25	15	SH3	Combination	-84,046	0,000	125,656	0,0000	
25	19	SH4	Combination	1,590	0,000	-92,858	0,0000	
25	15	SH4	Combination	-84,060	0,000	114,065	0,0000	
25	19	SH1	Combination	-18,387	0,000	-138,697	0,0000	
25	15	SV1	Combination	-68,385	0,000	159,904	0,0000	
25	19	SV2	Combination	-18,342	0,000	-100,060	0,0000	
25	15	SV2	Combination	-68,430	0,000	121,267	0,0000	
25	19	SV3	Combination	-19,384	0,000	-104,578	0,0000	
25	15	SV3	Combination	-58,130	0,000	125,785	0,0000	
25	19	SV4	Combination	-19,429	0,000	-143,215	0,0000	
25	15	SV4	Combination	-58,085	0,000	164,422	0,0000	
25	19	SH5	Combination	-59,273	0,000	-181,549	0,0000	
25	15	SH5	Combination	35,493	0,000	202,755	0,0000	
25	19	SH6	Combination	-59,287	0,000	-193,140	0,0000	
25	15	SH6	Combination	35,507	0,000	214,346	0,0000	
25	19	SH7	Combination	-77,276	0,000	-180,040	0,0000	
25	15	SH7	Combination	8,966	0,000	201,247	0,0000	
25	19	SH8	Combination	-77,290	0,000	-191,631	0,0000	
25	15	SH8	Combination	8,980	0,000	212,838	0,0000	
25	19	SV5	Combination	-42,002	0,000	-126,215	0,0000	
25	15	SV5	Combination	-40,522	0,000	147,422	0,0000	
25	19	SV6	Combination	-42,047	0,000	-164,852	0,0000	
25	15	SV6	Combination	-40,477	0,000	186,058	0,0000	
25	19	SV7	Combination	-43,089	0,000	-169,370	0,0000	
25	15	SV7	Combination	-30,177	0,000	190,576	0,0000	
25	19	SV8	Combination	-43,043	0,000	-130,733	0,0000	
25	15	SV8	Combination	-30,223	0,000	151,940	0,0000	
25	19	1SLE	Combination	-88,878	0,000	-138,113	0,0000	
25	15	1SLE	Combination	-45,984	0,000	159,319	0,0000	
25	19	2SLE	Combination	-24,198	0,000	-70,922	0,0000	
25	15	2SLE	Combination	-110,664	0,000	92,129	0,0000	
25	19	3SLE	Combination	-74,703	0,000	-156,097	0,0000	
25	15	3SLE	Combination	-0,687	0,000	177,304	0,0000	
25	19	ENVE_SLU	Combination	Max	36,391	0,000	-92,858	0,0000
25	15	ENVE_SLU	Combination	Max	35,507	0,000	449,669	0,0000
25	19	ENVE_SLU	Combination	Min	-80,754	0,000	-421,040	0,0000
25	15	ENVE_SLU	Combination	Min	-167,443	0,000	114,065	0,0000
25	19	ENVE_SLE	Combination	Max	-24,198	0,000	-70,922	0,0000
25	15	ENVE_SLE	Combination	Max	-0,687	0,000	177,304	0,0000
25	19	ENVE_SLE	Combination	Min	-88,878	0,000	-156,097	0,0000
25	15	ENVE_SLE	Combination	Min	-110,664	0,000	92,129	0,0000
26	15	PERM	LinStatic	1,630	0,000	-92,456	0,0000	
26	13	PERM	LinStatic	-1,630	0,000	92,456	0,0000	
26	15	SPTSX	LinStatic	60,859	0,000	16,568	0,0000	
26	13	SPTSX	LinStatic	-65,935	0,000	-16,568	0,0000	
26	15	SPTDX	LinStatic	-21,252	0,000	-16,568	0,0000	
26	13	SPTDX	LinStatic	21,252	0,000	16,568	0,0000	
26	15	ACC-M	LinStatic	-0,180	0,000	-153,934	0,0000	
26	13	ACC-M	LinStatic	0,180	0,000	153,934	0,0000	
26	15	SPACCSX	LinStatic	64,123	0,000	22,481	0,0000	
26	13	SPACCSX	LinStatic	-68,304	0,000	-22,481	0,0000	
26	15	SPACCDX	LinStatic	-26,941	0,000	-22,481	0,0000	
26	13	SPACCDX	LinStatic	26,941	0,000	22,481	0,0000	
26	15	AVV	LinStatic	40,425	0,000	41,994	0,0000	
26	13	AVV	LinStatic	-40,425	0,000	-41,994	0,0000	
26	15	RITIRO	LinStatic	6,001	0,000	-2,964E-12	0,0000	
26	13	RITIRO	LinStatic	-6,001	0,000	2,964E-12	0,0000	
26	15	SISMAH	LinStatic	46,513	0,000	43,591	0,0000	
26	13	SISMAH	LinStatic	-46,911	0,000	-43,591	0,0000	
26	15	SISMAV	LinStatic	-0,023	0,000	-19,318	0,0000	
26	13	SISMAV	LinStatic	0,023	0,000	19,318	0,0000	
26	15	SPSSX	LinStatic	24,883	0,000	7,530	0,0000	
26	13	SPSSX	LinStatic	-26,619	0,000	-7,530	0,0000	
26	15	DEAD	LinStatic	3,091	0,000	-36,582	0,0000	
26	13	DEAD	LinStatic	-3,091	0,000	37,775	0,0000	
26	15	SPSDX	LinStatic	-9,448	0,000	-7,530	0,0000	
26	13	SPSDX	LinStatic	9,448	0,000	7,530	0,0000	
26	15	1SLU	Combination	65,516	0,000	-382,979	0,0000	
26	13	1SLU	Combination	-70,592	0,000	384,589	0,0000	
26	15	2SLU	Combination	111,781	0,000	-350,382	0,0000	
26	13	2SLU	Combination	-116,857	0,000	351,992	0,0000	
26	15	3SLU	Combination	104,580	0,000	-350,382	0,0000	
26	13	3SLU	Combination	-109,656	0,000	351,992	0,0000	
26	15	4SLU	Combination	58,078	0,000	-388,778	0,0000	
26	13	4SLU	Combination	-63,154	0,000	390,388	0,0000	
26	15	5SLU	Combination	79,378	0,000	-382,979	0,0000	
26	13	5SLU	Combination	-86,231	0,000	384,589	0,0000	
26	15	6SLU	Combination	21,023	0,000	-220,667	0,0000	
26	13	6SLU	Combination	-27,876	0,000	222,277	0,0000	
26	15	7SLU	Combination	58,078	0,000	-388,778	0,0000	
26	13	7SLU	Combination	-63,154	0,000	390,388	0,0000	
26	15	8SLU	Combination	-2,174	0,000	-167,434	0,0000	
26	13	8SLU	Combination	-2,902	0,000	168,627	0,0000	
26	15	9SLU	Combination	6,662	0,000	-449,669	0,0000	
26	13	9SLU	Combination	-11,739	0,000	451,279	0,0000	
26	15	10SLU	Combination	167,443	0,000	-372,877	0,0000	
26	13	10SLU	Combination	-180,360	0,000	374,487	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

26	15	11SLU Combination		43,266	0,000	-386,911	0,0000
26	13	11SLU Combination		-50,119	0,000	388,522	0,0000
26	15	12SLU Combination		43,266	0,000	-386,911	0,0000
26	13	12SLU Combination		-50,119	0,000	388,522	0,0000
26	15	SH1 Combination		57,519	0,000	-127,164	0,0000
26	13	SH1 Combination		-59,653	0,000	128,357	0,0000
26	15	SH2 Combination		57,533	0,000	-115,573	0,0000
26	13	SH2 Combination		-59,667	0,000	116,766	0,0000
26	15	SH3 Combination		84,046	0,000	-125,656	0,0000
26	13	SH3 Combination		-89,521	0,000	126,849	0,0000
26	15	SH4 Combination		84,060	0,000	-114,065	0,0000
26	13	SH4 Combination		-89,534	0,000	115,258	0,0000
26	15	SV1 Combination		68,385	0,000	-159,904	0,0000
26	13	SV1 Combination		-74,101	0,000	161,097	0,0000
26	15	SV2 Combination		68,430	0,000	-121,267	0,0000
26	13	SV2 Combination		-74,147	0,000	122,460	0,0000
26	15	SV3 Combination		58,130	0,000	-125,785	0,0000
26	13	SV3 Combination		-63,326	0,000	126,978	0,0000
26	15	SV4 Combination		58,085	0,000	-164,422	0,0000
26	13	SV4 Combination		-63,281	0,000	165,615	0,0000
26	15	SH5 Combination		-35,493	0,000	-202,755	0,0000
26	13	SH5 Combination		34,156	0,000	203,948	0,0000
26	15	SH6 Combination		-35,507	0,000	-214,346	0,0000
26	13	SH6 Combination		34,169	0,000	215,539	0,0000
26	15	SH7 Combination		-8,966	0,000	-201,247	0,0000
26	13	SH7 Combination		4,288	0,000	202,440	0,0000
26	15	SH8 Combination		-8,980	0,000	-212,838	0,0000
26	13	SH8 Combination		4,302	0,000	214,031	0,0000
26	15	SV5 Combination		40,522	0,000	-147,422	0,0000
26	13	SV5 Combination		-46,000	0,000	148,615	0,0000
26	15	SV6 Combination		40,477	0,000	-186,058	0,0000
26	13	SV6 Combination		-45,955	0,000	187,251	0,0000
26	15	SV7 Combination		30,177	0,000	-190,576	0,0000
26	13	SV7 Combination		-35,134	0,000	191,769	0,0000
26	15	SV8 Combination		30,223	0,000	-151,940	0,0000
26	13	SV8 Combination		-35,180	0,000	153,133	0,0000
26	15	1SLE Combination		45,984	0,000	-159,319	0,0000
26	13	1SLE Combination		-54,405	0,000	160,512	0,0000
26	15	2SLE Combination		110,664	0,000	-92,129	0,0000
26	13	2SLE Combination		-119,085	0,000	93,322	0,0000
26	15	3SLE Combination		0,687	0,000	-177,304	0,0000
26	13	3SLE Combination		-5,763	0,000	178,497	0,0000
26	15	ENVE_SLU Combination	Max	167,443	0,000	-114,065	0,0000
26	13	ENVE_SLU Combination	Max	34,169	0,000	451,279	0,0000
26	15	ENVE_SLU Combination	Min	-35,507	0,000	-449,669	0,0000
26	13	ENVE_SLU Combination	Min	-180,360	0,000	115,258	0,0000
26	15	ENVE_SLE Combination	Max	110,664	0,000	-92,129	0,0000
26	13	ENVE_SLE Combination	Max	-5,763	0,000	178,497	0,0000
26	15	ENVE_SLE Combination	Min	0,687	0,000	-177,304	0,0000
26	13	ENVE_SLE Combination	Min	-119,085	0,000	93,322	0,0000
27	13	PERM LinStatic		1,630	0,000	-92,456	0,0000
27	1	PERM LinStatic		-1,630	0,000	92,456	0,0000
27	13	SPTSX LinStatic		65,935	0,000	16,568	0,0000
27	1	SPTSX LinStatic		-71,101	0,000	-16,568	0,0000
27	13	SPTDX LinStatic		-21,252	0,000	-16,568	0,0000
27	1	SPTDX LinStatic		21,252	0,000	16,568	0,0000
27	13	ACC-M LinStatic		-0,180	0,000	-153,933	0,0000
27	1	ACC-M LinStatic		0,180	0,000	153,933	0,0000
27	13	SPACCSX LinStatic		68,304	0,000	22,481	0,0000
27	1	SPACCSX LinStatic		-72,486	0,000	-22,481	0,0000
27	13	SPACCDX LinStatic		-26,941	0,000	-22,481	0,0000
27	1	SPACCDX LinStatic		26,941	0,000	22,481	0,0000
27	13	AVV LinStatic		40,425	0,000	41,994	0,0000
27	1	AVV LinStatic		-40,425	0,000	-41,994	0,0000
27	13	RITIRO LinStatic		6,001	0,000	-2,964E-12	0,0000
27	1	RITIRO LinStatic		-6,001	0,000	2,964E-12	0,0000
27	13	SISMAH LinStatic		46,911	0,000	43,591	0,0000
27	1	SISMAH LinStatic		-47,310	0,000	-43,591	0,0000
27	13	SISMAV LinStatic		-0,023	0,000	-19,318	0,0000
27	1	SISMAV LinStatic		0,023	0,000	19,318	0,0000
27	13	SPSSX LinStatic		26,619	0,000	7,530	0,0000
27	1	SPSSX LinStatic		-28,355	0,000	-7,530	0,0000
27	13	DEAD LinStatic		3,091	0,000	-37,775	0,0000
27	1	DEAD LinStatic		-3,091	0,000	38,967	0,0000
27	13	SPSDX LinStatic		-9,448	0,000	-7,530	0,0000
27	1	SPSDX LinStatic		9,448	0,000	7,530	0,0000
27	13	1SLU Combination		70,592	0,000	-384,589	0,0000
27	1	1SLU Combination		-75,758	0,000	386,200	0,0000
27	13	2SLU Combination		116,857	0,000	-351,992	0,0000
27	1	2SLU Combination		-122,022	0,000	353,602	0,0000
27	13	3SLU Combination		109,656	0,000	-351,992	0,0000
27	1	3SLU Combination		-114,821	0,000	353,602	0,0000
27	13	4SLU Combination		63,154	0,000	-390,388	0,0000
27	1	4SLU Combination		-68,319	0,000	391,998	0,0000
27	13	5SLU Combination		86,231	0,000	-384,589	0,0000
27	1	5SLU Combination		-93,204	0,000	386,200	0,0000
27	13	6SLU Combination		27,876	0,000	-222,277	0,0000
27	1	6SLU Combination		-34,849	0,000	223,887	0,0000
27	13	7SLU Combination		63,154	0,000	-390,388	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

27	1	7SLU Combination		-68,319	0,000	391,998	0,0000
27	13	8SLU Combination		2,902	0,000	-168,627	0,0000
27	1	8SLU Combination		-8,067	0,000	169,820	0,0000
27	13	9SLU Combination		11,739	0,000	-451,279	0,0000
27	1	9SLU Combination		-16,904	0,000	452,890	0,0000
27	13	10SLU Combination		180,360	0,000	-374,487	0,0000
27	1	10SLU Combination		-193,396	0,000	376,098	0,0000
27	13	11SLU Combination		50,119	0,000	-388,522	0,0000
27	1	11SLU Combination		-57,093	0,000	390,132	0,0000
27	13	12SLU Combination		50,119	0,000	-388,522	0,0000
27	1	12SLU Combination		-57,093	0,000	390,132	0,0000
27	13	SH1 Combination		59,653	0,000	-128,357	0,0000
27	1	SH1 Combination		-61,788	0,000	129,550	0,0000
27	13	SH2 Combination		59,667	0,000	-116,766	0,0000
27	1	SH2 Combination		-61,801	0,000	117,959	0,0000
27	13	SH3 Combination		89,521	0,000	-126,849	0,0000
27	1	SH3 Combination		-95,085	0,000	128,042	0,0000
27	13	SH4 Combination		89,534	0,000	-115,258	0,0000
27	1	SH4 Combination		-95,098	0,000	116,451	0,0000
27	13	SV1 Combination		74,101	0,000	-161,097	0,0000
27	1	SV1 Combination		-79,907	0,000	162,290	0,0000
27	13	SV2 Combination		74,147	0,000	-122,460	0,0000
27	1	SV2 Combination		-79,952	0,000	123,653	0,0000
27	13	SV3 Combination		63,326	0,000	-126,978	0,0000
27	1	SV3 Combination		-68,611	0,000	128,171	0,0000
27	13	SV4 Combination		63,281	0,000	-165,615	0,0000
27	1	SV4 Combination		-68,566	0,000	166,807	0,0000
27	13	SH5 Combination		-34,156	0,000	-203,948	0,0000
27	1	SH5 Combination		32,818	0,000	205,141	0,0000
27	13	SH6 Combination		-34,169	0,000	-215,539	0,0000
27	1	SH6 Combination		32,831	0,000	216,732	0,0000
27	13	SH7 Combination		-4,288	0,000	-202,440	0,0000
27	1	SH7 Combination		-0,479	0,000	203,633	0,0000
27	13	SH8 Combination		-4,302	0,000	-214,031	0,0000
27	1	SH8 Combination		-0,466	0,000	215,224	0,0000
27	13	SV5 Combination		46,000	0,000	-148,615	0,0000
27	1	SV5 Combination		-51,566	0,000	149,808	0,0000
27	13	SV6 Combination		45,955	0,000	-187,251	0,0000
27	1	SV6 Combination		-51,521	0,000	188,444	0,0000
27	13	SV7 Combination		35,134	0,000	-191,769	0,0000
27	1	SV7 Combination		-40,180	0,000	192,962	0,0000
27	13	SV8 Combination		35,180	0,000	-153,133	0,0000
27	1	SV8 Combination		-40,225	0,000	154,326	0,0000
27	13	1SLE Combination		54,405	0,000	-160,512	0,0000
27	1	1SLE Combination		-62,916	0,000	161,705	0,0000
27	13	2SLE Combination		119,085	0,000	-93,322	0,0000
27	1	2SLE Combination		-127,596	0,000	94,515	0,0000
27	13	3SLE Combination		5,763	0,000	-178,497	0,0000
27	1	3SLE Combination		-10,928	0,000	179,690	0,0000
27	13	ENVE_SLU Combination	Max	180,360	0,000	-115,258	0,0000
27	1	ENVE_SLU Combination	Max	32,831	0,000	452,890	0,0000
27	13	ENVE_SLU Combination	Min	-34,169	0,000	-451,279	0,0000
27	1	ENVE_SLU Combination	Min	-193,396	0,000	116,451	0,0000
27	13	ENVE_SLE Combination	Max	119,085	0,000	-93,322	0,0000
27	1	ENVE_SLE Combination	Max	-10,928	0,000	179,690	0,0000
27	13	ENVE_SLE Combination	Min	5,763	0,000	-178,497	0,0000
27	1	ENVE_SLE Combination	Min	-127,596	0,000	94,515	0,0000
28	4	PERM LinStatic		-1,630	0,000	-92,456	0,0000
28	18	PERM LinStatic		1,630	0,000	92,456	0,0000
28	4	SPTSX LinStatic		21,252	0,000	-16,568	0,0000
28	18	SPTSX LinStatic		-21,252	0,000	16,568	0,0000
28	4	SPTDX LinStatic		21,252	0,000	16,568	0,0000
28	18	SPTDX LinStatic		-17,936	0,000	-16,568	0,0000
28	4	ACC-M LinStatic		0,180	0,000	-153,934	0,0000
28	18	ACC-M LinStatic		-0,180	0,000	153,934	0,0000
28	4	SPACCSX LinStatic		26,941	0,000	-22,481	0,0000
28	18	SPACCSX LinStatic		-26,941	0,000	22,481	0,0000
28	4	SPACCDX LinStatic		18,581	0,000	22,481	0,0000
28	18	SPACCDX LinStatic		-14,399	0,000	-22,481	0,0000
28	4	AVV LinStatic		40,425	0,000	-41,994	0,0000
28	18	AVV LinStatic		-40,425	0,000	41,994	0,0000
28	4	RITIRO LinStatic		-6,001	0,000	3,192E-12	0,0000
28	18	RITIRO LinStatic		6,001	0,000	-3,192E-12	0,0000
28	4	SISMAH LinStatic		38,637	0,000	-43,591	0,0000
28	18	SISMAH LinStatic		-39,035	0,000	43,591	0,0000
28	4	SISMAV LinStatic		0,023	0,000	-19,318	0,0000
28	18	SISMAV LinStatic		-0,023	0,000	19,318	0,0000
28	4	SPSSX LinStatic		9,448	0,000	-7,530	0,0000
28	18	SPSSX LinStatic		-9,448	0,000	7,530	0,0000
28	4	DEAD LinStatic		-3,091	0,000	-12,989	0,0000
28	18	DEAD LinStatic		3,091	0,000	14,182	0,0000
28	4	SPSDX LinStatic		9,448	0,000	7,530	0,0000
28	18	SPSDX LinStatic		-7,712	0,000	-7,530	0,0000
28	4	1SLU Combination		121,706	0,000	-407,717	0,0000
28	18	1SLU Combination		-112,326	0,000	409,327	0,0000
28	4	2SLU Combination		87,563	0,000	-440,314	0,0000
28	18	2SLU Combination		-84,247	0,000	441,925	0,0000
28	4	3SLU Combination		94,764	0,000	-440,314	0,0000
28	18	3SLU Combination		-91,448	0,000	441,925	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

28	4	4SLU Combination		129,144	0,000	-401,918	0,0000
28	18	4SLU Combination		-118,604	0,000	403,529	0,0000
28	4	5SLU Combination		136,582	0,000	-407,717	0,0000
28	18	5SLU Combination		-126,042	0,000	409,327	0,0000
28	4	6SLU Combination		77,705	0,000	-123,622	0,0000
28	18	6SLU Combination		-67,165	0,000	125,232	0,0000
28	4	7SLU Combination		129,144	0,000	-401,918	0,0000
28	18	7SLU Combination		-118,604	0,000	403,529	0,0000
28	4	8SLU Combination		72,163	0,000	-67,049	0,0000
28	18	8SLU Combination		-61,624	0,000	68,242	0,0000
28	4	9SLU Combination		63,327	0,000	-341,027	0,0000
28	18	9SLU Combination		-52,787	0,000	342,637	0,0000
28	4	10SLU Combination		75,449	0,000	-417,819	0,0000
28	18	10SLU Combination		-72,133	0,000	419,429	0,0000
28	4	11SLU Combination		57,886	0,000	-314,503	0,0000
28	18	11SLU Combination		-49,719	0,000	316,113	0,0000
28	4	12SLU Combination		57,886	0,000	-314,503	0,0000
28	18	12SLU Combination		-49,719	0,000	316,113	0,0000
28	4	SH1 Combination		76,460	0,000	-180,483	0,0000
28	18	SH1 Combination		-72,706	0,000	181,676	0,0000
28	4	SH2 Combination		76,446	0,000	-168,892	0,0000
28	18	SH2 Combination		-72,692	0,000	170,085	0,0000
28	4	SH3 Combination		97,712	0,000	-181,991	0,0000
28	18	SH3 Combination		-92,222	0,000	183,184	0,0000
28	4	SH4 Combination		97,699	0,000	-170,400	0,0000
28	18	SH4 Combination		-92,209	0,000	171,593	0,0000
28	4	SV1 Combination		64,069	0,000	-174,789	0,0000
28	18	SV1 Combination		-60,036	0,000	175,982	0,0000
28	4	SV2 Combination		64,023	0,000	-136,152	0,0000
28	18	SV2 Combination		-59,991	0,000	137,345	0,0000
28	4	SV3 Combination		64,023	0,000	-131,635	0,0000
28	18	SV3 Combination		-59,470	0,000	132,828	0,0000
28	4	SV4 Combination		64,069	0,000	-170,271	0,0000
28	18	SV4 Combination		-59,515	0,000	171,464	0,0000
28	4	SH5 Combination		-0,827	0,000	-81,710	0,0000
28	18	SH5 Combination		5,377	0,000	82,903	0,0000
28	4	SH6 Combination		-0,813	0,000	-93,301	0,0000
28	18	SH6 Combination		5,364	0,000	94,494	0,0000
28	4	SH7 Combination		20,426	0,000	-83,218	0,0000
28	18	SH7 Combination		-14,139	0,000	84,411	0,0000
28	4	SH8 Combination		20,439	0,000	-94,809	0,0000
28	18	SH8 Combination		-14,153	0,000	96,002	0,0000
28	4	SV5 Combination		40,842	0,000	-109,998	0,0000
28	18	SV5 Combination		-36,570	0,000	111,191	0,0000
28	4	SV6 Combination		40,887	0,000	-148,634	0,0000
28	18	SV6 Combination		-36,615	0,000	149,827	0,0000
28	4	SV7 Combination		40,887	0,000	-144,116	0,0000
28	18	SV7 Combination		-36,094	0,000	145,309	0,0000
28	4	SV8 Combination		40,842	0,000	-105,480	0,0000
28	18	SV8 Combination		-36,049	0,000	106,673	0,0000
28	4	1SLE Combination		37,610	0,000	-75,163	0,0000
28	18	1SLE Combination		-31,612	0,000	76,356	0,0000
28	4	2SLE Combination		102,290	0,000	-142,354	0,0000
28	18	2SLE Combination		-96,292	0,000	143,547	0,0000
28	4	3SLE Combination		10,056	0,000	-57,179	0,0000
28	18	3SLE Combination		-4,058	0,000	58,372	0,0000
28	4	ENVE_SLU Combination	Max	136,582	0,000	-67,049	0,0000
28	18	ENVE_SLU Combination	Max	5,377	0,000	441,925	0,0000
28	4	ENVE_SLU Combination	Min	-0,827	0,000	-440,314	0,0000
28	18	ENVE_SLU Combination	Min	-126,042	0,000	68,242	0,0000
28	4	ENVE_SLE Combination	Max	102,290	0,000	-57,179	0,0000
28	18	ENVE_SLE Combination	Max	-4,058	0,000	143,547	0,0000
28	4	ENVE_SLE Combination	Min	10,056	0,000	-142,354	0,0000
28	18	ENVE_SLE Combination	Min	-96,292	0,000	58,372	0,0000
29	18	PERM LinStatic		-1,630	0,000	-92,456	0,0000
29	20	PERM LinStatic		1,630	0,000	92,456	0,0000
29	18	SPTSX LinStatic		21,252	0,000	-16,568	0,0000
29	20	SPTSX LinStatic		-21,252	0,000	16,568	0,0000
29	18	SPTDX LinStatic		17,936	0,000	16,568	0,0000
29	20	SPTDX LinStatic		-14,531	0,000	-16,568	0,0000
29	18	ACC-M LinStatic		0,180	0,000	-153,934	0,0000
29	20	ACC-M LinStatic		-0,180	0,000	153,934	0,0000
29	18	SPACCSX LinStatic		26,941	0,000	-22,481	0,0000
29	20	SPACCSX LinStatic		-26,941	0,000	22,481	0,0000
29	18	SPACCDX LinStatic		14,399	0,000	22,481	0,0000
29	20	SPACCDX LinStatic		-10,217	0,000	-22,481	0,0000
29	18	AVV LinStatic		40,425	0,000	-41,994	0,0000
29	20	AVV LinStatic		-40,425	0,000	41,994	0,0000
29	18	RITIRO LinStatic		-6,001	0,000	2,964E-12	0,0000
29	20	RITIRO LinStatic		6,001	0,000	-2,964E-12	0,0000
29	18	SISMAH LinStatic		39,035	0,000	-43,591	0,0000
29	20	SISMAH LinStatic		-39,433	0,000	43,591	0,0000
29	18	SISMAV LinStatic		0,023	0,000	-19,318	0,0000
29	20	SISMAV LinStatic		-0,023	0,000	19,318	0,0000
29	18	SPSSX LinStatic		9,448	0,000	-7,530	0,0000
29	20	SPSSX LinStatic		-9,448	0,000	7,530	0,0000
29	18	DEAD LinStatic		-3,091	0,000	-14,182	0,0000
29	20	DEAD LinStatic		3,091	0,000	15,375	0,0000
29	18	SPSDX LinStatic		7,712	0,000	7,530	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

29	20	SPSDX	LinStatic	-5,977	0,000	-7,530	0,0000	
29	18	1SLU	Combination	112,326	0,000	-409,327	0,0000	
29	20	1SLU	Combination	-102,858	0,000	410,938	0,0000	
29	18	2SLU	Combination	84,247	0,000	-441,925	0,0000	
29	20	2SLU	Combination	-80,842	0,000	443,535	0,0000	
29	18	3SLU	Combination	91,448	0,000	-441,925	0,0000	
29	20	3SLU	Combination	-88,043	0,000	443,535	0,0000	
29	18	4SLU	Combination	118,604	0,000	-403,529	0,0000	
29	20	4SLU	Combination	-107,944	0,000	405,139	0,0000	
29	18	5SLU	Combination	126,042	0,000	-409,327	0,0000	
29	20	5SLU	Combination	-115,382	0,000	410,938	0,0000	
29	18	6SLU	Combination	67,165	0,000	-125,232	0,0000	
29	20	6SLU	Combination	-56,505	0,000	126,843	0,0000	
29	18	7SLU	Combination	118,604	0,000	-403,529	0,0000	
29	20	7SLU	Combination	-107,944	0,000	405,139	0,0000	
29	18	8SLU	Combination	61,624	0,000	-68,242	0,0000	
29	20	8SLU	Combination	-50,963	0,000	69,435	0,0000	
29	18	9SLU	Combination	52,787	0,000	-342,637	0,0000	
29	20	9SLU	Combination	-42,126	0,000	344,248	0,0000	
29	18	10SLU	Combination	72,133	0,000	-419,429	0,0000	
29	20	10SLU	Combination	-68,728	0,000	421,040	0,0000	
29	18	11SLU	Combination	49,719	0,000	-316,113	0,0000	
29	20	11SLU	Combination	-41,464	0,000	317,724	0,0000	
29	18	12SLU	Combination	49,719	0,000	-316,113	0,0000	
29	20	12SLU	Combination	-41,464	0,000	317,724	0,0000	
29	18	SH1	Combination	72,706	0,000	-181,676	0,0000	
29	20	SH1	Combination	-68,863	0,000	182,869	0,0000	
29	18	SH2	Combination	72,692	0,000	-170,085	0,0000	
29	20	SH2	Combination	-68,849	0,000	171,278	0,0000	
29	18	SH3	Combination	92,222	0,000	-183,184	0,0000	
29	20	SH3	Combination	-86,643	0,000	184,377	0,0000	
29	18	SH4	Combination	92,209	0,000	-171,593	0,0000	
29	20	SH4	Combination	-86,630	0,000	172,786	0,0000	
29	18	SV1	Combination	60,036	0,000	-175,982	0,0000	
29	20	SV1	Combination	-55,914	0,000	177,175	0,0000	
29	18	SV2	Combination	59,991	0,000	-137,345	0,0000	
29	20	SV2	Combination	-55,869	0,000	138,538	0,0000	
29	18	SV3	Combination	59,470	0,000	-132,828	0,0000	
29	20	SV3	Combination	-54,827	0,000	134,020	0,0000	
29	18	SV4	Combination	59,515	0,000	-171,464	0,0000	
29	20	SV4	Combination	-54,872	0,000	172,657	0,0000	
29	18	SH5	Combination	-5,377	0,000	-82,903	0,0000	
29	20	SH5	Combination	10,017	0,000	84,096	0,0000	
29	18	SH6	Combination	-5,364	0,000	-94,494	0,0000	
29	20	SH6	Combination	10,003	0,000	95,687	0,0000	
29	18	SH7	Combination	14,139	0,000	-84,411	0,0000	
29	20	SH7	Combination	-7,764	0,000	85,604	0,0000	
29	18	SH8	Combination	14,153	0,000	-96,002	0,0000	
29	20	SH8	Combination	-7,777	0,000	97,195	0,0000	
29	18	SV5	Combination	36,570	0,000	-111,191	0,0000	
29	20	SV5	Combination	-32,209	0,000	112,384	0,0000	
29	18	SV6	Combination	36,615	0,000	-149,827	0,0000	
29	20	SV6	Combination	-32,254	0,000	151,020	0,0000	
29	18	SV7	Combination	36,094	0,000	-145,309	0,0000	
29	20	SV7	Combination	-31,213	0,000	146,502	0,0000	
29	18	SV8	Combination	36,049	0,000	-106,673	0,0000	
29	20	SV8	Combination	-31,167	0,000	107,866	0,0000	
29	18	1SLE	Combination	31,612	0,000	-76,356	0,0000	
29	20	1SLE	Combination	-25,542	0,000	77,549	0,0000	
29	18	2SLE	Combination	96,292	0,000	-143,547	0,0000	
29	20	2SLE	Combination	-90,222	0,000	144,740	0,0000	
29	18	3SLE	Combination	4,058	0,000	-58,372	0,0000	
29	20	3SLE	Combination	2,011	0,000	59,564	0,0000	
29	18	ENVE_SLU	Combination	Max	126,042	0,000	-68,242	0,0000
29	20	ENVE_SLU	Combination	Max	10,017	0,000	443,535	0,0000
29	18	ENVE_SLU	Combination	Min	-5,377	0,000	-441,925	0,0000
29	20	ENVE_SLU	Combination	Min	-115,382	0,000	69,435	0,0000
29	18	ENVE_SLE	Combination	Max	96,292	0,000	-58,372	0,0000
29	20	ENVE_SLE	Combination	Max	2,011	0,000	144,740	0,0000
29	18	ENVE_SLE	Combination	Min	4,058	0,000	-143,547	0,0000
29	20	ENVE_SLE	Combination	Min	-90,222	0,000	59,564	0,0000
30	20	PERM	LinStatic	-1,630	0,000	-92,456	0,0000	
30	16	PERM	LinStatic	1,630	0,000	92,456	0,0000	
30	20	SPTSX	LinStatic	21,252	0,000	-16,568	0,0000	
30	16	SPTSX	LinStatic	-21,252	0,000	16,568	0,0000	
30	20	SPTDX	LinStatic	14,531	0,000	-16,568	0,0000	
30	16	SPTDX	LinStatic	60,859	0,000	-16,568	0,0000	
30	20	ACC-M	LinStatic	0,180	0,000	-153,933	0,0000	
30	16	ACC-M	LinStatic	-0,180	0,000	153,933	0,0000	
30	20	SPACCSX	LinStatic	26,941	0,000	-22,481	0,0000	
30	16	SPACCSX	LinStatic	-26,941	0,000	22,481	0,0000	
30	20	SPACCDX	LinStatic	10,217	0,000	-22,481	0,0000	
30	16	SPACCDX	LinStatic	64,123	0,000	-22,481	0,0000	
30	20	AVV	LinStatic	40,425	0,000	-41,994	0,0000	
30	16	AVV	LinStatic	-40,425	0,000	41,994	0,0000	
30	20	RITIRO	LinStatic	-6,001	0,000	2,872E-12	0,0000	
30	16	RITIRO	LinStatic	6,001	0,000	-2,872E-12	0,0000	
30	20	SISMAH	LinStatic	39,433	0,000	-43,591	0,0000	
30	16	SISMAH	LinStatic	-46,513	0,000	43,591	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

30	20	SISMAV	LinStatic	0,023	0,000	-19,318	0,0000	
30	16	SISMAV	LinStatic	-0,023	0,000	19,318	0,0000	
30	20	SPSSX	LinStatic	9,448	0,000	-7,530	0,0000	
30	16	SPSSX	LinStatic	-9,448	0,000	7,530	0,0000	
30	20	DEAD	LinStatic	-3,091	0,000	-15,375	0,0000	
30	16	DEAD	LinStatic	3,091	0,000	36,582	0,0000	
30	20	SPSDX	LinStatic	5,977	0,000	7,530	0,0000	
30	16	SPSDX	LinStatic	24,883	0,000	-7,530	0,0000	
30	20	1SLU	Combination	102,858	0,000	-410,938	0,0000	
30	16	1SLU	Combination	80,325	0,000	439,567	0,0000	
30	20	2SLU	Combination	80,842	0,000	-443,535	0,0000	
30	16	2SLU	Combination	-5,452	0,000	472,164	0,0000	
30	20	3SLU	Combination	88,043	0,000	-443,535	0,0000	
30	16	3SLU	Combination	-12,653	0,000	472,164	0,0000	
30	20	4SLU	Combination	107,944	0,000	-405,139	0,0000	
30	16	4SLU	Combination	101,626	0,000	433,768	0,0000	
30	20	5SLU	Combination	115,382	0,000	-410,938	0,0000	
30	16	5SLU	Combination	94,187	0,000	439,567	0,0000	
30	20	6SLU	Combination	56,505	0,000	-126,843	0,0000	
30	16	6SLU	Combination	153,065	0,000	155,472	0,0000	
30	20	7SLU	Combination	107,944	0,000	-405,139	0,0000	
30	16	7SLU	Combination	101,626	0,000	433,768	0,0000	
30	20	8SLU	Combination	50,963	0,000	-69,435	0,0000	
30	16	8SLU	Combination	158,606	0,000	90,642	0,0000	
30	20	9SLU	Combination	42,126	0,000	-344,248	0,0000	
30	16	9SLU	Combination	167,443	0,000	372,877	0,0000	
30	20	10SLU	Combination	68,728	0,000	-421,040	0,0000	
30	16	10SLU	Combination	6,662	0,000	449,669	0,0000	
30	20	11SLU	Combination	41,464	0,000	-317,724	0,0000	
30	16	11SLU	Combination	120,161	0,000	346,353	0,0000	
30	20	12SLU	Combination	41,464	0,000	-317,724	0,0000	
30	16	12SLU	Combination	120,161	0,000	346,353	0,0000	
30	20	SH1	Combination	68,863	0,000	-182,869	0,0000	
30	16	SH1	Combination	14,315	0,000	204,076	0,0000	
30	20	SH2	Combination	68,849	0,000	-171,278	0,0000	
30	16	SH2	Combination	14,329	0,000	192,485	0,0000	
30	20	SH3	Combination	86,643	0,000	-184,377	0,0000	
30	16	SH3	Combination	27,395	0,000	205,584	0,0000	
30	20	SH4	Combination	86,630	0,000	-172,786	0,0000	
30	16	SH4	Combination	27,408	0,000	193,993	0,0000	
30	20	SV1	Combination	55,914	0,000	-177,175	0,0000	
30	16	SV1	Combination	32,220	0,000	198,382	0,0000	
30	20	SV2	Combination	55,869	0,000	-138,538	0,0000	
30	16	SV2	Combination	32,265	0,000	159,745	0,0000	
30	20	SV3	Combination	54,827	0,000	-134,020	0,0000	
30	16	SV3	Combination	42,565	0,000	155,227	0,0000	
30	20	SV4	Combination	54,872	0,000	-172,657	0,0000	
30	16	SV4	Combination	42,520	0,000	193,864	0,0000	
30	20	SH5	Combination	-10,017	0,000	-84,096	0,0000	
30	16	SH5	Combination	107,355	0,000	105,302	0,0000	
30	20	SH6	Combination	-10,003	0,000	-95,687	0,0000	
30	16	SH6	Combination	107,341	0,000	116,893	0,0000	
30	20	SH7	Combination	7,764	0,000	-85,604	0,0000	
30	16	SH7	Combination	120,434	0,000	106,811	0,0000	
30	20	SH8	Combination	7,777	0,000	-97,195	0,0000	
30	16	SH8	Combination	120,421	0,000	118,402	0,0000	
30	20	SV5	Combination	32,209	0,000	-112,384	0,0000	
30	16	SV5	Combination	60,173	0,000	133,590	0,0000	
30	20	SV6	Combination	32,254	0,000	-151,020	0,0000	
30	16	SV6	Combination	60,128	0,000	172,227	0,0000	
30	20	SV7	Combination	31,213	0,000	-146,502	0,0000	
30	16	SV7	Combination	70,427	0,000	167,709	0,0000	
30	20	SV8	Combination	31,167	0,000	-107,866	0,0000	
30	16	SV8	Combination	70,473	0,000	129,073	0,0000	
30	20	1SLE	Combination	25,542	0,000	-77,549	0,0000	
30	16	1SLE	Combination	94,242	0,000	98,756	0,0000	
30	20	2SLE	Combination	90,222	0,000	-144,740	0,0000	
30	16	2SLE	Combination	29,562	0,000	165,946	0,0000	
30	20	3SLE	Combination	-2,011	0,000	-59,564	0,0000	
30	16	3SLE	Combination	121,795	0,000	80,771	0,0000	
30	20	ENVE_SLU	Combination	Max	115,382	0,000	-69,435	0,0000
30	16	ENVE_SLU	Combination	Max	167,443	0,000	472,164	0,0000
30	20	ENVE_SLU	Combination	Min	-10,017	0,000	-443,535	0,0000
30	16	ENVE_SLU	Combination	Min	-12,653	0,000	90,642	0,0000
30	20	ENVE_SLE	Combination	Max	90,222	0,000	-59,564	0,0000
30	16	ENVE_SLE	Combination	Max	121,795	0,000	165,946	0,0000
30	20	ENVE_SLE	Combination	Min	-2,011	0,000	-144,740	0,0000
30	16	ENVE_SLE	Combination	Min	29,562	0,000	80,771	0,0000
31	16	PERM	LinStatic	-1,630	0,000	-92,456	0,0000	
31	14	PERM	LinStatic	1,630	0,000	92,456	0,0000	
31	16	SPTSX	LinStatic	21,252	0,000	-16,568	0,0000	
31	14	SPTSX	LinStatic	-21,252	0,000	16,568	0,0000	
31	16	SPTDX	LinStatic	-60,859	0,000	16,568	0,0000	
31	14	SPTDX	LinStatic	65,935	0,000	-16,568	0,0000	
31	16	ACC-M	LinStatic	0,180	0,000	-153,933	0,0000	
31	14	ACC-M	LinStatic	-0,180	0,000	153,933	0,0000	
31	16	SPACCSX	LinStatic	26,941	0,000	-22,481	0,0000	
31	14	SPACCSX	LinStatic	-26,941	0,000	22,481	0,0000	
31	16	SPACCDX	LinStatic	-64,123	0,000	22,481	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

31	14	SPACCDX	LinStatic	68,304	0,000	-22,481	0,0000	
31	16	AVV	LinStatic	40,425	0,000	-41,994	0,0000	
31	14	AVV	LinStatic	-40,425	0,000	41,994	0,0000	
31	16	RITIRO	LinStatic	-6,001	0,000	2,736E-12	0,0000	
31	14	RITIRO	LinStatic	6,001	0,000	-2,736E-12	0,0000	
31	16	SISMAH	LinStatic	46,513	0,000	-43,591	0,0000	
31	14	SISMAH	LinStatic	-46,911	0,000	43,591	0,0000	
31	16	SISMAV	LinStatic	0,023	0,000	-19,318	0,0000	
31	14	SISMAV	LinStatic	-0,023	0,000	19,318	0,0000	
31	16	SPSSX	LinStatic	9,448	0,000	-7,530	0,0000	
31	14	SPSSX	LinStatic	-9,448	0,000	7,530	0,0000	
31	16	DEAD	LinStatic	-3,091	0,000	-36,582	0,0000	
31	14	DEAD	LinStatic	3,091	0,000	37,775	0,0000	
31	16	SPSDX	LinStatic	-24,883	0,000	7,530	0,0000	
31	14	SPSDX	LinStatic	26,619	0,000	-7,530	0,0000	
31	16	1SLU	Combination	-80,325	0,000	-439,567	0,0000	
31	14	1SLU	Combination	91,465	0,000	441,177	0,0000	
31	16	2SLU	Combination	5,452	0,000	-472,164	0,0000	
31	14	2SLU	Combination	-0,375	0,000	473,775	0,0000	
31	16	3SLU	Combination	12,653	0,000	-472,164	0,0000	
31	14	3SLU	Combination	-7,577	0,000	473,775	0,0000	
31	16	4SLU	Combination	-101,626	0,000	-433,768	0,0000	
31	14	4SLU	Combination	114,542	0,000	435,379	0,0000	
31	16	5SLU	Combination	-94,187	0,000	-439,567	0,0000	
31	14	5SLU	Combination	107,104	0,000	441,177	0,0000	
31	16	6SLU	Combination	-153,065	0,000	-155,472	0,0000	
31	14	6SLU	Combination	165,981	0,000	157,082	0,0000	
31	16	7SLU	Combination	-101,626	0,000	-433,768	0,0000	
31	14	7SLU	Combination	114,542	0,000	435,379	0,0000	
31	16	8SLU	Combination	-158,606	0,000	-90,642	0,0000	
31	14	8SLU	Combination	171,523	0,000	91,834	0,0000	
31	16	9SLU	Combination	-167,443	0,000	-372,877	0,0000	
31	14	9SLU	Combination	180,360	0,000	374,487	0,0000	
31	16	10SLU	Combination	-6,662	0,000	-449,669	0,0000	
31	14	10SLU	Combination	11,739	0,000	451,279	0,0000	
31	16	11SLU	Combination	-120,161	0,000	-346,353	0,0000	
31	14	11SLU	Combination	130,088	0,000	347,963	0,0000	
31	16	12SLU	Combination	-120,161	0,000	-346,353	0,0000	
31	14	12SLU	Combination	130,088	0,000	347,963	0,0000	
31	16	SH1	Combination	-14,315	0,000	-204,076	0,0000	
31	14	SH1	Combination	19,830	0,000	205,268	0,0000	
31	16	SH2	Combination	-14,329	0,000	-192,485	0,0000	
31	14	SH2	Combination	19,843	0,000	193,678	0,0000	
31	16	SH3	Combination	-27,395	0,000	-205,584	0,0000	
31	14	SH3	Combination	34,645	0,000	206,777	0,0000	
31	16	SH4	Combination	-27,408	0,000	-193,993	0,0000	
31	14	SH4	Combination	34,659	0,000	195,186	0,0000	
31	16	SV1	Combination	-32,220	0,000	-198,382	0,0000	
31	14	SV1	Combination	38,013	0,000	199,574	0,0000	
31	16	SV2	Combination	-32,265	0,000	-159,745	0,0000	
31	14	SV2	Combination	38,058	0,000	160,938	0,0000	
31	16	SV3	Combination	-42,565	0,000	-155,227	0,0000	
31	14	SV3	Combination	48,879	0,000	156,420	0,0000	
31	16	SV4	Combination	-42,520	0,000	-193,864	0,0000	
31	14	SV4	Combination	48,834	0,000	195,057	0,0000	
31	16	SH5	Combination	-107,355	0,000	-105,302	0,0000	
31	14	SH5	Combination	113,666	0,000	106,495	0,0000	
31	16	SH6	Combination	-107,341	0,000	-116,893	0,0000	
31	14	SH6	Combination	113,652	0,000	118,086	0,0000	
31	16	SH7	Combination	-120,434	0,000	-106,811	0,0000	
31	14	SH7	Combination	128,481	0,000	108,004	0,0000	
31	16	SH8	Combination	-120,421	0,000	-118,402	0,0000	
31	14	SH8	Combination	128,468	0,000	119,595	0,0000	
31	16	SV5	Combination	-60,173	0,000	-133,590	0,0000	
31	14	SV5	Combination	66,205	0,000	134,783	0,0000	
31	16	SV6	Combination	-60,128	0,000	-172,227	0,0000	
31	14	SV6	Combination	66,160	0,000	173,420	0,0000	
31	16	SV7	Combination	-70,427	0,000	-167,709	0,0000	
31	14	SV7	Combination	76,980	0,000	168,902	0,0000	
31	16	SV8	Combination	-70,473	0,000	-129,073	0,0000	
31	14	SV8	Combination	77,026	0,000	130,265	0,0000	
31	16	1SLE	Combination	-94,242	0,000	-98,756	0,0000	
31	14	1SLE	Combination	101,648	0,000	99,949	0,0000	
31	16	2SLE	Combination	-29,562	0,000	-165,946	0,0000	
31	14	2SLE	Combination	36,968	0,000	167,139	0,0000	
31	16	3SLE	Combination	-121,795	0,000	-80,771	0,0000	
31	14	3SLE	Combination	129,201	0,000	81,964	0,0000	
31	16	ENVE_SLU	Combination	Max	12,653	0,000	-90,642	0,0000
31	14	ENVE_SLU	Combination	Max	180,360	0,000	473,775	0,0000
31	16	ENVE_SLU	Combination	Min	-167,443	0,000	-472,164	0,0000
31	14	ENVE_SLU	Combination	Min	-7,577	0,000	91,834	0,0000
31	16	ENVE_SLE	Combination	Max	-29,562	0,000	-80,771	0,0000
31	14	ENVE_SLE	Combination	Max	129,201	0,000	167,139	0,0000
31	16	ENVE_SLE	Combination	Min	-121,795	0,000	-165,946	0,0000
31	14	ENVE_SLE	Combination	Min	36,968	0,000	81,964	0,0000
32	14	PERM	LinStatic	-1,630	0,000	-92,456	0,0000	
32	2	PERM	LinStatic	1,630	0,000	92,456	0,0000	
32	14	SPTSX	LinStatic	21,252	0,000	-16,568	0,0000	
32	2	SPTSX	LinStatic	-21,252	0,000	16,568	0,0000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

32	14	SPTDX	LinStatic	-65,935	0,000	16,568	0,0000	
32	2	SPTDX	LinStatic	71,101	0,000	-16,568	0,0000	
32	14	ACC-M	LinStatic	0,180	0,000	-153,933	0,0000	
32	2	ACC-M	LinStatic	-0,180	0,000	153,933	0,0000	
32	14	SPACCSX	LinStatic	26,941	0,000	-22,481	0,0000	
32	2	SPACCSX	LinStatic	-26,941	0,000	22,481	0,0000	
32	14	SPACCDX	LinStatic	-68,304	0,000	22,481	0,0000	
32	2	SPACCDX	LinStatic	72,486	0,000	-22,481	0,0000	
32	14	AVV	LinStatic	40,425	0,000	-41,994	0,0000	
32	2	AVV	LinStatic	-40,425	0,000	41,994	0,0000	
32	14	RITIRO	LinStatic	-6,001	0,000	2,508E-12	0,0000	
32	2	RITIRO	LinStatic	6,001	0,000	-2,508E-12	0,0000	
32	14	SISMAH	LinStatic	46,911	0,000	-43,591	0,0000	
32	2	SISMAH	LinStatic	-47,310	0,000	43,591	0,0000	
32	14	SISMAV	LinStatic	0,023	0,000	-19,318	0,0000	
32	2	SISMAV	LinStatic	-0,023	0,000	19,318	0,0000	
32	14	SPSSX	LinStatic	9,448	0,000	-7,530	0,0000	
32	2	SPSSX	LinStatic	-9,448	0,000	7,530	0,0000	
32	14	DEAD	LinStatic	-3,091	0,000	-37,775	0,0000	
32	2	DEAD	LinStatic	3,091	0,000	38,967	0,0000	
32	14	SPSDX	LinStatic	-26,619	0,000	7,530	0,0000	
32	2	SPSDX	LinStatic	28,355	0,000	-7,530	0,0000	
32	14	1SLU	Combination	-91,465	0,000	-441,177	0,0000	
32	2	1SLU	Combination	102,693	0,000	442,788	0,0000	
32	14	2SLU	Combination	0,375	0,000	-473,775	0,0000	
32	2	2SLU	Combination	4,790	0,000	475,385	0,0000	
32	14	3SLU	Combination	7,577	0,000	-473,775	0,0000	
32	2	3SLU	Combination	-2,411	0,000	475,385	0,0000	
32	14	4SLU	Combination	-114,542	0,000	-435,379	0,0000	
32	2	4SLU	Combination	127,579	0,000	436,989	0,0000	
32	14	5SLU	Combination	-107,104	0,000	-441,177	0,0000	
32	2	5SLU	Combination	120,140	0,000	442,788	0,0000	
32	14	6SLU	Combination	-165,981	0,000	-157,082	0,0000	
32	2	6SLU	Combination	179,018	0,000	158,693	0,0000	
32	14	7SLU	Combination	-114,542	0,000	-435,379	0,0000	
32	2	7SLU	Combination	127,579	0,000	436,989	0,0000	
32	14	8SLU	Combination	-171,523	0,000	-91,834	0,0000	
32	2	8SLU	Combination	184,559	0,000	93,027	0,0000	
32	14	9SLU	Combination	-180,360	0,000	-374,487	0,0000	
32	2	9SLU	Combination	193,396	0,000	376,098	0,0000	
32	14	10SLU	Combination	-11,739	0,000	-451,279	0,0000	
32	2	10SLU	Combination	16,904	0,000	452,890	0,0000	
32	14	11SLU	Combination	-130,088	0,000	-347,963	0,0000	
32	2	11SLU	Combination	140,104	0,000	349,574	0,0000	
32	14	12SLU	Combination	-130,088	0,000	-347,963	0,0000	
32	2	12SLU	Combination	140,104	0,000	349,574	0,0000	
32	14	SH1	Combination	-19,830	0,000	-205,268	0,0000	
32	2	SH1	Combination	25,433	0,000	206,461	0,0000	
32	14	SH2	Combination	-19,843	0,000	-193,678	0,0000	
32	2	SH2	Combination	25,447	0,000	194,870	0,0000	
32	14	SH3	Combination	-34,645	0,000	-206,777	0,0000	
32	2	SH3	Combination	41,984	0,000	207,970	0,0000	
32	14	SH4	Combination	-34,659	0,000	-195,186	0,0000	
32	2	SH4	Combination	41,998	0,000	196,379	0,0000	
32	14	SV1	Combination	-38,013	0,000	-199,574	0,0000	
32	2	SV1	Combination	43,896	0,000	200,767	0,0000	
32	14	SV2	Combination	-38,058	0,000	-160,938	0,0000	
32	2	SV2	Combination	43,941	0,000	162,131	0,0000	
32	14	SV3	Combination	-48,879	0,000	-156,420	0,0000	
32	2	SV3	Combination	55,282	0,000	157,613	0,0000	
32	14	SV4	Combination	-48,834	0,000	-195,057	0,0000	
32	2	SV4	Combination	55,237	0,000	196,249	0,0000	
32	14	SH5	Combination	-113,666	0,000	-106,495	0,0000	
32	2	SH5	Combination	120,066	0,000	107,688	0,0000	
32	14	SH6	Combination	-113,652	0,000	-118,086	0,0000	
32	2	SH6	Combination	120,052	0,000	119,279	0,0000	
32	14	SH7	Combination	-128,481	0,000	-108,004	0,0000	
32	2	SH7	Combination	136,617	0,000	109,196	0,0000	
32	14	SH8	Combination	-128,468	0,000	-119,595	0,0000	
32	2	SH8	Combination	136,603	0,000	120,787	0,0000	
32	14	SV5	Combination	-66,205	0,000	-134,783	0,0000	
32	2	SV5	Combination	72,326	0,000	135,976	0,0000	
32	14	SV6	Combination	-66,160	0,000	-173,420	0,0000	
32	2	SV6	Combination	72,281	0,000	174,613	0,0000	
32	14	SV7	Combination	-76,980	0,000	-168,902	0,0000	
32	2	SV7	Combination	83,622	0,000	170,095	0,0000	
32	14	SV8	Combination	-77,026	0,000	-130,265	0,0000	
32	2	SV8	Combination	83,667	0,000	131,458	0,0000	
32	14	1SLE	Combination	-101,648	0,000	-99,949	0,0000	
32	2	1SLE	Combination	109,126	0,000	101,142	0,0000	
32	14	2SLE	Combination	-36,968	0,000	-167,139	0,0000	
32	2	2SLE	Combination	44,446	0,000	168,332	0,0000	
32	14	3SLE	Combination	-129,201	0,000	-81,964	0,0000	
32	2	3SLE	Combination	136,679	0,000	83,157	0,0000	
32	14	ENVE_SLU	Combination	Max	7,577	0,000	-91,834	0,0000
32	2	ENVE_SLU	Combination	Max	193,396	0,000	475,385	0,0000
32	14	ENVE_SLU	Combination	Min	-180,360	0,000	-473,775	0,0000
32	2	ENVE_SLU	Combination	Min	-2,411	0,000	93,027	0,0000
32	14	ENVE_SLE	Combination	Max	-36,968	0,000	-81,964	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

32	2	ENVE_SLE Combination	Max	136,679	0,000	168,332	0,0000
32	14	ENVE_SLE Combination	Min	-129,201	0,000	-167,139	0,0000
32	2	ENVE_SLE Combination	Min	44,446	0,000	83,157	0,0000

Table: Element Joint Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame Text	Joint Text	OutputCase Text	StepType Text	M2 KN-m	M3 KN-m	FrameElem Text
1	3	PERM		-15,3247	0,0000	15
1	8	PERM		6,9413	0,0000	15
1	3	SPTSX		15,6708	0,0000	15
1	8	SPTSX		-13,8070	0,0000	15
1	3	SPTDX		-24,9201	0,0000	15
1	8	SPTDX		23,0563	0,0000	15
1	3	ACC-M		-31,4968	0,0000	15
1	8	ACC-M		14,9745	0,0000	15
1	3	SPACCSX		22,8934	0,0000	15
1	8	SPACCSX		-20,3643	0,0000	15
1	3	SPACCDX		-32,1850	0,0000	15
1	8	SPACCDX		29,6559	0,0000	15
1	3	AVV		51,4427	0,0000	15
1	8	AVV		-46,7184	0,0000	15
1	3	RITIRO		7,3432	0,0000	15
1	8	RITIRO		-7,3432	0,0000	15
1	3	SISMAH		53,3991	0,0000	15
1	8	SISMAH		-48,4951	0,0000	15
1	3	SISMAV		-3,9528	0,0000	15
1	8	SISMAV		1,8793	0,0000	15
1	3	SPSSX		7,2954	0,0000	15
1	8	SPSSX		-6,4483	0,0000	15
1	3	DEAD		-1,4723	0,0000	15
1	8	DEAD		0,0781	0,0000	15
1	3	SPSDX		-11,1525	0,0000	15
1	8	SPSDX		10,3054	0,0000	15
1	3	1SLU		-51,9706	0,0000	15
1	8	1SLU		16,7390	0,0000	15
1	3	2SLU		3,5094	0,0000	15
1	8	2SLU		-35,0738	0,0000	15
1	3	3SLU		-5,3024	0,0000	15
1	8	3SLU		-26,2620	0,0000	15
1	3	4SLU		-60,6927	0,0000	15
1	8	4SLU		24,8087	0,0000	15
1	3	5SLU		-55,2079	0,0000	15
1	8	5SLU		19,9763	0,0000	15
1	3	6SLU		-84,1295	0,0000	15
1	8	6SLU		66,0049	0,0000	15
1	3	7SLU		-60,6927	0,0000	15
1	8	7SLU		24,8087	0,0000	15
1	3	8SLU		-81,4366	0,0000	15
1	8	8SLU		67,3394	0,0000	15
1	3	9SLU		-126,4728	0,0000	15
1	8	9SLU		83,7385	0,0000	15
1	3	10SLU		-32,4023	0,0000	15
1	8	10SLU		-1,6928	0,0000	15
1	3	11SLU		-93,7982	0,0000	15
1	8	11SLU		57,8936	0,0000	15
1	3	12SLU		-93,7982	0,0000	15
1	8	12SLU		57,8936	0,0000	15
1	3	SH1		15,3437	0,0000	15
1	8	SH1		-24,7215	0,0000	15
1	3	SH2		17,7153	0,0000	15
1	8	SH2		-25,8491	0,0000	15
1	3	SH3		12,5667	0,0000	15
1	8	SH3		-21,7748	0,0000	15
1	3	SH4		14,9383	0,0000	15
1	8	SH4		-22,9024	0,0000	15
1	3	SV1		-14,2386	0,0000	15
1	8	SV1		1,2473	0,0000	15
1	3	SV2		-6,3330	0,0000	15
1	8	SV2		-2,5112	0,0000	15
1	3	SV3		-11,8674	0,0000	15
1	8	SV3		2,5149	0,0000	15
1	3	SV4		-19,7729	0,0000	15
1	8	SV4		6,2734	0,0000	15
1	3	SH5		-89,0829	0,0000	15
1	8	SH5		71,1411	0,0000	15
1	3	SH6		-91,4546	0,0000	15
1	8	SH6		72,2687	0,0000	15
1	3	SH7		-91,8599	0,0000	15
1	8	SH7		74,0878	0,0000	15
1	3	SH8		-94,2316	0,0000	15
1	8	SH8		75,2154	0,0000	15
1	3	SV5		-38,3725	0,0000	15
1	8	SV5		26,5859	0,0000	15
1	3	SV6		-46,2780	0,0000	15
1	8	SV6		30,3444	0,0000	15
1	3	SV7		-51,8124	0,0000	15

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

1	8	SV7	35,3705	0,0000	15
1	3	SV8	-43,9069	0,0000	15
1	8	SV8	31,6120	0,0000	15
1	3	1SLE	-69,6497	0,0000	15
1	8	1SLE	56,4654	0,0000	15
1	3	2SLE	12,6586	0,0000	15
1	8	2SLE	-18,2840	0,0000	15
1	3	3SLE	-80,6213	0,0000	15
1	8	3SLE	65,4137	0,0000	15
1	3	ENVE_SLU	Max 17,7153	0,0000	15
1	8	ENVE_SLU	Max 83,7385	0,0000	15
1	3	ENVE_SLU	Min -126,4728	0,0000	15
1	8	ENVE_SLU	Min -35,0738	0,0000	15
1	3	ENVE_SLE	Max 12,6586	0,0000	15
1	8	ENVE_SLE	Max 65,4137	0,0000	15
1	3	ENVE_SLE	Min -80,6213	0,0000	15
1	8	ENVE_SLE	Min -18,2840	0,0000	15
5	1	PERM	19,3174	0,0000	1
5	7	PERM	-9,4015	0,0000	1
5	1	SPTSX	36,7748	0,0000	1
5	7	SPTSX	-37,9812	0,0000	1
5	1	SPTDX	-27,1477	0,0000	1
5	7	SPTDX	28,3567	0,0000	1
5	1	ACC-M	31,0558	0,0000	1
5	7	ACC-M	-14,5467	0,0000	1
5	1	SPACCSX	43,1408	0,0000	1
5	7	SPACCSX	-44,8398	0,0000	1
5	1	SPACCDX	-33,8193	0,0000	1
5	7	SPACCDX	35,5208	0,0000	1
5	1	AVV	47,5985	0,0000	1
5	7	AVV	-51,0799	0,0000	1
5	1	RITIRO	7,3592	0,0000	1
5	7	RITIRO	-7,3573	0,0000	1
5	1	SISMAH	51,8847	0,0000	1
5	7	SISMAH	-55,4674	0,0000	1
5	1	SISMAV	3,8974	0,0000	1
5	7	SISMAV	-1,8256	0,0000	1
5	1	SPSSX	15,8655	0,0000	1
5	7	SPSSX	-16,4213	0,0000	1
5	1	DEAD	9,0459	0,0000	1
5	7	DEAD	-4,8664	0,0000	1
5	1	SPSDX	-11,9959	0,0000	1
5	7	SPSDX	12,5528	0,0000	1
5	1	1SLU	115,8259	0,0000	1
5	7	1SLU	-73,9499	0,0000	1
5	1	2SLU	173,6950	0,0000	1
5	7	2SLU	-134,2837	0,0000	1
5	1	3SLU	164,8639	0,0000	1
5	7	3SLU	-125,4550	0,0000	1
5	1	4SLU	106,3242	0,0000	1
5	7	4SLU	-64,0251	0,0000	1
5	1	5SLU	119,1954	0,0000	1
5	7	5SLU	-77,3185	0,0000	1
5	1	6SLU	5,1466	0,0000	1
5	7	6SLU	17,8401	0,0000	1
5	1	7SLU	106,3242	0,0000	1
5	7	7SLU	-64,0251	0,0000	1
5	1	8SLU	-20,5493	0,0000	1
5	7	8SLU	37,5375	0,0000	1
5	1	9SLU	46,1374	0,0000	1
5	7	9SLU	1,2121	0,0000	1
5	1	10SLU	180,1025	0,0000	1
5	7	10SLU	-138,5290	0,0000	1
5	1	11SLU	69,3117	0,0000	1
5	7	11SLU	-28,0887	0,0000	1
5	1	12SLU	69,3117	0,0000	1
5	7	12SLU	-28,0887	0,0000	1
5	1	SH1	79,1020	0,0000	1
5	7	SH1	-64,3687	0,0000	1
5	1	SH2	76,7636	0,0000	1
5	7	SH2	-63,2734	0,0000	1
5	1	SH3	88,0154	0,0000	1
5	7	SH3	-73,3758	0,0000	1
5	1	SH4	85,6769	0,0000	1
5	7	SH4	-72,2805	0,0000	1
5	1	SV1	71,1799	0,0000	1
5	7	SV1	-53,3058	0,0000	1
5	1	SV2	63,3850	0,0000	1
5	7	SV2	-49,6546	0,0000	1
5	1	SV3	55,0266	0,0000	1
5	7	SV3	-40,9624	0,0000	1
5	1	SV4	62,8214	0,0000	1
5	7	SV4	-44,6135	0,0000	1
5	1	SH5	-27,0059	0,0000	1
5	7	SH5	47,6614	0,0000	1
5	1	SH6	-24,6675	0,0000	1
5	7	SH6	46,5660	0,0000	1
5	1	SH7	-18,0925	0,0000	1
5	7	SH7	38,6543	0,0000	1

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

5	1	SH8	-15,7541	0,0000	1	
5	7	SH8	37,5590	0,0000	1	
5	1	SV5	32,2542	0,0000	1	
5	7	SV5	-16,3742	0,0000	1	
5	1	SV6	40,0490	0,0000	1	
5	7	SV6	-20,0253	0,0000	1	
5	1	SV7	31,6906	0,0000	1	
5	7	SV7	-11,3331	0,0000	1	
5	1	SV8	23,8958	0,0000	1	
5	7	SV8	-7,6819	0,0000	1	
5	1	1SLE	12,7983	0,0000	1	
5	7	1SLE	3,8450	0,0000	1	
5	1	2SLE	88,9560	0,0000	1	
5	7	2SLE	-77,8829	0,0000	1	
5	1	3SLE	-14,3551	0,0000	1	
5	7	3SLE	32,3595	0,0000	1	
5	1	ENVE_SLU	Max	180,1025	0,0000	1
5	7	ENVE_SLU	Max	47,6614	0,0000	1
5	1	ENVE_SLU	Min	-27,0059	0,0000	1
5	7	ENVE_SLU	Min	-138,5290	0,0000	1
5	1	ENVE_SLE	Max	88,9560	0,0000	1
5	7	ENVE_SLE	Max	32,3595	0,0000	1
5	1	ENVE_SLE	Min	-14,3551	0,0000	1
5	7	ENVE_SLE	Min	-77,8829	0,0000	1
6	7	PERM	9,4015	0,0000	2	
6	5	PERM	-0,4531	0,0000	2	
6	7	SPTSX	37,9812	0,0000	2	
6	5	SPTSX	-37,9961	0,0000	2	
6	7	SPTDX	-28,3567	0,0000	2	
6	5	SPTDX	28,3778	0,0000	2	
6	7	ACC-M	14,5467	0,0000	2	
6	5	ACC-M	0,3511	0,0000	2	
6	7	SPACCSX	44,8398	0,0000	2	
6	5	SPACCSX	-45,0340	0,0000	2	
6	7	SPACCDX	-35,5208	0,0000	2	
6	5	SPACCDX	35,7211	0,0000	2	
6	7	AVV	51,0799	0,0000	2	
6	5	AVV	-52,3071	0,0000	2	
6	7	RITIRO	7,3573	0,0000	2	
6	5	RITIRO	-7,3525	0,0000	2	
6	7	SISMAH	55,4674	0,0000	2	
6	5	SISMAH	-56,6537	0,0000	2	
6	7	SISMAV	1,8256	0,0000	2	
6	5	SISMAV	0,0441	0,0000	2	
6	7	SPSSX	16,4213	0,0000	2	
6	5	SPSSX	-16,4493	0,0000	2	
6	7	DEAD	4,8664	0,0000	2	
6	5	DEAD	-1,0942	0,0000	2	
6	7	SPSDX	-12,5528	0,0000	2	
6	5	SPSDX	12,5833	0,0000	2	
6	7	1SLU	73,9499	0,0000	2	
6	5	1SLU	-35,3157	0,0000	2	
6	7	2SLU	134,2837	0,0000	2	
6	5	2SLU	-95,9342	0,0000	2	
6	7	3SLU	125,4550	0,0000	2	
6	5	3SLU	-87,1112	0,0000	2	
6	7	4SLU	64,0251	0,0000	2	
6	5	4SLU	-25,3835	0,0000	2	
6	7	5SLU	77,3185	0,0000	2	
6	5	5SLU	-38,6821	0,0000	2	
6	7	6SLU	-17,8401	0,0000	2	
6	5	6SLU	36,6540	0,0000	2	
6	7	7SLU	64,0251	0,0000	2	
6	5	7SLU	-25,3835	0,0000	2	
6	7	8SLU	-37,5375	0,0000	2	
6	5	8SLU	50,5622	0,0000	2	
6	7	9SLU	-1,2121	0,0000	2	
6	5	9SLU	41,6388	0,0000	2	
6	7	10SLU	138,5290	0,0000	2	
6	5	10SLU	-98,6869	0,0000	2	
6	7	11SLU	28,0887	0,0000	2	
6	5	11SLU	7,9470	0,0000	2	
6	7	12SLU	28,0887	0,0000	2	
6	5	12SLU	7,9470	0,0000	2	
6	7	SH1	64,3687	0,0000	2	
6	5	SH1	-49,5062	0,0000	2	
6	7	SH2	63,2734	0,0000	2	
6	5	SH2	-49,5326	0,0000	2	
6	7	SH3	73,3758	0,0000	2	
6	5	SH3	-58,4697	0,0000	2	
6	7	SH4	72,2805	0,0000	2	
6	5	SH4	-58,4961	0,0000	2	
6	7	SV1	53,3058	0,0000	2	
6	5	SV1	-36,2994	0,0000	2	
6	7	SV2	49,6546	0,0000	2	
6	5	SV2	-36,3875	0,0000	2	
6	7	SV3	40,9624	0,0000	2	
6	5	SV3	-27,6777	0,0000	2	
6	7	SV4	44,6135	0,0000	2	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

6	5	SV4	-27,5896	0,0000	2	
6	7	SH5	-47,6614	0,0000	2	
6	5	SH5	63,7747	0,0000	2	
6	7	SH6	-46,5660	0,0000	2	
6	5	SH6	63,8011	0,0000	2	
6	7	SH7	-38,6543	0,0000	2	
6	5	SH7	54,8112	0,0000	2	
6	7	SH8	-37,5590	0,0000	2	
6	5	SH8	54,8376	0,0000	2	
6	7	SV5	16,3742	0,0000	2	
6	5	SV5	-2,3953	0,0000	2	
6	7	SV6	20,0253	0,0000	2	
6	5	SV6	-2,3072	0,0000	2	
6	7	SV7	11,3331	0,0000	2	
6	5	SV7	6,4026	0,0000	2	
6	7	SV8	7,6819	0,0000	2	
6	5	SV8	6,3145	0,0000	2	
6	7	1SLE	-3,8450	0,0000	2	
6	5	1SLE	17,5542	0,0000	2	
6	7	2SLE	77,8829	0,0000	2	
6	5	2SLE	-66,1372	0,0000	2	
6	7	3SLE	-32,3595	0,0000	2	
6	5	3SLE	46,2289	0,0000	2	
6	7	ENVE_SLU	Max	138,5290	0,0000	2
6	5	ENVE_SLU	Max	63,8011	0,0000	2
6	7	ENVE_SLU	Min	-47,6614	0,0000	2
6	5	ENVE_SLU	Min	-98,6869	0,0000	2
6	7	ENVE_SLE	Max	77,8829	0,0000	2
6	5	ENVE_SLE	Max	46,2289	0,0000	2
6	7	ENVE_SLE	Min	-32,3595	0,0000	2
6	5	ENVE_SLE	Min	-66,1372	0,0000	2
7	8	PERM	-6,9413	0,0000	16	
7	6	PERM	-0,6352	0,0000	16	
7	8	SPTSX	13,8070	0,0000	16	
7	6	SPTSX	-11,9431	0,0000	16	
7	8	SPTDX	-23,0563	0,0000	16	
7	6	SPTDX	21,1924	0,0000	16	
7	8	ACC-M	-14,9745	0,0000	16	
7	6	ACC-M	0,0425	0,0000	16	
7	8	SPACCSX	20,3643	0,0000	16	
7	6	SPACCSX	-17,8352	0,0000	16	
7	8	SPACCDX	-29,6559	0,0000	16	
7	6	SPACCDX	27,1267	0,0000	16	
7	8	AVV	46,7184	0,0000	16	
7	6	AVV	-41,9940	0,0000	16	
7	8	RITIRO	7,3432	0,0000	16	
7	6	RITIRO	-7,3432	0,0000	16	
7	8	SISMAH	48,4951	0,0000	16	
7	6	SISMAH	-43,5911	0,0000	16	
7	8	SISMAV	-1,8793	0,0000	16	
7	6	SISMAV	0,0053	0,0000	16	
7	8	SPSSX	6,4483	0,0000	16	
7	6	SPSSX	-5,6012	0,0000	16	
7	8	DEAD	-0,0781	0,0000	16	
7	6	DEAD	-1,1819	0,0000	16	
7	8	SPSDX	-10,3054	0,0000	16	
7	6	SPSDX	9,4583	0,0000	16	
7	8	1SLU	-16,7390	0,0000	16	
7	6	1SLU	-14,7949	0,0000	16	
7	8	2SLU	35,0738	0,0000	16	
7	6	2SLU	-62,9405	0,0000	16	
7	8	3SLU	26,2620	0,0000	16	
7	6	3SLU	-54,1287	0,0000	16	
7	8	4SLU	-24,8087	0,0000	16	
7	6	4SLU	-7,3776	0,0000	16	
7	8	5SLU	-19,9763	0,0000	16	
7	6	5SLU	-11,5577	0,0000	16	
7	8	6SLU	-66,0049	0,0000	16	
7	6	6SLU	49,2720	0,0000	16	
7	8	7SLU	-24,8087	0,0000	16	
7	6	7SLU	-7,3776	0,0000	16	
7	8	8SLU	-67,3394	0,0000	16	
7	6	8SLU	54,1834	0,0000	16	
7	8	9SLU	-83,7385	0,0000	16	
7	6	9SLU	44,7020	0,0000	16	
7	8	10SLU	1,6928	0,0000	16	
7	6	10SLU	-32,0902	0,0000	16	
7	8	11SLU	-57,8936	0,0000	16	
7	6	11SLU	25,2255	0,0000	16	
7	8	12SLU	-57,8936	0,0000	16	
7	6	12SLU	25,2255	0,0000	16	
7	8	SH1	24,7215	0,0000	16	
7	6	SH1	-32,7803	0,0000	16	
7	8	SH2	25,8491	0,0000	16	
7	6	SH2	-32,7835	0,0000	16	
7	8	SH3	21,7748	0,0000	16	
7	6	SH3	-29,6639	0,0000	16	
7	8	SH4	22,9024	0,0000	16	
7	6	SH4	-29,6671	0,0000	16	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

7	8	SV1	-1,2473	0,0000	16
7	6	SV1	-10,2851	0,0000	16
7	8	SV2	2,5112	0,0000	16
7	6	SV2	-10,2957	0,0000	16
7	8	SV3	-2,5149	0,0000	16
7	6	SV3	-5,7779	0,0000	16
7	8	SV4	-6,2734	0,0000	16
7	6	SV4	-5,7672	0,0000	16
7	8	SH5	-71,1411	0,0000	16
7	6	SH5	54,3987	0,0000	16
7	8	SH6	-72,2687	0,0000	16
7	6	SH6	54,4019	0,0000	16
7	8	SH7	-74,0878	0,0000	16
7	6	SH7	57,5151	0,0000	16
7	8	SH8	-75,2154	0,0000	16
7	6	SH8	57,5183	0,0000	16
7	8	SV5	-26,5859	0,0000	16
7	6	SV5	15,8589	0,0000	16
7	8	SV6	-30,3444	0,0000	16
7	6	SV6	15,8696	0,0000	16
7	8	SV7	-35,3705	0,0000	16
7	6	SV7	20,3875	0,0000	16
7	8	SV8	-31,6120	0,0000	16
7	6	SV8	20,3768	0,0000	16
7	8	1SLE	-56,4654	0,0000	16
7	6	1SLE	44,2223	0,0000	16
7	8	2SLE	18,2840	0,0000	16
7	6	2SLE	-22,9682	0,0000	16
7	8	3SLE	-65,4137	0,0000	16
7	6	3SLE	51,1472	0,0000	16
7	8	ENVE_SLU	Max 35,0738	0,0000	16
7	6	ENVE_SLU	Max 57,5183	0,0000	16
7	8	ENVE_SLU	Min -83,7385	0,0000	16
7	6	ENVE_SLU	Min -62,9405	0,0000	16
7	8	ENVE_SLE	Max 18,2840	0,0000	16
7	6	ENVE_SLE	Max 51,1472	0,0000	16
7	8	ENVE_SLE	Min -65,4137	0,0000	16
7	6	ENVE_SLE	Min -22,9682	0,0000	16
8	11	PERM	0,4531	0,0000	3
8	9	PERM	-9,4015	0,0000	3
8	11	SPTSX	-28,3778	0,0000	3
8	9	SPTSX	28,3567	0,0000	3
8	11	SPTDX	37,9961	0,0000	3
8	9	SPTDX	-37,9812	0,0000	3
8	11	ACC-M	-0,3511	0,0000	3
8	9	ACC-M	-14,5467	0,0000	3
8	11	SPACCSX	-35,7211	0,0000	3
8	9	SPACCSX	35,5208	0,0000	3
8	11	SPACCDX	45,0340	0,0000	3
8	9	SPACCDX	-44,8398	0,0000	3
8	11	AVV	-52,3071	0,0000	3
8	9	AVV	51,0799	0,0000	3
8	11	RITIRO	7,3525	0,0000	3
8	9	RITIRO	-7,3573	0,0000	3
8	11	SISMAH	-56,6537	0,0000	3
8	9	SISMAH	55,4674	0,0000	3
8	11	SISMAV	-0,0441	0,0000	3
8	9	SISMAV	-1,8256	0,0000	3
8	11	SPSSX	-12,5833	0,0000	3
8	9	SPSSX	12,5528	0,0000	3
8	11	DEAD	1,0942	0,0000	3
8	9	DEAD	-4,8664	0,0000	3
8	11	SPSDX	16,4493	0,0000	3
8	9	SPSDX	-16,4213	0,0000	3
8	11	1SLU	0,7200	0,0000	3
8	9	1SLU	-42,3409	0,0000	3
8	11	2SLU	-55,7564	0,0000	3
8	9	2SLU	13,8481	0,0000	3
8	11	3SLU	-64,5793	0,0000	3
8	9	3SLU	22,6768	0,0000	3
8	11	4SLU	14,0186	0,0000	3
8	9	4SLU	-55,6344	0,0000	3
8	11	5SLU	4,0864	0,0000	3
8	9	5SLU	-45,7095	0,0000	3
8	11	6SLU	80,4408	0,0000	3
8	9	6SLU	-98,6827	0,0000	3
8	11	7SLU	14,0186	0,0000	3
8	9	7SLU	-55,6344	0,0000	3
8	11	8SLU	89,7635	0,0000	3
8	9	8SLU	-102,2036	0,0000	3
8	11	9SLU	98,6869	0,0000	3
8	9	9SLU	-138,5290	0,0000	3
8	11	10SLU	-41,6388	0,0000	3
8	9	10SLU	1,2121	0,0000	3
8	11	11SLU	62,4980	0,0000	3
8	9	11SLU	-98,0886	0,0000	3
8	11	12SLU	62,4980	0,0000	3
8	9	12SLU	-98,0886	0,0000	3
8	11	SH1	-31,2316	0,0000	3

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

8	9	SH1	13,5621	0,0000	3	
8	11	SH2	-31,2052	0,0000	3	
8	9	SH2	14,6574	0,0000	3	
8	11	SH3	-30,5769	0,0000	3	
8	9	SH3	12,9447	0,0000	3	
8	11	SH4	-30,5504	0,0000	3	
8	9	SH4	14,0400	0,0000	3	
8	11	SV1	-11,1744	0,0000	3	
8	9	SV1	-6,9732	0,0000	3	
8	11	SV2	-11,0863	0,0000	3	
8	9	SV2	-3,3221	0,0000	3	
8	11	SV3	-2,3765	0,0000	3	
8	9	SV3	-12,0143	0,0000	3	
8	11	SV4	-2,4646	0,0000	3	
8	9	SV4	-15,6655	0,0000	3	
8	11	SH5	82,1021	0,0000	3	
8	9	SH5	-96,2773	0,0000	3	
8	11	SH6	82,0757	0,0000	3	
8	9	SH6	-97,3727	0,0000	3	
8	11	SH7	82,7569	0,0000	3	
8	9	SH7	-96,8948	0,0000	3	
8	11	SH8	82,7304	0,0000	3	
8	9	SH8	-97,9901	0,0000	3	
8	11	SV5	22,9059	0,0000	3	
8	9	SV5	-36,6025	0,0000	3	
8	11	SV6	22,8178	0,0000	3	
8	9	SV6	-40,2537	0,0000	3	
8	11	SV7	31,5275	0,0000	3	
8	9	SV7	-48,9459	0,0000	3	
8	11	SV8	31,6157	0,0000	3	
8	9	SV8	-45,2948	0,0000	3	
8	11	1SLE	52,8624	0,0000	3	
8	9	1SLE	-64,6153	0,0000	3	
8	11	2SLE	-30,8289	0,0000	3	
8	9	2SLE	17,1125	0,0000	3	
8	11	3SLE	88,7918	0,0000	3	
8	9	3SLE	-100,3892	0,0000	3	
8	11	ENVE_SLU	Max	98,6869	0,0000	3
8	9	ENVE_SLU	Max	22,6768	0,0000	3
8	11	ENVE_SLU	Min	-64,5793	0,0000	3
8	9	ENVE_SLU	Min	-138,5290	0,0000	3
8	11	ENVE_SLE	Max	88,7918	0,0000	3
8	9	ENVE_SLE	Max	17,1125	0,0000	3
8	11	ENVE_SLE	Min	-30,8289	0,0000	3
8	9	ENVE_SLE	Min	-100,3892	0,0000	3
9	9	PERM	9,4015	0,0000	4	
9	2	PERM	-19,3174	0,0000	4	
9	9	SPTSX	-28,3567	0,0000	4	
9	2	SPTSX	27,1477	0,0000	4	
9	9	SPTDX	37,9812	0,0000	4	
9	2	SPTDX	-36,7748	0,0000	4	
9	9	ACC-M	14,5467	0,0000	4	
9	2	ACC-M	-31,0558	0,0000	4	
9	9	SPACCSX	-35,5208	0,0000	4	
9	2	SPACCSX	33,8193	0,0000	4	
9	9	SPACCDX	44,8398	0,0000	4	
9	2	SPACCDX	-43,1408	0,0000	4	
9	9	AVV	-51,0799	0,0000	4	
9	2	AVV	47,5985	0,0000	4	
9	9	RITIRO	7,3573	0,0000	4	
9	2	RITIRO	-7,3592	0,0000	4	
9	9	SISMAH	-55,4674	0,0000	4	
9	2	SISMAH	51,8847	0,0000	4	
9	9	SISMAV	1,8256	0,0000	4	
9	2	SISMAV	-3,8974	0,0000	4	
9	9	SPSSX	-12,5528	0,0000	4	
9	2	SPSSX	11,9959	0,0000	4	
9	9	DEAD	4,8664	0,0000	4	
9	2	DEAD	-9,0459	0,0000	4	
9	9	SPSDX	16,4213	0,0000	4	
9	2	SPSDX	-15,8655	0,0000	4	
9	9	1SLU	42,3409	0,0000	4	
9	2	1SLU	-89,3823	0,0000	4	
9	9	2SLU	-13,8481	0,0000	4	
9	2	2SLU	-35,6592	0,0000	4	
9	9	3SLU	-22,6768	0,0000	4	
9	2	3SLU	-26,8281	0,0000	4	
9	9	4SLU	55,6344	0,0000	4	
9	2	4SLU	-102,2535	0,0000	4	
9	9	5SLU	45,7095	0,0000	4	
9	2	5SLU	-92,7518	0,0000	4	
9	9	6SLU	98,6827	0,0000	4	
9	2	6SLU	-116,7388	0,0000	4	
9	9	7SLU	55,6344	0,0000	4	
9	2	7SLU	-102,2535	0,0000	4	
9	9	8SLU	102,2036	0,0000	4	
9	2	8SLU	-113,4157	0,0000	4	
9	9	9SLU	138,5290	0,0000	4	
9	2	9SLU	-180,1025	0,0000	4	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

9	9	10SLU	-1,2121	0,0000	4	
9	2	10SLU	-46,1374	0,0000	4	
9	9	11SLU	98,0886	0,0000	4	
9	2	11SLU	-136,2126	0,0000	4	
9	9	12SLU	98,0886	0,0000	4	
9	2	12SLU	-136,2126	0,0000	4	
9	9	SH1	-13,5621	0,0000	4	
9	2	SH1	-7,7463	0,0000	4	
9	9	SH2	-14,6574	0,0000	4	
9	2	SH2	-5,4078	0,0000	4	
9	9	SH3	-12,9447	0,0000	4	
9	2	SH3	-8,4600	0,0000	4	
9	9	SH4	-14,0400	0,0000	4	
9	2	SH4	-6,1215	0,0000	4	
9	9	SV1	6,9732	0,0000	4	
9	2	SV1	-28,0432	0,0000	4	
9	9	SV2	3,3221	0,0000	4	
9	2	SV2	-20,2484	0,0000	4	
9	9	SV3	12,0143	0,0000	4	
9	2	SV3	-28,6068	0,0000	4	
9	9	SV4	15,6655	0,0000	4	
9	2	SV4	-36,4016	0,0000	4	
9	9	SH5	96,2773	0,0000	4	
9	2	SH5	-109,1773	0,0000	4	
9	9	SH6	97,3727	0,0000	4	
9	2	SH6	-111,5157	0,0000	4	
9	9	SH7	96,8948	0,0000	4	
9	2	SH7	-109,8910	0,0000	4	
9	9	SH8	97,9901	0,0000	4	
9	2	SH8	-112,2294	0,0000	4	
9	9	SV5	36,6025	0,0000	4	
9	2	SV5	-51,3792	0,0000	4	
9	9	SV6	40,2537	0,0000	4	
9	2	SV6	-59,1740	0,0000	4	
9	9	SV7	48,9459	0,0000	4	
9	2	SV7	-67,5325	0,0000	4	
9	9	SV8	45,2948	0,0000	4	
9	2	SV8	-59,7376	0,0000	4	
9	9	1SLE	64,6153	0,0000	4	
9	2	1SLE	-76,1715	0,0000	4	
9	9	2SLE	-17,1125	0,0000	4	
9	2	2SLE	-0,0138	0,0000	4	
9	9	3SLE	100,3892	0,0000	4	
9	2	3SLE	-110,5861	0,0000	4	
9	9	ENVE_SLU	Max	138,5290	0,0000	4
9	2	ENVE_SLU	Max	-5,4078	0,0000	4
9	9	ENVE_SLU	Min	-22,6768	0,0000	4
9	2	ENVE_SLU	Min	-180,1025	0,0000	4
9	9	ENVE_SLE	Max	100,3892	0,0000	4
9	2	ENVE_SLE	Max	-0,0138	0,0000	4
9	9	ENVE_SLE	Min	-17,1125	0,0000	4
9	2	ENVE_SLE	Min	-110,5861	0,0000	4
10	5	PERM	0,4531	0,0000	5	
10	21	PERM	13,0747	0,0000	5	
10	5	SPTSX	37,9961	0,0000	5	
10	21	SPTSX	-35,3831	0,0000	5	
10	5	SPTDX	-28,3778	0,0000	5	
10	21	SPTDX	25,7823	0,0000	5	
10	5	ACC-M	-0,3511	0,0000	5	
10	21	ACC-M	22,8720	0,0000	5	
10	5	SPACCSX	45,0340	0,0000	5	
10	21	SPACCSX	-42,0458	0,0000	5	
10	5	SPACCDX	-35,7211	0,0000	5	
10	21	SPACCDX	32,7497	0,0000	5	
10	5	AVV	52,3071	0,0000	5	
10	21	AVV	-49,4927	0,0000	5	
10	5	RITIRO	7,3525	0,0000	5	
10	21	RITIRO	-7,3392	0,0000	5	
10	5	SISMAH	56,6537	0,0000	5	
10	21	SISMAH	-53,4517	0,0000	5	
10	5	SISMAV	-0,0441	0,0000	5	
10	21	SISMAV	2,8704	0,0000	5	
10	5	SPSSX	16,4493	0,0000	5	
10	21	SPSSX	-15,3296	0,0000	5	
10	5	DEAD	1,0942	0,0000	5	
10	21	DEAD	4,6090	0,0000	5	
10	5	SPSDX	-12,5833	0,0000	5	
10	21	SPSDX	11,4706	0,0000	5	
10	5	1SLU	35,3157	0,0000	5	
10	21	1SLU	25,1204	0,0000	5	
10	5	2SLU	95,9342	0,0000	5	
10	21	2SLU	-31,1737	0,0000	5	
10	5	3SLU	87,1112	0,0000	5	
10	21	3SLU	-22,3667	0,0000	5	
10	5	4SLU	25,3835	0,0000	5	
10	21	4SLU	34,1442	0,0000	5	
10	5	5SLU	38,6821	0,0000	5	
10	21	5SLU	21,7601	0,0000	5	
10	5	6SLU	-36,6540	0,0000	5	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

10	21	6SLU	60,3602	0,0000	5	
10	5	7SLU	25,3835	0,0000	5	
10	21	7SLU	34,1442	0,0000	5	
10	5	8SLU	-50,5622	0,0000	5	
10	21	8SLU	64,5938	0,0000	5	
10	5	9SLU	-41,6388	0,0000	5	
10	21	9SLU	97,1017	0,0000	5	
10	5	10SLU	98,6869	0,0000	5	
10	21	10SLU	-32,7598	0,0000	5	
10	5	11SLU	-7,9470	0,0000	5	
10	21	11SLU	59,5635	0,0000	5	
10	5	12SLU	-7,9470	0,0000	5	
10	21	12SLU	59,5635	0,0000	5	
10	5	SH1	49,5062	0,0000	5	
10	21	SH1	-23,2285	0,0000	5	
10	5	SH2	49,5326	0,0000	5	
10	21	SH2	-24,9507	0,0000	5	
10	5	SH3	58,4697	0,0000	5	
10	21	SH3	-31,8113	0,0000	5	
10	5	SH4	58,4961	0,0000	5	
10	21	SH4	-33,5335	0,0000	5	
10	5	SV1	36,2994	0,0000	5	
10	21	SV1	-8,4554	0,0000	5	
10	5	SV2	36,3875	0,0000	5	
10	21	SV2	-14,1961	0,0000	5	
10	5	SV3	27,6777	0,0000	5	
10	21	SV3	-6,1560	0,0000	5	
10	5	SV4	27,5896	0,0000	5	
10	21	SV4	-0,4153	0,0000	5	
10	5	SH5	-63,7747	0,0000	5	
10	21	SH5	81,9527	0,0000	5	
10	5	SH6	-63,8011	0,0000	5	
10	21	SH6	83,6749	0,0000	5	
10	5	SH7	-54,8112	0,0000	5	
10	21	SH7	73,3699	0,0000	5	
10	5	SH8	-54,8376	0,0000	5	
10	21	SH8	75,0921	0,0000	5	
10	5	SV5	2,3953	0,0000	5	
10	21	SV5	17,8749	0,0000	5	
10	5	SV6	2,3072	0,0000	5	
10	21	SV6	23,6156	0,0000	5	
10	5	SV7	-6,4026	0,0000	5	
10	21	SV7	31,6557	0,0000	5	
10	5	SV8	-6,3145	0,0000	5	
10	21	SV8	25,9150	0,0000	5	
10	5	1SLE	-17,5542	0,0000	5	
10	21	1SLE	35,0837	0,0000	5	
10	5	2SLE	66,1372	0,0000	5	
10	21	2SLE	-44,1047	0,0000	5	
10	5	3SLE	-46,2289	0,0000	5	
10	21	3SLE	61,3812	0,0000	5	
10	5	ENVE_SLU	Max	98,6869	0,0000	5
10	21	ENVE_SLU	Max	97,1017	0,0000	5
10	5	ENVE_SLU	Min	-63,8011	0,0000	5
10	21	ENVE_SLU	Min	-33,5335	0,0000	5
10	5	ENVE_SLE	Max	66,1372	0,0000	5
10	21	ENVE_SLE	Max	61,3812	0,0000	5
10	5	ENVE_SLE	Min	-46,2289	0,0000	5
10	21	ENVE_SLE	Min	-44,1047	0,0000	5
11	21	PERM	-13,0747	0,0000	6	
11	22	PERM	23,5737	0,0000	6	
11	21	SPTSX	35,3831	0,0000	6	
11	22	SPTSX	-30,0767	0,0000	6	
11	21	SPTDX	-25,7823	0,0000	6	
11	22	SPTDX	20,4954	0,0000	6	
11	21	ACC-M	-22,8720	0,0000	6	
11	22	ACC-M	40,3501	0,0000	6	
11	21	SPACCSX	42,0458	0,0000	6	
11	22	SPACCSX	-35,6550	0,0000	6	
11	21	SPACCDX	-32,7497	0,0000	6	
11	22	SPACCDX	26,3779	0,0000	6	
11	21	AVV	49,4927	0,0000	6	
11	22	AVV	-41,5744	0,0000	6	
11	21	RITIRO	7,3392	0,0000	6	
11	22	RITIRO	-7,3242	0,0000	6	
11	21	SISMAH	53,4517	0,0000	6	
11	22	SISMAH	-44,8241	0,0000	6	
11	21	SISMAV	-2,8704	0,0000	6	
11	22	SISMAV	5,0638	0,0000	6	
11	21	SPSSX	15,3296	0,0000	6	
11	22	SPSSX	-13,0166	0,0000	6	
11	21	DEAD	-4,6090	0,0000	6	
11	22	DEAD	9,0360	0,0000	6	
11	21	SPSDX	-11,4706	0,0000	6	
11	22	SPSDX	9,1654	0,0000	6	
11	21	1SLU	-25,1204	0,0000	6	
11	22	1SLU	74,4506	0,0000	6	
11	21	2SLU	31,1737	0,0000	6	
11	22	2SLU	27,4136	0,0000	6	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

11	21	3SLU	22,3667	0,0000	6	
11	22	3SLU	36,2026	0,0000	6	
11	21	4SLU	-34,1442	0,0000	6	
11	22	4SLU	81,6240	0,0000	6	
11	21	5SLU	-21,7601	0,0000	6	
11	22	5SLU	71,0971	0,0000	6	
11	21	6SLU	-60,3602	0,0000	6	
11	22	6SLU	72,8724	0,0000	6	
11	21	7SLU	-34,1442	0,0000	6	
11	22	7SLU	81,6240	0,0000	6	
11	21	8SLU	-64,5938	0,0000	6	
11	22	8SLU	68,4498	0,0000	6	
11	21	9SLU	-97,1017	0,0000	6	
11	22	9SLU	133,1178	0,0000	6	
11	21	10SLU	32,7598	0,0000	6	
11	22	10SLU	25,4698	0,0000	6	
11	21	11SLU	-59,5635	0,0000	6	
11	22	11SLU	96,0664	0,0000	6	
11	21	12SLU	-59,5635	0,0000	6	
11	22	12SLU	96,0664	0,0000	6	
11	21	SH1	23,2285	0,0000	6	
11	22	SH1	1,8143	0,0000	6	
11	21	SH2	24,9507	0,0000	6	
11	22	SH2	-1,2239	0,0000	6	
11	21	SH3	31,8113	0,0000	6	
11	22	SH3	-6,0803	0,0000	6	
11	21	SH4	33,5335	0,0000	6	
11	22	SH4	-9,1186	0,0000	6	
11	21	SV1	8,4554	0,0000	6	
11	22	SV1	15,7708	0,0000	6	
11	21	SV2	14,1961	0,0000	6	
11	22	SV2	5,6431	0,0000	6	
11	21	SV3	6,1560	0,0000	6	
11	22	SV3	12,2977	0,0000	6	
11	21	SV4	0,4153	0,0000	6	
11	22	SV4	22,4254	0,0000	6	
11	21	SH5	-81,9527	0,0000	6	
11	22	SH5	88,4242	0,0000	6	
11	21	SH6	-83,6749	0,0000	6	
11	22	SH6	91,4625	0,0000	6	
11	21	SH7	-73,3699	0,0000	6	
11	22	SH7	80,5295	0,0000	6	
11	21	SH8	-75,0921	0,0000	6	
11	22	SH8	83,5678	0,0000	6	
11	21	SV5	-17,8749	0,0000	6	
11	22	SV5	32,5376	0,0000	6	
11	21	SV6	-23,6156	0,0000	6	
11	22	SV6	42,6652	0,0000	6	
11	21	SV7	-31,6557	0,0000	6	
11	22	SV7	49,3198	0,0000	6	
11	21	SV8	-25,9150	0,0000	6	
11	22	SV8	39,1922	0,0000	6	
11	21	1SLE	-35,0837	0,0000	6	
11	22	1SLE	44,7671	0,0000	6	
11	21	2SLE	44,1047	0,0000	6	
11	22	2SLE	-21,7519	0,0000	6	
11	21	3SLE	-61,3812	0,0000	6	
11	22	3SLE	65,9670	0,0000	6	
11	21	ENVE_SLU	Max	33,5335	0,0000	6
11	22	ENVE_SLU	Max	133,1178	0,0000	6
11	21	ENVE_SLU	Min	-97,1017	0,0000	6
11	22	ENVE_SLU	Min	-9,1186	0,0000	6
11	21	ENVE_SLE	Max	44,1047	0,0000	6
11	22	ENVE_SLE	Max	65,9670	0,0000	6
11	21	ENVE_SLE	Min	-61,3812	0,0000	6
11	22	ENVE_SLE	Min	-21,7519	0,0000	6
12	22	PERM	-23,5737	0,0000	7	
12	23	PERM	31,0603	0,0000	7	
12	22	SPTSX	30,0767	0,0000	7	
12	23	SPTSX	-22,7567	0,0000	7	
12	22	SPTDX	-20,4954	0,0000	7	
12	23	SPTDX	13,1926	0,0000	7	
12	22	ACC-M	-40,3501	0,0000	7	
12	23	ACC-M	52,8127	0,0000	7	
12	22	SPACCSX	35,6550	0,0000	7	
12	23	SPACCSX	-26,7196	0,0000	7	
12	22	SPACCDX	-26,3779	0,0000	7	
12	23	SPACCDX	17,4592	0,0000	7	
12	22	AVV	41,5744	0,0000	7	
12	23	AVV	-29,8354	0,0000	7	
12	22	RITIRO	7,3242	0,0000	7	
12	23	RITIRO	-7,3110	0,0000	7	
12	22	SISMAH	44,8241	0,0000	7	
12	23	SISMAH	-32,1352	0,0000	7	
12	22	SISMAV	-5,0638	0,0000	7	
12	23	SISMAV	6,6279	0,0000	7	
12	22	SPSSX	13,0166	0,0000	7	
12	23	SPSSX	-9,8112	0,0000	7	
12	22	DEAD	-9,0360	0,0000	7	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

12	23	DEAD	12,1930	0,0000	7	
12	22	SPSDX	-9,1654	0,0000	7	
12	23	SPSDX	5,9670	0,0000	7	
12	22	1SLU	-74,4506	0,0000	7	
12	23	1SLU	112,1199	0,0000	7	
12	22	2SLU	-27,4136	0,0000	7	
12	23	2SLU	78,0308	0,0000	7	
12	22	3SLU	-36,2026	0,0000	7	
12	23	3SLU	86,8041	0,0000	7	
12	22	4SLU	-81,6240	0,0000	7	
12	23	4SLU	116,7373	0,0000	7	
12	22	5SLU	-71,0971	0,0000	7	
12	23	5SLU	108,7724	0,0000	7	
12	22	6SLU	-72,8724	0,0000	7	
12	23	6SLU	75,4553	0,0000	7	
12	22	7SLU	-81,6240	0,0000	7	
12	23	7SLU	116,7373	0,0000	7	
12	22	8SLU	-68,4498	0,0000	7	
12	23	8SLU	63,6224	0,0000	7	
12	22	9SLU	-133,1178	0,0000	7	
12	23	9SLU	151,2253	0,0000	7	
12	22	10SLU	-25,4698	0,0000	7	
12	23	10SLU	74,5838	0,0000	7	
12	22	11SLU	-96,0664	0,0000	7	
12	23	11SLU	118,2642	0,0000	7	
12	22	12SLU	-96,0664	0,0000	7	
12	23	12SLU	118,2642	0,0000	7	
12	22	SH1	-1,8143	0,0000	7	
12	23	SH1	24,5751	0,0000	7	
12	22	SH2	1,2239	0,0000	7	
12	23	SH2	20,5984	0,0000	7	
12	22	SH3	6,0803	0,0000	7	
12	23	SH3	17,5966	0,0000	7	
12	22	SH4	9,1186	0,0000	7	
12	23	SH4	13,6199	0,0000	7	
12	22	SV1	-15,7708	0,0000	7	
12	23	SV1	35,8205	0,0000	7	
12	22	SV2	-5,6431	0,0000	7	
12	23	SV2	22,5648	0,0000	7	
12	22	SV3	-12,2977	0,0000	7	
12	23	SV3	27,2982	0,0000	7	
12	22	SV4	-22,4254	0,0000	7	
12	23	SV4	40,5539	0,0000	7	
12	22	SH5	-88,4242	0,0000	7	
12	23	SH5	84,8689	0,0000	7	
12	22	SH6	-91,4625	0,0000	7	
12	23	SH6	88,8456	0,0000	7	
12	22	SH7	-80,5295	0,0000	7	
12	23	SH7	77,8904	0,0000	7	
12	22	SH8	-83,5678	0,0000	7	
12	23	SH8	81,8671	0,0000	7	
12	22	SV5	-32,5376	0,0000	7	
12	23	SV5	41,8459	0,0000	7	
12	22	SV6	-42,6652	0,0000	7	
12	23	SV6	55,1016	0,0000	7	
12	22	SV7	-49,3198	0,0000	7	
12	23	SV7	59,8351	0,0000	7	
12	22	SV8	-39,1922	0,0000	7	
12	23	SV8	46,5794	0,0000	7	
12	22	1SLE	-44,7671	0,0000	7	
12	23	1SLE	47,5106	0,0000	7	
12	22	2SLE	21,7519	0,0000	7	
12	23	2SLE	-0,2260	0,0000	7	
12	22	3SLE	-65,9670	0,0000	7	
12	23	3SLE	61,5753	0,0000	7	
12	22	ENVE_SLU	Max	9,1186	0,0000	7
12	23	ENVE_SLU	Max	151,2253	0,0000	7
12	22	ENVE_SLU	Min	-133,1178	0,0000	7
12	23	ENVE_SLU	Min	13,6199	0,0000	7
12	22	ENVE_SLE	Max	21,7519	0,0000	7
12	23	ENVE_SLE	Max	61,5753	0,0000	7
12	22	ENVE_SLE	Min	-65,9670	0,0000	7
12	23	ENVE_SLE	Min	-0,2260	0,0000	7
13	23	PERM	-31,0603	0,0000	8	
13	24	PERM	35,5469	0,0000	8	
13	23	SPTSX	22,7567	0,0000	8	
13	24	SPTSX	-14,0984	0,0000	8	
13	23	SPTDX	-13,1926	0,0000	8	
13	24	SPTDX	4,5460	0,0000	8	
13	23	ACC-M	-52,8127	0,0000	8	
13	24	ACC-M	60,2813	0,0000	8	
13	23	SPACCSX	26,7196	0,0000	8	
13	24	SPACCSX	-16,0925	0,0000	8	
13	23	SPACCDX	-17,4592	0,0000	8	
13	24	SPACCDX	6,8433	0,0000	8	
13	23	AVV	29,8354	0,0000	8	
13	24	AVV	-15,5530	0,0000	8	
13	23	RITIRO	7,3110	0,0000	8	
13	24	RITIRO	-7,3022	0,0000	8	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

13	23	SISMAH	32,1352	0,0000	8	
13	24	SISMAH	-16,7429	0,0000	8	
13	23	SISMAV	-6,6279	0,0000	8	
13	24	SISMAV	7,5651	0,0000	8	
13	23	SPSSX	9,8112	0,0000	8	
13	24	SPSSX	-6,0127	0,0000	8	
13	23	DEAD	-12,1930	0,0000	8	
13	24	DEAD	14,0851	0,0000	8	
13	23	SPSDX	-5,9670	0,0000	8	
13	24	SPSDX	2,1732	0,0000	8	
13	23	1SLU	-112,1199	0,0000	8	
13	24	1SLU	137,5617	0,0000	8	
13	23	2SLU	-78,0308	0,0000	8	
13	24	2SLU	118,8763	0,0000	8	
13	23	3SLU	-86,8041	0,0000	8	
13	24	3SLU	127,6389	0,0000	8	
13	23	4SLU	-116,7373	0,0000	8	
13	24	4SLU	139,1528	0,0000	8	
13	23	5SLU	-108,7724	0,0000	8	
13	24	5SLU	134,2183	0,0000	8	
13	23	6SLU	-75,4553	0,0000	8	
13	24	6SLU	69,3622	0,0000	8	
13	23	7SLU	-116,7373	0,0000	8	
13	24	7SLU	139,1528	0,0000	8	
13	23	8SLU	-63,6224	0,0000	8	
13	24	8SLU	51,5934	0,0000	8	
13	23	9SLU	-151,2253	0,0000	8	
13	24	9SLU	152,9420	0,0000	8	
13	23	10SLU	-74,5838	0,0000	8	
13	24	10SLU	113,1595	0,0000	8	
13	23	11SLU	-118,2642	0,0000	8	
13	24	11SLU	126,9503	0,0000	8	
13	23	12SLU	-118,2642	0,0000	8	
13	24	12SLU	126,9503	0,0000	8	
13	23	SH1	-24,5751	0,0000	8	
13	24	SH1	44,0063	0,0000	8	
13	23	SH2	-20,5984	0,0000	8	
13	24	SH2	39,4672	0,0000	8	
13	23	SH3	-17,5966	0,0000	8	
13	24	SH3	38,0937	0,0000	8	
13	23	SH4	-13,6199	0,0000	8	
13	24	SH4	33,5547	0,0000	8	
13	23	SV1	-35,8205	0,0000	8	
13	24	SV1	51,1324	0,0000	8	
13	23	SV2	-22,5648	0,0000	8	
13	24	SV2	36,0021	0,0000	8	
13	23	SV3	-27,2982	0,0000	8	
13	24	SV3	38,4579	0,0000	8	
13	23	SV4	-40,5539	0,0000	8	
13	24	SV4	53,5881	0,0000	8	
13	23	SH5	-84,8689	0,0000	8	
13	24	SH5	72,9530	0,0000	8	
13	23	SH6	-88,8456	0,0000	8	
13	24	SH6	77,4921	0,0000	8	
13	23	SH7	-77,8904	0,0000	8	
13	24	SH7	67,0404	0,0000	8	
13	23	SH8	-81,8671	0,0000	8	
13	24	SH8	71,5795	0,0000	8	
13	23	SV5	-41,8459	0,0000	8	
13	24	SV5	46,0478	0,0000	8	
13	23	SV6	-55,1016	0,0000	8	
13	24	SV6	61,1781	0,0000	8	
13	23	SV7	-59,8351	0,0000	8	
13	24	SV7	63,6339	0,0000	8	
13	23	SV8	-46,5794	0,0000	8	
13	24	SV8	48,5036	0,0000	8	
13	23	1SLE	-47,5106	0,0000	8	
13	24	1SLE	44,2134	0,0000	8	
13	23	2SLE	0,2260	0,0000	8	
13	24	2SLE	19,3286	0,0000	8	
13	23	3SLE	-61,5753	0,0000	8	
13	24	3SLE	49,7852	0,0000	8	
13	23	ENVE_SLU	Max	-13,6199	0,0000	8
13	24	ENVE_SLU	Max	152,9420	0,0000	8
13	23	ENVE_SLU	Min	-151,2253	0,0000	8
13	24	ENVE_SLU	Min	33,5547	0,0000	8
13	23	ENVE_SLE	Max	0,2260	0,0000	8
13	24	ENVE_SLE	Max	49,7852	0,0000	8
13	23	ENVE_SLE	Min	-61,5753	0,0000	8
13	24	ENVE_SLE	Min	19,3286	0,0000	8
14	24	PERM	-35,5469	0,0000	9	
14	25	PERM	37,0415	0,0000	9	
14	24	SPTSX	14,0984	0,0000	9	
14	25	SPTSX	-4,7742	0,0000	9	
14	24	SPTDX	-4,5460	0,0000	9	
14	25	SPTDX	-4,7742	0,0000	9	
14	24	ACC-M	-60,2813	0,0000	9	
14	25	ACC-M	62,7693	0,0000	9	
14	24	SPACCSX	16,0925	0,0000	9	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

14	25	SPACCSX	-4,6226	0,0000	9	
14	24	SPACCDX	-6,8433	0,0000	9	
14	25	SPACCDX	-4,6226	0,0000	9	
14	24	AVV	15,5530	0,0000	9	
14	25	AVV	-6,212E-11	0,0000	9	
14	24	RITIRO	7,3022	0,0000	9	
14	25	RITIRO	-7,2990	0,0000	9	
14	24	SISMAH	16,7429	0,0000	9	
14	25	SISMAH	-6,384E-11	0,0000	9	
14	24	SISMAV	-7,5651	0,0000	9	
14	25	SISMAV	7,8774	0,0000	9	
14	24	SPSSX	6,0127	0,0000	9	
14	25	SPSSX	-1,9189	0,0000	9	
14	24	DEAD	-14,0851	0,0000	9	
14	25	DEAD	14,7154	0,0000	9	
14	24	SPSDX	-2,1732	0,0000	9	
14	25	SPSDX	-1,9189	0,0000	9	
14	24	1SLU	-137,5617	0,0000	9	
14	25	1SLU	150,1925	0,0000	9	
14	24	2SLU	-118,8763	0,0000	9	
14	25	2SLU	148,1365	0,0000	9	
14	24	3SLU	-127,6389	0,0000	9	
14	25	3SLU	156,8953	0,0000	9	
14	24	4SLU	-139,1528	0,0000	9	
14	25	4SLU	148,5215	0,0000	9	
14	24	5SLU	-134,2183	0,0000	9	
14	25	5SLU	146,8506	0,0000	9	
14	24	6SLU	-69,3622	0,0000	9	
14	25	6SLU	55,8351	0,0000	9	
14	24	7SLU	-139,1528	0,0000	9	
14	25	7SLU	148,5215	0,0000	9	
14	24	8SLU	-51,5934	0,0000	9	
14	25	8SLU	33,8349	0,0000	9	
14	24	9SLU	-152,9420	0,0000	9	
14	25	9SLU	139,7627	0,0000	9	
14	24	10SLU	-113,1595	0,0000	9	
14	25	10SLU	139,7627	0,0000	9	
14	24	11SLU	-126,9503	0,0000	9	
14	25	11SLU	122,9002	0,0000	9	
14	24	12SLU	-126,9503	0,0000	9	
14	25	12SLU	122,9002	0,0000	9	
14	24	SH1	-44,0063	0,0000	9	
14	25	SH1	59,0564	0,0000	9	
14	24	SH2	-39,4672	0,0000	9	
14	25	SH2	54,3300	0,0000	9	
14	24	SH3	-38,0937	0,0000	9	
14	25	SH3	54,2823	0,0000	9	
14	24	SH4	-33,5547	0,0000	9	
14	25	SH4	49,5558	0,0000	9	
14	24	SV1	-51,1324	0,0000	9	
14	25	SV1	61,1397	0,0000	9	
14	24	SV2	-36,0021	0,0000	9	
14	25	SV2	45,3849	0,0000	9	
14	24	SV3	-38,4579	0,0000	9	
14	25	SV3	45,3849	0,0000	9	
14	24	SV4	-53,5881	0,0000	9	
14	25	SV4	61,1397	0,0000	9	
14	24	SH5	-72,9530	0,0000	9	
14	25	SH5	54,3300	0,0000	9	
14	24	SH6	-77,4921	0,0000	9	
14	25	SH6	59,0564	0,0000	9	
14	24	SH7	-67,0404	0,0000	9	
14	25	SH7	49,5558	0,0000	9	
14	24	SH8	-71,5795	0,0000	9	
14	25	SH8	54,2823	0,0000	9	
14	24	SV5	-46,0478	0,0000	9	
14	25	SV5	45,3849	0,0000	9	
14	24	SV6	-61,1781	0,0000	9	
14	25	SV6	61,1397	0,0000	9	
14	24	SV7	-63,6339	0,0000	9	
14	25	SV7	61,1397	0,0000	9	
14	24	SV8	-48,5036	0,0000	9	
14	25	SV8	45,3849	0,0000	9	
14	24	1SLE	-44,2134	0,0000	9	
14	25	1SLE	35,7673	0,0000	9	
14	24	2SLE	-19,3286	0,0000	9	
14	25	2SLE	35,7673	0,0000	9	
14	24	3SLE	-49,7852	0,0000	9	
14	25	3SLE	32,1663	0,0000	9	
14	24	ENVE_SLU	Max	-33,5547	0,0000	9
14	25	ENVE_SLU	Max	156,8953	0,0000	9
14	24	ENVE_SLU	Min	-152,9420	0,0000	9
14	25	ENVE_SLU	Min	33,8349	0,0000	9
14	24	ENVE_SLE	Max	-19,3286	0,0000	9
14	25	ENVE_SLE	Max	35,7673	0,0000	9
14	24	ENVE_SLE	Min	-49,7852	0,0000	9
14	25	ENVE_SLE	Min	32,1663	0,0000	9
15	25	PERM	-37,0415	0,0000	10	
15	26	PERM	35,5469	0,0000	10	



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev *Data*
F0 20/06/2011

15	25	SPTSX	4,7742	0,0000	10	
15	26	SPTSX	4,5460	0,0000	10	
15	25	SPTDX	4,7742	0,0000	10	
15	26	SPTDX	-14,0984	0,0000	10	
15	25	ACC-M	-62,7693	0,0000	10	
15	26	ACC-M	60,2813	0,0000	10	
15	25	SPACCSX	4,6226	0,0000	10	
15	26	SPACCSX	6,8433	0,0000	10	
15	25	SPACCDX	4,6226	0,0000	10	
15	26	SPACCDX	-16,0925	0,0000	10	
15	25	AVV	6,476E-11	0,0000	10	
15	26	AVV	15,5530	0,0000	10	
15	25	RITIRO	7,2990	0,0000	10	
15	26	RITIRO	-7,3022	0,0000	10	
15	25	SISMAH	6,970E-11	0,0000	10	
15	26	SISMAH	16,7429	0,0000	10	
15	25	SISMAV	-7,8774	0,0000	10	
15	26	SISMAV	7,5651	0,0000	10	
15	25	SPSSX	1,9189	0,0000	10	
15	26	SPSSX	2,1732	0,0000	10	
15	25	DEAD	-14,7154	0,0000	10	
15	26	DEAD	14,0851	0,0000	10	
15	25	SPSDX	1,9189	0,0000	10	
15	26	SPSDX	-6,0127	0,0000	10	
15	25	1SLU	-150,1925	0,0000	10	
15	26	1SLU	149,4084	0,0000	10	
15	25	2SLU	-148,1365	0,0000	10	
15	26	2SLU	163,9799	0,0000	10	
15	25	3SLU	-156,8953	0,0000	10	
15	26	3SLU	172,7425	0,0000	10	
15	25	4SLU	-148,5215	0,0000	10	
15	26	4SLU	144,4739	0,0000	10	
15	25	5SLU	-146,8506	0,0000	10	
15	26	5SLU	146,0650	0,0000	10	
15	25	6SLU	-55,8351	0,0000	10	
15	26	6SLU	36,1053	0,0000	10	
15	25	7SLU	-148,5215	0,0000	10	
15	26	7SLU	144,4739	0,0000	10	
15	25	8SLU	-33,8349	0,0000	10	
15	26	8SLU	11,8110	0,0000	10	
15	25	9SLU	-139,7627	0,0000	10	
15	26	9SLU	113,1595	0,0000	10	
15	25	10SLU	-139,7627	0,0000	10	
15	26	10SLU	152,9420	0,0000	10	
15	25	11SLU	-122,9002	0,0000	10	
15	26	11SLU	106,8703	0,0000	10	
15	25	12SLU	-122,9002	0,0000	10	
15	26	12SLU	106,8703	0,0000	10	
15	25	SH1	-59,0564	0,0000	10	
15	26	SH1	68,6675	0,0000	10	
15	25	SH2	-54,3300	0,0000	10	
15	26	SH2	64,1284	0,0000	10	
15	25	SH3	-54,2823	0,0000	10	
15	26	SH3	65,0277	0,0000	10	
15	25	SH4	-49,5558	0,0000	10	
15	26	SH4	60,4886	0,0000	10	
15	25	SV1	-61,1397	0,0000	10	
15	26	SV1	65,2679	0,0000	10	
15	25	SV2	-45,3849	0,0000	10	
15	26	SV2	50,1376	0,0000	10	
15	25	SV3	-45,3849	0,0000	10	
15	26	SV3	47,6818	0,0000	10	
15	25	SV4	-61,1397	0,0000	10	
15	26	SV4	62,8121	0,0000	10	
15	25	SH5	-54,3300	0,0000	10	
15	26	SH5	30,6427	0,0000	10	
15	25	SH6	-59,0564	0,0000	10	
15	26	SH6	35,1817	0,0000	10	
15	25	SH7	-49,5558	0,0000	10	
15	26	SH7	27,0028	0,0000	10	
15	25	SH8	-54,2823	0,0000	10	
15	26	SH8	31,5419	0,0000	10	
15	25	SV5	-45,3849	0,0000	10	
15	26	SV5	40,0919	0,0000	10	
15	25	SV6	-61,1397	0,0000	10	
15	26	SV6	55,2222	0,0000	10	
15	25	SV7	-61,1397	0,0000	10	
15	26	SV7	52,7664	0,0000	10	
15	25	SV8	-45,3849	0,0000	10	
15	26	SV8	37,6361	0,0000	10	
15	25	1SLE	-35,7673	0,0000	10	
15	26	1SLE	23,0575	0,0000	10	
15	25	2SLE	-35,7673	0,0000	10	
15	26	2SLE	47,9423	0,0000	10	
15	25	3SLE	-32,1663	0,0000	10	
15	26	3SLE	10,2807	0,0000	10	
15	25	ENVE_SLU	Max	-33,8349	0,0000	10
15	26	ENVE_SLU	Max	172,7425	0,0000	10
15	25	ENVE_SLU	Min	-156,8953	0,0000	10

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

15	26	ENVE_SLU	Min	11,8110	0,0000	10
15	25	ENVE_SLE	Max	-32,1663	0,0000	10
15	26	ENVE_SLE	Max	47,9423	0,0000	10
15	25	ENVE_SLE	Min	-35,7673	0,0000	10
15	26	ENVE_SLE	Min	10,2807	0,0000	10
16	26	PERM		-35,5469	0,0000	11
16	27	PERM		31,0603	0,0000	11
16	26	SPTSX		-4,5460	0,0000	11
16	27	SPTSX		13,1926	0,0000	11
16	26	SPTDX		14,0984	0,0000	11
16	27	SPTDX		-22,7567	0,0000	11
16	26	ACC-M		-60,2813	0,0000	11
16	27	ACC-M		52,8127	0,0000	11
16	26	SPACCSX		-6,8433	0,0000	11
16	27	SPACCSX		17,4592	0,0000	11
16	26	SPACCDX		16,0925	0,0000	11
16	27	SPACCDX		-26,7196	0,0000	11
16	26	AVV		-15,5530	0,0000	11
16	27	AVV		29,8354	0,0000	11
16	26	RITIRO		7,3022	0,0000	11
16	27	RITIRO		-7,3110	0,0000	11
16	26	SISMAH		-16,7429	0,0000	11
16	27	SISMAH		32,1352	0,0000	11
16	26	SISMAV		-7,5651	0,0000	11
16	27	SISMAV		6,6279	0,0000	11
16	26	SPSSX		-2,1732	0,0000	11
16	27	SPSSX		5,9670	0,0000	11
16	26	DEAD		-14,0851	0,0000	11
16	27	DEAD		12,1930	0,0000	11
16	26	SPSDX		6,0127	0,0000	11
16	27	SPSDX		-9,8112	0,0000	11
16	26	1SLU		-149,4084	0,0000	11
16	27	1SLU		134,5832	0,0000	11
16	26	2SLU		-163,9799	0,0000	11
16	27	2SLU		164,5534	0,0000	11
16	26	3SLU		-172,7425	0,0000	11
16	27	3SLU		173,3266	0,0000	11
16	26	4SLU		-144,4739	0,0000	11
16	27	4SLU		126,6183	0,0000	11
16	26	5SLU		-146,0650	0,0000	11
16	27	5SLU		131,2357	0,0000	11
16	26	6SLU		-36,1053	0,0000	11
16	27	6SLU		11,3960	0,0000	11
16	26	7SLU		-144,4739	0,0000	11
16	27	7SLU		126,6183	0,0000	11
16	26	8SLU		-11,8110	0,0000	11
16	27	8SLU		-13,0191	0,0000	11
16	26	9SLU		-113,1595	0,0000	11
16	27	9SLU		74,5838	0,0000	11
16	26	10SLU		-152,9420	0,0000	11
16	27	10SLU		151,2253	0,0000	11
16	26	11SLU		-106,8703	0,0000	11
16	27	11SLU		79,5991	0,0000	11
16	26	12SLU		-106,8703	0,0000	11
16	27	12SLU		79,5991	0,0000	11
16	26	SH1		-68,6675	0,0000	11
16	27	SH1		71,7729	0,0000	11
16	26	SH2		-64,1284	0,0000	11
16	27	SH2		67,7962	0,0000	11
16	26	SH3		-65,0277	0,0000	11
16	27	SH3		69,1873	0,0000	11
16	26	SH4		-60,4886	0,0000	11
16	27	SH4		65,2106	0,0000	11
16	26	SV1		-65,2679	0,0000	11
16	27	SV1		62,9335	0,0000	11
16	26	SV2		-50,1376	0,0000	11
16	27	SV2		49,6777	0,0000	11
16	26	SV3		-47,6818	0,0000	11
16	27	SV3		44,9443	0,0000	11
16	26	SV4		-62,8121	0,0000	11
16	27	SV4		58,2000	0,0000	11
16	26	SH5		-30,6427	0,0000	11
16	27	SH5		3,5257	0,0000	11
16	26	SH6		-35,1817	0,0000	11
16	27	SH6		7,5024	0,0000	11
16	26	SH7		-27,0028	0,0000	11
16	27	SH7		0,9401	0,0000	11
16	26	SH8		-31,5419	0,0000	11
16	27	SH8		4,9168	0,0000	11
16	26	SV5		-40,0919	0,0000	11
16	27	SV5		30,3966	0,0000	11
16	26	SV6		-55,2222	0,0000	11
16	27	SV6		43,6523	0,0000	11
16	26	SV7		-52,7664	0,0000	11
16	27	SV7		38,9189	0,0000	11
16	26	SV8		-37,6361	0,0000	11
16	27	SV8		25,6631	0,0000	11
16	26	1SLE		-23,0575	0,0000	11
16	27	1SLE		6,9639	0,0000	11

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

16	26	2SLE		-47,9423	0,0000	11
16	27	2SLE		54,7005	0,0000	11
16	26	3SLE		-10,2807	0,0000	11
16	27	3SLE		-14,3145	0,0000	11
16	26	ENVE_SLU	Max	-11,8110	0,0000	11
16	27	ENVE_SLU	Max	173,3266	0,0000	11
16	26	ENVE_SLU	Min	-172,7425	0,0000	11
16	27	ENVE_SLU	Min	-13,0191	0,0000	11
16	26	ENVE_SLE	Max	-10,2807	0,0000	11
16	27	ENVE_SLE	Max	54,7005	0,0000	11
16	26	ENVE_SLE	Min	-47,9423	0,0000	11
16	27	ENVE_SLE	Min	-14,3145	0,0000	11
17	27	PERM		-31,0603	0,0000	12
17	28	PERM		23,5737	0,0000	12
17	27	SPTSX		-13,1926	0,0000	12
17	28	SPTSX		20,4954	0,0000	12
17	27	SPTDX		22,7567	0,0000	12
17	28	SPTDX		-30,0767	0,0000	12
17	27	ACC-M		-52,8127	0,0000	12
17	28	ACC-M		40,3501	0,0000	12
17	27	SPACCSX		-17,4592	0,0000	12
17	28	SPACCSX		26,3779	0,0000	12
17	27	SPACCDX		26,7196	0,0000	12
17	28	SPACCDX		-35,6550	0,0000	12
17	27	AVV		-29,8354	0,0000	12
17	28	AVV		41,5744	0,0000	12
17	27	RITIRO		7,3110	0,0000	12
17	28	RITIRO		-7,3242	0,0000	12
17	27	SISMAH		-32,1352	0,0000	12
17	28	SISMAH		44,8241	0,0000	12
17	27	SISMAV		-6,6279	0,0000	12
17	28	SISMAV		5,0638	0,0000	12
17	27	SPSSX		-5,9670	0,0000	12
17	28	SPSSX		9,1654	0,0000	12
17	27	DEAD		-12,1930	0,0000	12
17	28	DEAD		9,0360	0,0000	12
17	27	SPSDX		9,8112	0,0000	12
17	28	SPSDX		-13,0166	0,0000	12
17	27	1SLU		-134,5832	0,0000	12
17	28	1SLU		105,0685	0,0000	12
17	27	2SLU		-164,5534	0,0000	12
17	28	2SLU		147,9793	0,0000	12
17	27	3SLU		-173,3266	0,0000	12
17	28	3SLU		156,7683	0,0000	12
17	27	4SLU		-126,6183	0,0000	12
17	28	4SLU		94,5417	0,0000	12
17	27	5SLU		-131,2357	0,0000	12
17	28	5SLU		101,7151	0,0000	12
17	27	6SLU		-11,3960	0,0000	12
17	28	6SLU		-17,0753	0,0000	12
17	27	7SLU		-126,6183	0,0000	12
17	28	7SLU		94,5417	0,0000	12
17	27	8SLU		13,0191	0,0000	12
17	28	8SLU		-39,1982	0,0000	12
17	27	9SLU		-74,5838	0,0000	12
17	28	9SLU		25,4698	0,0000	12
17	27	10SLU		-151,2253	0,0000	12
17	28	10SLU		133,1178	0,0000	12
17	27	11SLU		-79,5991	0,0000	12
17	28	11SLU		41,8085	0,0000	12
17	27	12SLU		-79,5991	0,0000	12
17	28	12SLU		41,8085	0,0000	12
17	27	SH1		-71,7729	0,0000	12
17	28	SH1		67,2956	0,0000	12
17	27	SH2		-67,7962	0,0000	12
17	28	SH2		64,2573	0,0000	12
17	27	SH3		-69,1873	0,0000	12
17	28	SH3		65,6090	0,0000	12
17	27	SH4		-65,2106	0,0000	12
17	28	SH4		62,5707	0,0000	12
17	27	SV1		-62,9335	0,0000	12
17	28	SV1		53,5430	0,0000	12
17	27	SV2		-49,6777	0,0000	12
17	28	SV2		43,4154	0,0000	12
17	27	SV3		-44,9443	0,0000	12
17	28	SV3		36,7607	0,0000	12
17	27	SV4		-58,2000	0,0000	12
17	28	SV4		46,8884	0,0000	12
17	27	SH5		-3,5257	0,0000	12
17	28	SH5		-25,3909	0,0000	12
17	27	SH6		-7,5024	0,0000	12
17	28	SH6		-22,3526	0,0000	12
17	27	SH7		-0,9401	0,0000	12
17	28	SH7		-27,0775	0,0000	12
17	27	SH8		-4,9168	0,0000	12
17	28	SH8		-24,0392	0,0000	12
17	27	SV5		-30,3966	0,0000	12
17	28	SV5		16,5209	0,0000	12
17	27	SV6		-43,6523	0,0000	12

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

17	28	SV6		26,6486	0,0000	12
17	27	SV7		-38,9189	0,0000	12
17	28	SV7		19,9940	0,0000	12
17	27	SV8		-25,6631	0,0000	12
17	28	SV8		9,8663	0,0000	12
17	27	1SLE		-6,9639	0,0000	12
17	28	1SLE		-11,6374	0,0000	12
17	27	2SLE		-54,7005	0,0000	12
17	28	2SLE		54,8816	0,0000	12
17	27	3SLE		14,3145	0,0000	12
17	28	3SLE		-40,0639	0,0000	12
17	27	ENVE_SLU	Max	13,0191	0,0000	12
17	28	ENVE_SLU	Max	156,7683	0,0000	12
17	27	ENVE_SLU	Min	-173,3266	0,0000	12
17	28	ENVE_SLU	Min	-39,1982	0,0000	12
17	27	ENVE_SLE	Max	14,3145	0,0000	12
17	28	ENVE_SLE	Max	54,8816	0,0000	12
17	27	ENVE_SLE	Min	-54,7005	0,0000	12
17	28	ENVE_SLE	Min	-40,0639	0,0000	12
18	28	PERM		-23,5737	0,0000	13
18	29	PERM		13,0747	0,0000	13
18	28	SPTSX		-20,4954	0,0000	13
18	29	SPTSX		25,7823	0,0000	13
18	28	SPTDX		30,0767	0,0000	13
18	29	SPTDX		-35,3831	0,0000	13
18	28	ACC-M		-40,3501	0,0000	13
18	29	ACC-M		22,8720	0,0000	13
18	28	SPACCSX		-26,3779	0,0000	13
18	29	SPACCSX		32,7497	0,0000	13
18	28	SPACCDX		35,6550	0,0000	13
18	29	SPACCDX		-42,0458	0,0000	13
18	28	AVV		-41,5744	0,0000	13
18	29	AVV		49,4927	0,0000	13
18	28	RITIRO		7,3242	0,0000	13
18	29	RITIRO		-7,3392	0,0000	13
18	28	SISMAH		-44,8241	0,0000	13
18	29	SISMAH		53,4517	0,0000	13
18	28	SISMAV		-5,0638	0,0000	13
18	29	SISMAV		2,8704	0,0000	13
18	28	SPSSX		-9,1654	0,0000	13
18	29	SPSSX		11,4706	0,0000	13
18	28	DEAD		-9,0360	0,0000	13
18	29	DEAD		4,6090	0,0000	13
18	28	SPSDX		13,0166	0,0000	13
18	29	SPSDX		-15,3296	0,0000	13
18	28	1SLU		-105,0685	0,0000	13
18	29	1SLU		60,1958	0,0000	13
18	28	2SLU		-147,9793	0,0000	13
18	29	2SLU		112,3553	0,0000	13
18	28	3SLU		-156,7683	0,0000	13
18	29	3SLU		121,1623	0,0000	13
18	28	4SLU		-94,5417	0,0000	13
18	29	4SLU		47,8117	0,0000	13
18	28	5SLU		-101,7151	0,0000	13
18	29	5SLU		56,8355	0,0000	13
18	28	6SLU		17,0753	0,0000	13
18	29	6SLU		-48,0934	0,0000	13
18	28	7SLU		-94,5417	0,0000	13
18	29	7SLU		47,8117	0,0000	13
18	28	8SLU		39,1982	0,0000	13
18	29	8SLU		-65,2677	0,0000	13
18	28	9SLU		-25,4698	0,0000	13
18	29	9SLU		-32,7598	0,0000	13
18	28	10SLU		-133,1178	0,0000	13
18	29	10SLU		97,1017	0,0000	13
18	28	11SLU		-41,8085	0,0000	13
18	29	11SLU		-5,7915	0,0000	13
18	28	12SLU		-41,8085	0,0000	13
18	29	12SLU		-5,7915	0,0000	13
18	28	SH1		-67,2956	0,0000	13
18	29	SH1		54,1478	0,0000	13
18	28	SH2		-64,2573	0,0000	13
18	29	SH2		52,4256	0,0000	13
18	28	SH3		-65,6090	0,0000	13
18	29	SH3		53,1298	0,0000	13
18	28	SH4		-62,5707	0,0000	13
18	29	SH4		51,4076	0,0000	13
18	28	SV1		-53,5430	0,0000	13
18	29	SV1		36,4937	0,0000	13
18	28	SV2		-43,4154	0,0000	13
18	29	SV2		30,7530	0,0000	13
18	28	SV3		-36,7607	0,0000	13
18	29	SV3		22,7129	0,0000	13
18	28	SV4		-46,8884	0,0000	13
18	29	SV4		28,4536	0,0000	13
18	28	SH5		25,3909	0,0000	13
18	29	SH5		-54,4778	0,0000	13
18	28	SH6		22,3526	0,0000	13
18	29	SH6		-52,7555	0,0000	13

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

18	28	SH7	27,0775	0,0000	13	
18	29	SH7	-55,4958	0,0000	13	
18	28	SH8	24,0392	0,0000	13	
18	29	SH8	-53,7735	0,0000	13	
18	28	SV5	-16,5209	0,0000	13	
18	29	SV5	-1,3180	0,0000	13	
18	28	SV6	-26,6486	0,0000	13	
18	29	SV6	4,4227	0,0000	13	
18	28	SV7	-19,9940	0,0000	13	
18	29	SV7	-3,6174	0,0000	13	
18	28	SV8	-9,8663	0,0000	13	
18	29	SV8	-9,3581	0,0000	13	
18	28	1SLE	11,6374	0,0000	13	
18	29	1SLE	-31,8716	0,0000	13	
18	28	2SLE	-54,8816	0,0000	13	
18	29	2SLE	47,3168	0,0000	13	
18	28	3SLE	40,0639	0,0000	13	
18	29	3SLE	-65,4106	0,0000	13	
18	28	ENVE_SLU	Max	39,1982	0,0000	13
18	29	ENVE_SLU	Max	121,1623	0,0000	13
18	28	ENVE_SLU	Min	-156,7683	0,0000	13
18	29	ENVE_SLU	Min	-65,2677	0,0000	13
18	28	ENVE_SLE	Max	40,0639	0,0000	13
18	29	ENVE_SLE	Max	47,3168	0,0000	13
18	28	ENVE_SLE	Min	-54,8816	0,0000	13
18	29	ENVE_SLE	Min	-65,4106	0,0000	13
19	29	PERM	-13,0747	0,0000	14	
19	11	PERM	-0,4531	0,0000	14	
19	29	SPTSX	-25,7823	0,0000	14	
19	11	SPTSX	28,3778	0,0000	14	
19	29	SPTDX	35,3831	0,0000	14	
19	11	SPTDX	-37,9961	0,0000	14	
19	29	ACC-M	-22,8720	0,0000	14	
19	11	ACC-M	0,3511	0,0000	14	
19	29	SPACCSX	-32,7497	0,0000	14	
19	11	SPACCSX	35,7211	0,0000	14	
19	29	SPACCDX	42,0458	0,0000	14	
19	11	SPACCDX	-45,0340	0,0000	14	
19	29	AVV	-49,4927	0,0000	14	
19	11	AVV	52,3071	0,0000	14	
19	29	RITIRO	7,3392	0,0000	14	
19	11	RITIRO	-7,3525	0,0000	14	
19	29	SISMAH	-53,4517	0,0000	14	
19	11	SISMAH	56,6537	0,0000	14	
19	29	SISMAV	-2,8704	0,0000	14	
19	11	SISMAV	0,0441	0,0000	14	
19	29	SPSSX	-11,4706	0,0000	14	
19	11	SPSSX	12,5833	0,0000	14	
19	29	DEAD	-4,6090	0,0000	14	
19	11	DEAD	-1,0942	0,0000	14	
19	29	SPSDX	15,3296	0,0000	14	
19	11	SPSDX	-16,4493	0,0000	14	
19	29	1SLU	-60,1958	0,0000	14	
19	11	1SLU	-0,7200	0,0000	14	
19	29	2SLU	-112,3553	0,0000	14	
19	11	2SLU	55,7564	0,0000	14	
19	29	3SLU	-121,1623	0,0000	14	
19	11	3SLU	64,5793	0,0000	14	
19	29	4SLU	-47,8117	0,0000	14	
19	11	4SLU	-14,0186	0,0000	14	
19	29	5SLU	-56,8355	0,0000	14	
19	11	5SLU	-4,0864	0,0000	14	
19	29	6SLU	48,0934	0,0000	14	
19	11	6SLU	-80,4408	0,0000	14	
19	29	7SLU	-47,8117	0,0000	14	
19	11	7SLU	-14,0186	0,0000	14	
19	29	8SLU	65,2677	0,0000	14	
19	11	8SLU	-89,7635	0,0000	14	
19	29	9SLU	32,7598	0,0000	14	
19	11	9SLU	-98,6869	0,0000	14	
19	29	10SLU	-97,1017	0,0000	14	
19	11	10SLU	41,6388	0,0000	14	
19	29	11SLU	5,7915	0,0000	14	
19	11	11SLU	-62,4980	0,0000	14	
19	29	12SLU	5,7915	0,0000	14	
19	11	12SLU	-62,4980	0,0000	14	
19	29	SH1	-54,1478	0,0000	14	
19	11	SH1	31,2316	0,0000	14	
19	29	SH2	-52,4256	0,0000	14	
19	11	SH2	31,2052	0,0000	14	
19	29	SH3	-53,1298	0,0000	14	
19	11	SH3	30,5769	0,0000	14	
19	29	SH4	-51,4076	0,0000	14	
19	11	SH4	30,5504	0,0000	14	
19	29	SV1	-36,4937	0,0000	14	
19	11	SV1	11,1744	0,0000	14	
19	29	SV2	-30,7530	0,0000	14	
19	11	SV2	11,0863	0,0000	14	
19	29	SV3	-22,7129	0,0000	14	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

19	11	SV3		2,3765	0,0000	14
19	29	SV4		-28,4536	0,0000	14
19	11	SV4		2,4646	0,0000	14
19	29	SH5		54,4778	0,0000	14
19	11	SH5		-82,1021	0,0000	14
19	29	SH6		52,7555	0,0000	14
19	11	SH6		-82,0757	0,0000	14
19	29	SH7		55,4958	0,0000	14
19	11	SH7		-82,7569	0,0000	14
19	29	SH8		53,7735	0,0000	14
19	11	SH8		-82,7304	0,0000	14
19	29	SV5		1,3180	0,0000	14
19	11	SV5		-22,9059	0,0000	14
19	29	SV6		-4,4227	0,0000	14
19	11	SV6		-22,8178	0,0000	14
19	29	SV7		3,6174	0,0000	14
19	11	SV7		-31,5275	0,0000	14
19	29	SV8		9,3581	0,0000	14
19	11	SV8		-31,6157	0,0000	14
19	29	1SLE		31,8716	0,0000	14
19	11	1SLE		-52,8624	0,0000	14
19	29	2SLE		-47,3168	0,0000	14
19	11	2SLE		30,8289	0,0000	14
19	29	3SLE		65,4106	0,0000	14
19	11	3SLE		-88,7918	0,0000	14
19	29	ENVE_SLU	Max	65,2677	0,0000	14
19	11	ENVE_SLU	Max	64,5793	0,0000	14
19	29	ENVE_SLU	Min	-121,1623	0,0000	14
19	11	ENVE_SLU	Min	-98,6869	0,0000	14
19	29	ENVE_SLE	Max	65,4106	0,0000	14
19	11	ENVE_SLE	Max	30,8289	0,0000	14
19	29	ENVE_SLE	Min	-47,3168	0,0000	14
19	11	ENVE_SLE	Min	-88,7918	0,0000	14
20	6	PERM		0,6352	0,0000	17
20	12	PERM		-0,6352	0,0000	17
20	6	SPTSX		11,9431	0,0000	17
20	12	SPTSX		21,1924	0,0000	17
20	6	SPTDX		-21,1924	0,0000	17
20	12	SPTDX		-11,9431	0,0000	17
20	6	ACC-M		-0,0425	0,0000	17
20	12	ACC-M		0,0425	0,0000	17
20	6	SPACCSX		17,8352	0,0000	17
20	12	SPACCSX		27,1267	0,0000	17
20	6	SPACCDX		-27,1267	0,0000	17
20	12	SPACCDX		-17,8352	0,0000	17
20	6	AVV		41,9940	0,0000	17
20	12	AVV		41,9940	0,0000	17
20	6	RITIRO		7,3432	0,0000	17
20	12	RITIRO		-7,3432	0,0000	17
20	6	SISMAH		43,5911	0,0000	17
20	12	SISMAH		43,5911	0,0000	17
20	6	SISMAV		-0,0053	0,0000	17
20	12	SISMAV		0,0053	0,0000	17
20	6	SPSSX		5,6012	0,0000	17
20	12	SPSSX		9,4583	0,0000	17
20	6	DEAD		1,1819	0,0000	17
20	12	DEAD		-1,1819	0,0000	17
20	6	SPSDX		-9,4583	0,0000	17
20	12	SPSDX		-5,6012	0,0000	17
20	6	1SLU		14,7949	0,0000	17
20	12	1SLU		41,7930	0,0000	17
20	6	2SLU		62,9405	0,0000	17
20	12	2SLU		58,8422	0,0000	17
20	6	3SLU		54,1287	0,0000	17
20	12	3SLU		67,6540	0,0000	17
20	6	4SLU		7,3776	0,0000	17
20	12	4SLU		37,6129	0,0000	17
20	6	5SLU		11,5577	0,0000	17
20	12	5SLU		45,0303	0,0000	17
20	6	6SLU		-49,2720	0,0000	17
20	12	6SLU		-15,9227	0,0000	17
20	6	7SLU		7,3776	0,0000	17
20	12	7SLU		37,6129	0,0000	17
20	6	8SLU		-54,1834	0,0000	17
20	12	8SLU		-22,6088	0,0000	17
20	6	9SLU		-44,7020	0,0000	17
20	12	9SLU		-32,0902	0,0000	17
20	6	10SLU		32,0902	0,0000	17
20	12	10SLU		44,7020	0,0000	17
20	6	11SLU		-25,2255	0,0000	17
20	12	11SLU		-15,3329	0,0000	17
20	6	12SLU		-25,2255	0,0000	17
20	12	12SLU		-15,3329	0,0000	17
20	6	SH1		32,7803	0,0000	17
20	12	SH1		44,1311	0,0000	17
20	6	SH2		32,7835	0,0000	17
20	12	SH2		44,1279	0,0000	17
20	6	SH3		29,6639	0,0000	17
20	12	SH3		50,2641	0,0000	17

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0

Data
20/06/2011

20	6	SH4		29,6671	0,0000	17
20	12	SH4		50,2609	0,0000	17
20	6	SV1		10,2851	0,0000	17
20	12	SV1		28,1927	0,0000	17
20	6	SV2		10,2957	0,0000	17
20	12	SV2		28,1820	0,0000	17
20	6	SV3		5,7779	0,0000	17
20	12	SV3		23,6642	0,0000	17
20	6	SV4		5,7672	0,0000	17
20	12	SV4		23,6748	0,0000	17
20	6	SH5		-54,3987	0,0000	17
20	12	SH5		-43,0543	0,0000	17
20	6	SH6		-54,4019	0,0000	17
20	12	SH6		-43,0511	0,0000	17
20	6	SH7		-57,5151	0,0000	17
20	12	SH7		-36,9214	0,0000	17
20	6	SH8		-57,5183	0,0000	17
20	12	SH8		-36,9182	0,0000	17
20	6	SV5		-15,8589	0,0000	17
20	12	SV5		2,0273	0,0000	17
20	6	SV6		-15,8696	0,0000	17
20	12	SV6		2,0380	0,0000	17
20	6	SV7		-20,3875	0,0000	17
20	12	SV7		-2,4798	0,0000	17
20	6	SV8		-20,3768	0,0000	17
20	12	SV8		-2,4905	0,0000	17
20	6	1SLE		-44,2223	0,0000	17
20	12	1SLE		-16,3411	0,0000	17
20	6	2SLE		22,9682	0,0000	17
20	12	2SLE		50,8494	0,0000	17
20	6	3SLE		-51,1472	0,0000	17
20	12	3SLE		-45,3857	0,0000	17
20	6	ENVE_SLU	Max	62,9405	0,0000	17
20	12	ENVE_SLU	Max	67,6540	0,0000	17
20	6	ENVE_SLU	Min	-57,5183	0,0000	17
20	12	ENVE_SLU	Min	-43,0543	0,0000	17
20	6	ENVE_SLE	Max	22,9682	0,0000	17
20	12	ENVE_SLE	Max	50,8494	0,0000	17
20	6	ENVE_SLE	Min	-51,1472	0,0000	17
20	12	ENVE_SLE	Min	-45,3857	0,0000	17
21	12	PERM		0,6352	0,0000	18
21	10	PERM		6,9413	0,0000	18
21	12	SPTSX		-21,1924	0,0000	18
21	10	SPTSX		23,0563	0,0000	18
21	12	SPTDX		11,9431	0,0000	18
21	10	SPTDX		-13,8070	0,0000	18
21	12	ACC-M		-0,0425	0,0000	18
21	10	ACC-M		14,9745	0,0000	18
21	12	SPACCSX		-27,1267	0,0000	18
21	10	SPACCSX		29,6559	0,0000	18
21	12	SPACCDX		17,8352	0,0000	18
21	10	SPACCDX		-20,3643	0,0000	18
21	12	AVV		-41,9940	0,0000	18
21	10	AVV		46,7184	0,0000	18
21	12	RITIRO		7,3432	0,0000	18
21	10	RITIRO		-7,3432	0,0000	18
21	12	SISMAH		-43,5911	0,0000	18
21	10	SISMAH		48,4951	0,0000	18
21	12	SISMAV		-0,0053	0,0000	18
21	10	SISMAV		1,8793	0,0000	18
21	12	SPSSX		-9,4583	0,0000	18
21	10	SPSSX		10,3054	0,0000	18
21	12	DEAD		1,1819	0,0000	18
21	10	DEAD		0,0781	0,0000	18
21	12	SPSDX		5,6012	0,0000	18
21	10	SPSDX		-6,4483	0,0000	18
21	12	1SLU		-41,7930	0,0000	18
21	10	1SLU		79,6931	0,0000	18
21	12	2SLU		-58,8422	0,0000	18
21	10	2SLU		100,4095	0,0000	18
21	12	3SLU		-67,6540	0,0000	18
21	10	3SLU		109,2213	0,0000	18
21	12	4SLU		-37,6129	0,0000	18
21	10	4SLU		74,8606	0,0000	18
21	12	5SLU		-45,0303	0,0000	18
21	10	5SLU		82,9303	0,0000	18
21	12	6SLU		15,9227	0,0000	18
21	10	6SLU		-6,5243	0,0000	18
21	12	7SLU		-37,6129	0,0000	18
21	10	7SLU		74,8606	0,0000	18
21	12	8SLU		22,6088	0,0000	18
21	10	8SLU		-18,0919	0,0000	18
21	12	9SLU		32,0902	0,0000	18
21	10	9SLU		-1,6928	0,0000	18
21	12	10SLU		-44,7020	0,0000	18
21	10	10SLU		83,7385	0,0000	18
21	12	11SLU		15,3329	0,0000	18
21	10	11SLU		12,7724	0,0000	18
21	12	12SLU		15,3329	0,0000	18

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

21	10	12SLU		12,7724	0,0000	18
21	12	SH1		-44,1311	0,0000	18
21	10	SH1		60,8424	0,0000	18
21	12	SH2		-44,1279	0,0000	18
21	10	SH2		59,7149	0,0000	18
21	12	SH3		-50,2641	0,0000	18
21	10	SH3		67,1450	0,0000	18
21	12	SH4		-50,2609	0,0000	18
21	10	SH4		66,0175	0,0000	18
21	12	SV1		-28,1927	0,0000	18
21	10	SV1		44,0538	0,0000	18
21	12	SV2		-28,1820	0,0000	18
21	10	SV2		40,2953	0,0000	18
21	12	SV3		-23,6642	0,0000	18
21	10	SV3		35,2692	0,0000	18
21	12	SV4		-23,6748	0,0000	18
21	10	SV4		39,0277	0,0000	18
21	12	SH5		43,0543	0,0000	18
21	10	SH5		-37,2753	0,0000	18
21	12	SH6		43,0511	0,0000	18
21	10	SH6		-36,1478	0,0000	18
21	12	SH7		36,9214	0,0000	18
21	10	SH7		-30,9727	0,0000	18
21	12	SH8		36,9182	0,0000	18
21	10	SH8		-29,8452	0,0000	18
21	12	SV5		-2,0273	0,0000	18
21	10	SV5		11,1982	0,0000	18
21	12	SV6		-2,0380	0,0000	18
21	10	SV6		14,9568	0,0000	18
21	12	SV7		2,4798	0,0000	18
21	10	SV7		9,9307	0,0000	18
21	12	SV8		2,4905	0,0000	18
21	10	SV8		6,1721	0,0000	18
21	12	1SLE		16,3411	0,0000	18
21	10	1SLE		-10,9113	0,0000	18
21	12	2SLE		-50,8494	0,0000	18
21	10	2SLE		63,8381	0,0000	18
21	12	3SLE		45,3857	0,0000	18
21	10	3SLE		-41,9792	0,0000	18
21	12	ENVE_SLU	Max	43,0543	0,0000	18
21	10	ENVE_SLU	Max	109,2213	0,0000	18
21	12	ENVE_SLU	Min	-67,6540	0,0000	18
21	10	ENVE_SLU	Min	-37,2753	0,0000	18
21	12	ENVE_SLE	Max	45,3857	0,0000	18
21	10	ENVE_SLE	Max	63,8381	0,0000	18
21	12	ENVE_SLE	Min	-50,8494	0,0000	18
21	10	ENVE_SLE	Min	-41,9792	0,0000	18
22	10	PERM		-6,9413	0,0000	19
22	4	PERM		15,3247	0,0000	19
22	10	SPTSX		-23,0563	0,0000	19
22	4	SPTSX		24,9201	0,0000	19
22	10	SPTDX		13,8070	0,0000	19
22	4	SPTDX		-15,6708	0,0000	19
22	10	ACC-M		-14,9745	0,0000	19
22	4	ACC-M		31,4968	0,0000	19
22	10	SPACCSX		-29,6559	0,0000	19
22	4	SPACCSX		32,1850	0,0000	19
22	10	SPACCDX		20,3643	0,0000	19
22	4	SPACCDX		-22,8934	0,0000	19
22	10	AVV		-46,7184	0,0000	19
22	4	AVV		51,4427	0,0000	19
22	10	RITIRO		7,3432	0,0000	19
22	4	RITIRO		-7,3432	0,0000	19
22	10	SISMAH		-48,4951	0,0000	19
22	4	SISMAH		53,3991	0,0000	19
22	10	SISMAV		-1,8793	0,0000	19
22	4	SISMAV		3,9528	0,0000	19
22	10	SPSSX		-10,3054	0,0000	19
22	4	SPSSX		11,1525	0,0000	19
22	10	DEAD		-0,0781	0,0000	19
22	4	DEAD		1,4723	0,0000	19
22	10	SPSDX		6,4483	0,0000	19
22	4	SPSDX		-7,2954	0,0000	19
22	10	1SLU		-79,6931	0,0000	19
22	4	1SLU		121,2908	0,0000	19
22	10	2SLU		-100,4095	0,0000	19
22	4	2SLU		145,6745	0,0000	19
22	10	3SLU		-109,2213	0,0000	19
22	4	3SLU		154,4863	0,0000	19
22	10	4SLU		-74,8606	0,0000	19
22	4	4SLU		115,8060	0,0000	19
22	10	5SLU		-82,9303	0,0000	19
22	4	5SLU		124,5281	0,0000	19
22	10	6SLU		6,5243	0,0000	19
22	4	6SLU		4,2658	0,0000	19
22	10	7SLU		-74,8606	0,0000	19
22	4	7SLU		115,8060	0,0000	19
22	10	8SLU		18,0919	0,0000	19
22	4	8SLU		-12,6339	0,0000	19

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

22	10	9SLU	1,6928	0,0000	19	
22	4	9SLU	32,4023	0,0000	19	
22	10	10SLU	-83,7385	0,0000	19	
22	4	10SLU	126,4728	0,0000	19	
22	10	11SLU	-12,7724	0,0000	19	
22	4	11SLU	44,1142	0,0000	19	
22	10	12SLU	-12,7724	0,0000	19	
22	4	12SLU	44,1142	0,0000	19	
22	10	SH1	-60,8424	0,0000	19	
22	4	SH1	78,8729	0,0000	19	
22	10	SH2	-59,7149	0,0000	19	
22	4	SH2	76,5012	0,0000	19	
22	10	SH3	-67,1450	0,0000	19	
22	4	SH3	85,3451	0,0000	19	
22	10	SH4	-66,0175	0,0000	19	
22	4	SH4	82,9735	0,0000	19	
22	10	SV1	-44,0538	0,0000	19	
22	4	SV1	61,3738	0,0000	19	
22	10	SV2	-40,2953	0,0000	19	
22	4	SV2	53,4683	0,0000	19	
22	10	SV3	-35,2692	0,0000	19	
22	4	SV3	47,9339	0,0000	19	
22	10	SV4	-39,0277	0,0000	19	
22	4	SV4	55,8394	0,0000	19	
22	10	SH5	37,2753	0,0000	19	
22	4	SH5	-30,2970	0,0000	19	
22	10	SH6	36,1478	0,0000	19	
22	4	SH6	-27,9254	0,0000	19	
22	10	SH7	30,9727	0,0000	19	
22	4	SH7	-23,8248	0,0000	19	
22	10	SH8	29,8452	0,0000	19	
22	4	SH8	-21,4531	0,0000	19	
22	10	SV5	-11,1982	0,0000	19	
22	4	SV5	21,4288	0,0000	19	
22	10	SV6	-14,9568	0,0000	19	
22	4	SV6	29,3343	0,0000	19	
22	10	SV7	-9,9307	0,0000	19	
22	4	SV7	23,8000	0,0000	19	
22	10	SV8	-6,1721	0,0000	19	
22	4	SV8	15,8944	0,0000	19	
22	10	1SLE	10,9113	0,0000	19	
22	4	1SLE	-4,5404	0,0000	19	
22	10	2SLE	-63,8381	0,0000	19	
22	4	2SLE	77,7679	0,0000	19	
22	10	3SLE	41,9792	0,0000	19	
22	4	3SLE	-37,6315	0,0000	19	
22	10	ENVE_SLU	Max	37,2753	0,0000	19
22	4	ENVE_SLU	Max	154,4863	0,0000	19
22	10	ENVE_SLU	Min	-109,2213	0,0000	19
22	4	ENVE_SLU	Min	-30,2970	0,0000	19
22	10	ENVE_SLE	Max	41,9792	0,0000	19
22	4	ENVE_SLE	Max	77,7679	0,0000	19
22	10	ENVE_SLE	Min	-63,8381	0,0000	19
22	4	ENVE_SLE	Min	-37,6315	0,0000	19
23	3	PERM	15,3247	0,0000	20	
23	17	PERM	-15,5081	0,0000	20	
23	3	SPTSX	-15,6708	0,0000	20	
23	17	SPTSX	17,8760	0,0000	20	
23	3	SPTDX	24,9201	0,0000	20	
23	17	SPTDX	-22,5293	0,0000	20	
23	3	ACC-M	31,4968	0,0000	20	
23	17	ACC-M	-31,4765	0,0000	20	
23	3	SPACCSX	-22,8934	0,0000	20	
23	17	SPACCSX	24,7485	0,0000	20	
23	3	SPACCDX	32,1850	0,0000	20	
23	17	SPACCDX	-29,1542	0,0000	20	
23	3	AVV	-51,4427	0,0000	20	
23	17	AVV	46,8949	0,0000	20	
23	3	RITIRO	-7,3432	0,0000	20	
23	17	RITIRO	6,6681	0,0000	20	
23	3	SISMAH	-53,3991	0,0000	20	
23	17	SISMAH	49,0301	0,0000	20	
23	3	SISMAV	3,9528	0,0000	20	
23	17	SISMAV	-3,9502	0,0000	20	
23	3	SPSSX	-7,2954	0,0000	20	
23	17	SPSSX	8,2607	0,0000	20	
23	3	DEAD	1,4723	0,0000	20	
23	17	DEAD	-1,8201	0,0000	20	
23	3	SPSDX	11,1525	0,0000	20	
23	17	SPSDX	-10,0896	0,0000	20	
23	3	1SLU	51,9706	0,0000	20	
23	17	1SLU	-50,2893	0,0000	20	
23	3	2SLU	-3,5094	0,0000	20	
23	17	2SLU	-0,0142	0,0000	20	
23	3	3SLU	5,3024	0,0000	20	
23	17	3SLU	-8,0158	0,0000	20	
23	3	4SLU	60,6927	0,0000	20	
23	17	4SLU	-58,1746	0,0000	20	
23	3	5SLU	55,2079	0,0000	20	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

23	17	5SLU		-51,9180	0,0000	20
23	3	6SLU		84,1295	0,0000	20
23	17	6SLU		-74,2746	0,0000	20
23	3	7SLU		60,6927	0,0000	20
23	17	7SLU		-58,1746	0,0000	20
23	3	8SLU		81,4366	0,0000	20
23	17	8SLU		-72,1402	0,0000	20
23	3	9SLU		126,4728	0,0000	20
23	17	9SLU		-118,1705	0,0000	20
23	3	10SLU		32,4023	0,0000	20
23	17	10SLU		-25,8698	0,0000	20
23	3	11SLU		93,7982	0,0000	20
23	17	11SLU		-86,4458	0,0000	20
23	3	12SLU		93,7982	0,0000	20
23	17	12SLU		-86,4458	0,0000	20
23	3	SH1		-15,3437	0,0000	20
23	17	SH1		13,5011	0,0000	20
23	3	SH2		-17,7153	0,0000	20
23	17	SH2		15,8713	0,0000	20
23	3	SH3		-12,5667	0,0000	20
23	17	SH3		13,0269	0,0000	20
23	3	SH4		-14,9383	0,0000	20
23	17	SH4		15,3971	0,0000	20
23	3	SV1		14,2386	0,0000	20
23	17	SV1		-11,4915	0,0000	20
23	3	SV2		6,3330	0,0000	20
23	17	SV2		-3,5911	0,0000	20
23	3	SV3		11,8674	0,0000	20
23	17	SV3		-9,0962	0,0000	20
23	3	SV4		19,7729	0,0000	20
23	17	SV4		-16,9966	0,0000	20
23	3	SH5		89,0829	0,0000	20
23	17	SH5		-82,1890	0,0000	20
23	3	SH6		91,4546	0,0000	20
23	17	SH6		-84,5591	0,0000	20
23	3	SH7		91,8599	0,0000	20
23	17	SH7		-82,6631	0,0000	20
23	3	SH8		94,2316	0,0000	20
23	17	SH8		-85,0333	0,0000	20
23	3	SV5		38,3725	0,0000	20
23	17	SV5		-33,0092	0,0000	20
23	3	SV6		46,2780	0,0000	20
23	17	SV6		-40,9096	0,0000	20
23	3	SV7		51,8124	0,0000	20
23	17	SV7		-46,4147	0,0000	20
23	3	SV8		43,9069	0,0000	20
23	17	SV8		-38,5142	0,0000	20
23	3	1SLE		69,6497	0,0000	20
23	17	1SLE		-58,5160	0,0000	20
23	3	2SLE		-12,6586	0,0000	20
23	17	2SLE		16,5158	0,0000	20
23	3	3SLE		80,6213	0,0000	20
23	17	3SLE		-71,6467	0,0000	20
23	3	ENVE_SLU	Max	126,4728	0,0000	20
23	17	ENVE_SLU	Max	15,8713	0,0000	20
23	3	ENVE_SLU	Min	-17,7153	0,0000	20
23	17	ENVE_SLU	Min	-118,1705	0,0000	20
23	3	ENVE_SLE	Max	80,6213	0,0000	20
23	17	ENVE_SLE	Max	16,5158	0,0000	20
23	3	ENVE_SLE	Min	-12,6586	0,0000	20
23	17	ENVE_SLE	Min	-71,6467	0,0000	20
24	17	PERM		15,5081	0,0000	21
24	19	PERM		-15,6914	0,0000	21
24	17	SPTSX		-17,8760	0,0000	21
24	19	SPTSX		19,7032	0,0000	21
24	17	SPTDX		22,5293	0,0000	21
24	19	SPTDX		-20,1384	0,0000	21
24	17	ACC-M		31,4765	0,0000	21
24	19	ACC-M		-31,4563	0,0000	21
24	17	SPACCSX		-24,7485	0,0000	21
24	19	SPACCSX		26,1331	0,0000	21
24	17	SPACCDX		29,1542	0,0000	21
24	19	SPACCDX		-26,1233	0,0000	21
24	17	AVV		-46,8949	0,0000	21
24	19	AVV		42,3471	0,0000	21
24	17	RITIRO		-6,6681	0,0000	21
24	19	RITIRO		5,9929	0,0000	21
24	17	SISMAH		-49,0301	0,0000	21
24	19	SISMAH		44,6163	0,0000	21
24	17	SISMAV		3,9502	0,0000	21
24	19	SISMAV		-3,9477	0,0000	21
24	17	SPSSX		-8,2607	0,0000	21
24	19	SPSSX		9,0307	0,0000	21
24	17	DEAD		1,8201	0,0000	21
24	19	DEAD		-2,1678	0,0000	21
24	17	SPSDX		10,0896	0,0000	21
24	19	SPSDX		-9,0266	0,0000	21
24	17	1SLU		50,2893	0,0000	21
24	19	1SLU		-48,9861	0,0000	21

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0

Data
20/06/2011

24	17	2SLU	0,0142	0,0000	21	
24	19	2SLU	-3,9158	0,0000	21	
24	17	3SLU	8,0158	0,0000	21	
24	19	3SLU	-11,1073	0,0000	21	
24	17	4SLU	58,1746	0,0000	21	
24	19	4SLU	-56,0346	0,0000	21	
24	17	5SLU	51,9180	0,0000	21	
24	19	5SLU	-49,1385	0,0000	21	
24	17	6SLU	74,2746	0,0000	21	
24	19	6SLU	-64,9301	0,0000	21	
24	17	7SLU	58,1746	0,0000	21	
24	19	7SLU	-56,0346	0,0000	21	
24	17	8SLU	72,1402	0,0000	21	
24	19	8SLU	-63,2218	0,0000	21	
24	17	9SLU	118,1705	0,0000	21	
24	19	9SLU	-110,2463	0,0000	21	
24	17	10SLU	25,8698	0,0000	21	
24	19	10SLU	-20,5299	0,0000	21	
24	17	11SLU	86,4458	0,0000	21	
24	19	11SLU	-79,6037	0,0000	21	
24	17	12SLU	86,4458	0,0000	21	
24	19	12SLU	-79,6037	0,0000	21	
24	17	SH1	-13,5011	0,0000	21	
24	19	SH1	11,4185	0,0000	21	
24	17	SH2	-15,8713	0,0000	21	
24	19	SH2	13,7871	0,0000	21	
24	17	SH3	-13,0269	0,0000	21	
24	19	SH3	13,0644	0,0000	21	
24	17	SH4	-15,3971	0,0000	21	
24	19	SH4	15,4330	0,0000	21	
24	17	SV1	11,4915	0,0000	21	
24	19	SV1	-9,1946	0,0000	21	
24	17	SV2	3,5911	0,0000	21	
24	19	SV2	-1,2992	0,0000	21	
24	17	SV3	9,0962	0,0000	21	
24	19	SV3	-6,7164	0,0000	21	
24	17	SV4	16,9966	0,0000	21	
24	19	SV4	-14,6118	0,0000	21	
24	17	SH5	82,1890	0,0000	21	
24	19	SH5	-75,4455	0,0000	21	
24	17	SH6	84,5591	0,0000	21	
24	19	SH6	-77,8141	0,0000	21	
24	17	SH7	82,6631	0,0000	21	
24	19	SH7	-73,7996	0,0000	21	
24	17	SH8	85,0333	0,0000	21	
24	19	SH8	-76,1682	0,0000	21	
24	17	SV5	33,0092	0,0000	21	
24	19	SV5	-28,0690	0,0000	21	
24	17	SV6	40,9096	0,0000	21	
24	19	SV6	-35,9644	0,0000	21	
24	17	SV7	46,4147	0,0000	21	
24	19	SV7	-41,3816	0,0000	21	
24	17	SV8	38,5142	0,0000	21	
24	19	SV8	-33,4862	0,0000	21	
24	17	1SLE	58,5160	0,0000	21	
24	19	1SLE	-48,1366	0,0000	21	
24	17	2SLE	-16,5158	0,0000	21	
24	19	2SLE	19,6187	0,0000	21	
24	17	3SLE	71,6467	0,0000	21	
24	19	3SLE	-63,0502	0,0000	21	
24	17	ENVE_SLU	Max	118,1705	0,0000	21
24	19	ENVE_SLU	Max	15,4330	0,0000	21
24	17	ENVE_SLU	Min	-15,8713	0,0000	21
24	19	ENVE_SLU	Min	-110,2463	0,0000	21
24	17	ENVE_SLE	Max	71,6467	0,0000	21
24	19	ENVE_SLE	Max	19,6187	0,0000	21
24	17	ENVE_SLE	Min	-16,5158	0,0000	21
24	19	ENVE_SLE	Min	-63,0502	0,0000	21
25	19	PERM	15,6914	0,0000	22	
25	15	PERM	-18,9507	0,0000	22	
25	19	SPTSX	-19,7032	0,0000	22	
25	15	SPTSX	-21,9361	0,0000	22	
25	19	SPTDX	20,1384	0,0000	22	
25	15	SPTDX	22,3660	0,0000	22	
25	19	ACC-M	31,4563	0,0000	22	
25	15	ACC-M	-31,0963	0,0000	22	
25	19	SPACCSX	-26,1331	0,0000	22	
25	15	SPACCSX	-27,7723	0,0000	22	
25	19	SPACCDX	26,1233	0,0000	22	
25	15	SPACCDX	27,7577	0,0000	22	
25	19	AVV	-42,3471	0,0000	22	
25	15	AVV	-38,5029	0,0000	22	
25	19	RITIRO	-5,9929	0,0000	22	
25	15	RITIRO	-6,0090	0,0000	22	
25	19	SISMAH	-44,6163	0,0000	22	
25	15	SISMAH	-41,3297	0,0000	22	
25	19	SISMAV	3,9477	0,0000	22	
25	15	SISMAV	-3,9025	0,0000	22	
25	19	SPSSX	-9,0307	0,0000	22	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

25	15	SPSSX	-9,8761	0,0000	22	
25	19	DEAD	2,1678	0,0000	22	
25	15	DEAD	-8,3503	0,0000	22	
25	19	SPSDX	9,0266	0,0000	22	
25	15	SPSDX	9,8701	0,0000	22	
25	19	1SLU	48,9861	0,0000	22	
25	15	1SLU	-99,9394	0,0000	22	
25	19	2SLU	3,9158	0,0000	22	
25	15	2SLU	-147,3988	0,0000	22	
25	19	3SLU	11,1073	0,0000	22	
25	15	3SLU	-140,1880	0,0000	22	
25	19	4SLU	56,0346	0,0000	22	
25	15	4SLU	-92,1113	0,0000	22	
25	19	5SLU	49,1385	0,0000	22	
25	15	5SLU	-99,7889	0,0000	22	
25	19	6SLU	64,9301	0,0000	22	
25	15	6SLU	1,1300	0,0000	22	
25	19	7SLU	56,0346	0,0000	22	
25	15	7SLU	-92,1113	0,0000	22	
25	19	8SLU	63,2218	0,0000	22	
25	15	8SLU	21,2056	0,0000	22	
25	19	9SLU	110,2463	0,0000	22	
25	15	9SLU	-43,4928	0,0000	22	
25	19	10SLU	20,5299	0,0000	22	
25	15	10SLU	-139,5171	0,0000	22	
25	19	11SLU	79,6037	0,0000	22	
25	15	11SLU	-58,0304	0,0000	22	
25	19	12SLU	79,6037	0,0000	22	
25	15	12SLU	-58,0304	0,0000	22	
25	19	SH1	-11,4185	0,0000	22	
25	15	SH1	-65,6800	0,0000	22	
25	19	SH2	-13,7871	0,0000	22	
25	15	SH2	-63,3385	0,0000	22	
25	19	SH3	-13,0644	0,0000	22	
25	15	SH3	-67,8698	0,0000	22	
25	19	SH4	-15,4330	0,0000	22	
25	15	SH4	-65,5283	0,0000	22	
25	19	SV1	9,1946	0,0000	22	
25	15	SV1	-54,5037	0,0000	22	
25	19	SV2	1,2992	0,0000	22	
25	15	SV2	-46,6987	0,0000	22	
25	19	SV3	6,7164	0,0000	22	
25	15	SV3	-40,7748	0,0000	22	
25	19	SV4	14,6118	0,0000	22	
25	15	SV4	-48,5798	0,0000	22	
25	19	SH5	75,4455	0,0000	22	
25	15	SH5	19,3209	0,0000	22	
25	19	SH6	77,8141	0,0000	22	
25	15	SH6	16,9794	0,0000	22	
25	19	SH7	73,7996	0,0000	22	
25	15	SH7	17,1311	0,0000	22	
25	19	SH8	76,1682	0,0000	22	
25	15	SH8	14,7896	0,0000	22	
25	19	SV5	28,0690	0,0000	22	
25	15	SV5	-21,9009	0,0000	22	
25	19	SV6	35,9644	0,0000	22	
25	15	SV6	-29,7059	0,0000	22	
25	19	SV7	41,3816	0,0000	22	
25	15	SV7	-23,7820	0,0000	22	
25	19	SV8	33,4862	0,0000	22	
25	15	SV8	-15,9770	0,0000	22	
25	19	1SLE	48,1366	0,0000	22	
25	15	1SLE	-0,5537	0,0000	22	
25	19	2SLE	-19,6187	0,0000	22	
25	15	2SLE	-62,1584	0,0000	22	
25	19	3SLE	63,0502	0,0000	22	
25	15	3SLE	15,6551	0,0000	22	
25	19	ENVE_SLU	Max	110,2463	0,0000	22
25	15	ENVE_SLU	Max	21,2056	0,0000	22
25	19	ENVE_SLU	Min	-15,4330	0,0000	22
25	15	ENVE_SLU	Min	-147,3988	0,0000	22
25	19	ENVE_SLE	Max	63,0502	0,0000	22
25	15	ENVE_SLE	Max	15,6551	0,0000	22
25	19	ENVE_SLE	Min	-19,6187	0,0000	22
25	15	ENVE_SLE	Min	-62,1584	0,0000	22
26	15	PERM	18,9507	0,0000	23	
26	13	PERM	-19,1341	0,0000	23	
26	15	SPTSX	21,9361	0,0000	23	
26	13	SPTSX	-29,0674	0,0000	23	
26	15	SPTDX	-22,3660	0,0000	23	
26	13	SPTDX	24,7569	0,0000	23	
26	15	ACC-M	31,0963	0,0000	23	
26	13	ACC-M	-31,0760	0,0000	23	
26	15	SPACCSX	27,7723	0,0000	23	
26	13	SPACCSX	-35,2214	0,0000	23	
26	15	SPACCDX	-27,7577	0,0000	23	
26	13	SPACCDX	30,7885	0,0000	23	
26	15	AVV	38,5029	0,0000	23	
26	13	AVV	-43,0507	0,0000	23	



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev *Data*
F0 20/06/2011

26	15	RITIRO	6,0090	0,0000	23	
26	13	RITIRO	-6,6841	0,0000	23	
26	15	SISMAH	41,3297	0,0000	23	
26	13	SISMAH	-46,5848	0,0000	23	
26	15	SISMAV	3,9025	0,0000	23	
26	13	SISMAV	-3,9000	0,0000	23	
26	15	SPSSX	9,8761	0,0000	23	
26	13	SPSSX	-12,7732	0,0000	23	
26	15	DEAD	8,3503	0,0000	23	
26	13	DEAD	-8,6981	0,0000	23	
26	15	SPSDX	-9,8701	0,0000	23	
26	13	SPSDX	10,9330	0,0000	23	
26	15	1SLU	99,9394	0,0000	23	
26	13	1SLU	-107,5946	0,0000	23	
26	15	2SLU	147,3988	0,0000	23	
26	13	2SLU	-160,2589	0,0000	23	
26	15	3SLU	140,1880	0,0000	23	
26	13	3SLU	-152,2379	0,0000	23	
26	15	4SLU	92,1113	0,0000	23	
26	13	4SLU	-98,9297	0,0000	23	
26	15	5SLU	99,7889	0,0000	23	
26	13	5SLU	-109,1033	0,0000	23	
26	15	6SLU	-1,1300	0,0000	23	
26	13	6SLU	-1,6195	0,0000	23	
26	15	7SLU	92,1113	0,0000	23	
26	13	7SLU	-98,9297	0,0000	23	
26	15	8SLU	-21,2056	0,0000	23	
26	13	8SLU	21,1655	0,0000	23	
26	15	9SLU	43,4928	0,0000	23	
26	13	9SLU	-44,5271	0,0000	23	
26	15	10SLU	139,5171	0,0000	23	
26	13	10SLU	-159,0798	0,0000	23	
26	15	11SLU	58,0304	0,0000	23	
26	13	11SLU	-63,2822	0,0000	23	
26	15	12SLU	58,0304	0,0000	23	
26	13	12SLU	-63,2822	0,0000	23	
26	15	SH1	65,6800	0,0000	23	
26	13	SH1	-72,2710	0,0000	23	
26	15	SH2	63,3385	0,0000	23	
26	13	SH2	-69,9310	0,0000	23	
26	15	SH3	67,8698	0,0000	23	
26	13	SH3	-77,6322	0,0000	23	
26	15	SH4	65,5283	0,0000	23	
26	13	SH4	-75,2922	0,0000	23	
26	15	SV1	54,5037	0,0000	23	
26	13	SV1	-62,5177	0,0000	23	
26	15	SV2	46,6987	0,0000	23	
26	13	SV2	-54,7178	0,0000	23	
26	15	SV3	40,7748	0,0000	23	
26	13	SV3	-47,6060	0,0000	23	
26	15	SV4	48,5798	0,0000	23	
26	13	SV4	-55,4059	0,0000	23	
26	15	SH5	-19,3209	0,0000	23	
26	13	SH5	23,2386	0,0000	23	
26	15	SH6	-16,9794	0,0000	23	
26	13	SH6	20,8987	0,0000	23	
26	15	SH7	-17,1311	0,0000	23	
26	13	SH7	17,8774	0,0000	23	
26	15	SH8	-14,7896	0,0000	23	
26	13	SH8	15,5375	0,0000	23	
26	15	SV5	21,9009	0,0000	23	
26	13	SV5	-26,7669	0,0000	23	
26	15	SV6	29,7059	0,0000	23	
26	13	SV6	-34,5668	0,0000	23	
26	15	SV7	23,7820	0,0000	23	
26	13	SV7	-27,4550	0,0000	23	
26	15	SV8	15,9770	0,0000	23	
26	13	SV8	-19,6551	0,0000	23	
26	15	1SLE	0,5537	0,0000	23	
26	13	1SLE	-6,1998	0,0000	23	
26	15	2SLE	62,1584	0,0000	23	
26	13	2SLE	-75,0810	0,0000	23	
26	15	3SLE	-15,6551	0,0000	23	
26	13	3SLE	15,2932	0,0000	23	
26	15	ENVE_SLU	Max	147,3988	0,0000	23
26	13	ENVE_SLU	Max	23,2386	0,0000	23
26	15	ENVE_SLU	Min	-21,2056	0,0000	23
26	13	ENVE_SLU	Min	-160,2589	0,0000	23
26	15	ENVE_SLE	Max	62,1584	0,0000	23
26	13	ENVE_SLE	Max	15,2932	0,0000	23
26	15	ENVE_SLE	Min	-15,6551	0,0000	23
26	13	ENVE_SLE	Min	-75,0810	0,0000	23
27	13	PERM	19,1341	0,0000	24	
27	1	PERM	-19,3174	0,0000	24	
27	13	SPTSX	29,0674	0,0000	24	
27	1	SPTSX	-36,7748	0,0000	24	
27	13	SPTDX	-24,7569	0,0000	24	
27	1	SPTDX	27,1477	0,0000	24	
27	13	ACC-M	31,0760	0,0000	24	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

27	1	ACC-M	-31,0558	0,0000	24
27	13	SPACCSX	35,2214	0,0000	24
27	1	SPACCSX	-43,1408	0,0000	24
27	13	SPACCDX	-30,7885	0,0000	24
27	1	SPACCDX	33,8193	0,0000	24
27	13	AVV	43,0507	0,0000	24
27	1	AVV	-47,5985	0,0000	24
27	13	RITIRO	6,6841	0,0000	24
27	1	RITIRO	-7,3592	0,0000	24
27	13	SISMAH	46,5848	0,0000	24
27	1	SISMAH	-51,8847	0,0000	24
27	13	SISMAV	3,9000	0,0000	24
27	1	SISMAV	-3,8974	0,0000	24
27	13	SPSSX	12,7732	0,0000	24
27	1	SPSSX	-15,8655	0,0000	24
27	13	DEAD	8,6981	0,0000	24
27	1	DEAD	-9,0459	0,0000	24
27	13	SPSDX	-10,9330	0,0000	24
27	1	SPSDX	11,9959	0,0000	24
27	13	1SLU	107,5946	0,0000	24
27	1	1SLU	-115,8259	0,0000	24
27	13	2SLU	160,2589	0,0000	24
27	1	2SLU	-173,6950	0,0000	24
27	13	3SLU	152,2379	0,0000	24
27	1	3SLU	-164,8639	0,0000	24
27	13	4SLU	98,9297	0,0000	24
27	1	4SLU	-106,3242	0,0000	24
27	13	5SLU	109,1033	0,0000	24
27	1	5SLU	-119,1954	0,0000	24
27	13	6SLU	1,6195	0,0000	24
27	1	6SLU	-5,1466	0,0000	24
27	13	7SLU	98,9297	0,0000	24
27	1	7SLU	-106,3242	0,0000	24
27	13	8SLU	-21,1655	0,0000	24
27	1	8SLU	20,5493	0,0000	24
27	13	9SLU	44,5271	0,0000	24
27	1	9SLU	-46,1374	0,0000	24
27	13	10SLU	159,0798	0,0000	24
27	1	10SLU	-180,1025	0,0000	24
27	13	11SLU	63,2822	0,0000	24
27	1	11SLU	-69,3117	0,0000	24
27	13	12SLU	63,2822	0,0000	24
27	1	12SLU	-69,3117	0,0000	24
27	13	SH1	72,2710	0,0000	24
27	1	SH1	-79,1020	0,0000	24
27	13	SH2	69,9310	0,0000	24
27	1	SH2	-76,7636	0,0000	24
27	13	SH3	77,6322	0,0000	24
27	1	SH3	-88,0154	0,0000	24
27	13	SH4	75,2922	0,0000	24
27	1	SH4	-85,6769	0,0000	24
27	13	SV1	62,5177	0,0000	24
27	1	SV1	-71,1799	0,0000	24
27	13	SV2	54,7178	0,0000	24
27	1	SV2	-63,3850	0,0000	24
27	13	SV3	47,6060	0,0000	24
27	1	SV3	-55,0266	0,0000	24
27	13	SV4	55,4059	0,0000	24
27	1	SV4	-62,8214	0,0000	24
27	13	SH5	-23,2386	0,0000	24
27	1	SH5	27,0059	0,0000	24
27	13	SH6	-20,8987	0,0000	24
27	1	SH6	24,6675	0,0000	24
27	13	SH7	-17,8774	0,0000	24
27	1	SH7	18,0925	0,0000	24
27	13	SH8	-15,5375	0,0000	24
27	1	SH8	15,7541	0,0000	24
27	13	SV5	26,7669	0,0000	24
27	1	SV5	-32,2542	0,0000	24
27	13	SV6	34,5668	0,0000	24
27	1	SV6	-40,0490	0,0000	24
27	13	SV7	27,4550	0,0000	24
27	1	SV7	-31,6906	0,0000	24
27	13	SV8	19,6551	0,0000	24
27	1	SV8	-23,8958	0,0000	24
27	13	1SLE	6,1998	0,0000	24
27	1	1SLE	-12,7983	0,0000	24
27	13	2SLE	75,0810	0,0000	24
27	1	2SLE	-88,9560	0,0000	24
27	13	3SLE	-15,2932	0,0000	24
27	1	3SLE	14,3551	0,0000	24
27	13	ENVE_SLU	Max 160,2589	0,0000	24
27	1	ENVE_SLU	Max 27,0059	0,0000	24
27	13	ENVE_SLU	Min -23,2386	0,0000	24
27	1	ENVE_SLU	Min -180,1025	0,0000	24
27	13	ENVE_SLE	Max 75,0810	0,0000	24
27	1	ENVE_SLE	Max 14,3551	0,0000	24
27	13	ENVE_SLE	Min -15,2932	0,0000	24
27	1	ENVE_SLE	Min -88,9560	0,0000	24

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

28	4	PERM	-15,3247	0,0000	25
28	18	PERM	15,5081	0,0000	25
28	4	SPTSX	-24,9201	0,0000	25
28	18	SPTSX	22,5293	0,0000	25
28	4	SPTDX	15,6708	0,0000	25
28	18	SPTDX	-17,8760	0,0000	25
28	4	ACC-M	-31,4968	0,0000	25
28	18	ACC-M	31,4765	0,0000	25
28	4	SPACCSX	-32,1850	0,0000	25
28	18	SPACCSX	29,1542	0,0000	25
28	4	SPACCDX	22,8934	0,0000	25
28	18	SPACCDX	-24,7485	0,0000	25
28	4	AVV	-51,4427	0,0000	25
28	18	AVV	46,8949	0,0000	25
28	4	RITIRO	7,3432	0,0000	25
28	18	RITIRO	-6,6681	0,0000	25
28	4	SISMAH	-53,3991	0,0000	25
28	18	SISMAH	49,0301	0,0000	25
28	4	SISMAV	-3,9528	0,0000	25
28	18	SISMAV	3,9502	0,0000	25
28	4	SPSSX	-11,1525	0,0000	25
28	18	SPSSX	10,0896	0,0000	25
28	4	DEAD	-1,4723	0,0000	25
28	18	DEAD	1,8201	0,0000	25
28	4	SPSDX	7,2954	0,0000	25
28	18	SPSDX	-8,2607	0,0000	25
28	4	1SLU	-121,2908	0,0000	25
28	18	1SLU	108,1257	0,0000	25
28	4	2SLU	-145,6745	0,0000	25
28	18	2SLU	136,0093	0,0000	25
28	4	3SLU	-154,4863	0,0000	25
28	18	3SLU	144,0110	0,0000	25
28	4	4SLU	-115,8060	0,0000	25
28	18	4SLU	101,8691	0,0000	25
28	4	5SLU	-124,5281	0,0000	25
28	18	5SLU	109,7543	0,0000	25
28	4	6SLU	-4,2658	0,0000	25
28	18	6SLU	-3,8842	0,0000	25
28	4	7SLU	-115,8060	0,0000	25
28	18	7SLU	101,8691	0,0000	25
28	4	8SLU	12,6339	0,0000	25
28	18	8SLU	-20,1605	0,0000	25
28	4	9SLU	-32,4023	0,0000	25
28	18	9SLU	25,8698	0,0000	25
28	4	10SLU	-126,4728	0,0000	25
28	18	10SLU	118,1705	0,0000	25
28	4	11SLU	-44,1142	0,0000	25
28	18	11SLU	38,0606	0,0000	25
28	4	12SLU	-44,1142	0,0000	25
28	18	12SLU	38,0606	0,0000	25
28	4	SH1	-78,8729	0,0000	25
28	18	SH1	70,4814	0,0000	25
28	4	SH2	-76,5012	0,0000	25
28	18	SH2	68,1113	0,0000	25
28	4	SH3	-85,3451	0,0000	25
28	18	SH3	74,6605	0,0000	25
28	4	SH4	-82,9735	0,0000	25
28	18	SH4	72,2904	0,0000	25
28	4	SV1	-61,3738	0,0000	25
28	18	SV1	54,3921	0,0000	25
28	4	SV2	-53,4683	0,0000	25
28	18	SV2	46,4917	0,0000	25
28	4	SV3	-47,9339	0,0000	25
28	18	SV3	40,9866	0,0000	25
28	4	SV4	-55,8394	0,0000	25
28	18	SV4	48,8870	0,0000	25
28	4	SH5	30,2970	0,0000	25
28	18	SH5	-29,9489	0,0000	25
28	4	SH6	27,9254	0,0000	25
28	18	SH6	-27,5788	0,0000	25
28	4	SH7	23,8248	0,0000	25
28	18	SH7	-25,7699	0,0000	25
28	4	SH8	21,4531	0,0000	25
28	18	SH8	-23,3997	0,0000	25
28	4	SV5	-21,4288	0,0000	25
28	18	SV5	17,0736	0,0000	25
28	4	SV6	-29,3343	0,0000	25
28	18	SV6	24,9740	0,0000	25
28	4	SV7	-23,8000	0,0000	25
28	18	SV7	19,4690	0,0000	25
28	4	SV8	-15,8944	0,0000	25
28	18	SV8	11,5685	0,0000	25
28	4	1SLE	4,5404	0,0000	25
28	18	1SLE	-8,4348	0,0000	25
28	4	2SLE	-77,7679	0,0000	25
28	18	2SLE	66,5970	0,0000	25
28	4	3SLE	37,6315	0,0000	25
28	18	3SLE	-38,4262	0,0000	25
28	4	ENVE_SLU	Max 30,2970	0,0000	25

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

28	18	ENVE_SLU	Max	144,0110	0,0000	25
28	4	ENVE_SLU	Min	-154,4863	0,0000	25
28	18	ENVE_SLU	Min	-29,9489	0,0000	25
28	4	ENVE_SLE	Max	37,6315	0,0000	25
28	18	ENVE_SLE	Max	66,5970	0,0000	25
28	4	ENVE_SLE	Min	-77,7679	0,0000	25
28	18	ENVE_SLE	Min	-38,4262	0,0000	25
29	18	PERM		-15,5081	0,0000	26
29	20	PERM		15,6914	0,0000	26
29	18	SPTSX		-22,5293	0,0000	26
29	20	SPTSX		20,1384	0,0000	26
29	18	SPTDX		17,8760	0,0000	26
29	20	SPTDX		-19,7032	0,0000	26
29	18	ACC-M		-31,4765	0,0000	26
29	20	ACC-M		31,4563	0,0000	26
29	18	SPACCSX		-29,1542	0,0000	26
29	20	SPACCSX		26,1233	0,0000	26
29	18	SPACCDX		24,7485	0,0000	26
29	20	SPACCDX		-26,1331	0,0000	26
29	18	AVV		-46,8949	0,0000	26
29	20	AVV		42,3471	0,0000	26
29	18	RITIRO		6,6681	0,0000	26
29	20	RITIRO		-5,9929	0,0000	26
29	18	SISMAH		-49,0301	0,0000	26
29	20	SISMAH		44,6163	0,0000	26
29	18	SISMAV		-3,9502	0,0000	26
29	20	SISMAV		3,9477	0,0000	26
29	18	SPSSX		-10,0896	0,0000	26
29	20	SPSSX		9,0266	0,0000	26
29	18	DEAD		-1,8201	0,0000	26
29	20	DEAD		2,1678	0,0000	26
29	18	SPSDX		8,2607	0,0000	26
29	20	SPSDX		-9,0307	0,0000	26
29	18	1SLU		-108,1257	0,0000	26
29	20	1SLU		96,0208	0,0000	26
29	18	2SLU		-136,0093	0,0000	26
29	20	2SLU		126,7223	0,0000	26
29	18	3SLU		-144,0110	0,0000	26
29	20	3SLU		133,9138	0,0000	26
29	18	4SLU		-101,8691	0,0000	26
29	20	4SLU		89,1247	0,0000	26
29	18	5SLU		-109,7543	0,0000	26
29	20	5SLU		96,1731	0,0000	26
29	18	6SLU		3,8842	0,0000	26
29	20	6SLU		-10,8418	0,0000	26
29	18	7SLU		-101,8691	0,0000	26
29	20	7SLU		89,1247	0,0000	26
29	18	8SLU		20,1605	0,0000	26
29	20	8SLU		-26,4947	0,0000	26
29	18	9SLU		-25,8698	0,0000	26
29	20	9SLU		20,5299	0,0000	26
29	18	10SLU		-118,1705	0,0000	26
29	20	10SLU		110,2463	0,0000	26
29	18	11SLU		-38,0606	0,0000	26
29	20	11SLU		32,9307	0,0000	26
29	18	12SLU		-38,0606	0,0000	26
29	20	12SLU		32,9307	0,0000	26
29	18	SH1		-70,4814	0,0000	26
29	20	SH1		62,5174	0,0000	26
29	18	SH2		-68,1113	0,0000	26
29	20	SH2		60,1488	0,0000	26
29	18	SH3		-74,6605	0,0000	26
29	20	SH3		64,5985	0,0000	26
29	18	SH4		-72,2904	0,0000	26
29	20	SH4		62,2299	0,0000	26
29	18	SV1		-54,3921	0,0000	26
29	20	SV1		47,8691	0,0000	26
29	18	SV2		-46,4917	0,0000	26
29	20	SV2		39,9737	0,0000	26
29	18	SV3		-40,9866	0,0000	26
29	20	SV3		34,5565	0,0000	26
29	18	SV4		-48,8870	0,0000	26
29	20	SV4		42,4519	0,0000	26
29	18	SH5		29,9489	0,0000	26
29	20	SH5		-29,0839	0,0000	26
29	18	SH6		27,5788	0,0000	26
29	20	SH6		-26,7152	0,0000	26
29	18	SH7		25,7699	0,0000	26
29	20	SH7		-27,0027	0,0000	26
29	18	SH8		23,3997	0,0000	26
29	20	SH8		-24,6341	0,0000	26
29	18	SV5		-17,0736	0,0000	26
29	20	SV5		13,2040	0,0000	26
29	18	SV6		-24,9740	0,0000	26
29	20	SV6		21,0993	0,0000	26
29	18	SV7		-19,4690	0,0000	26
29	20	SV7		15,6821	0,0000	26
29	18	SV8		-11,5685	0,0000	26
29	20	SV8		7,7868	0,0000	26

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

29	18	1SLE	8,4348	0,0000	26	
29	20	1SLE	-11,6504	0,0000	26	
29	18	2SLE	-66,5970	0,0000	26	
29	20	2SLE	56,1050	0,0000	26	
29	18	3SLE	38,4262	0,0000	26	
29	20	3SLE	-38,5420	0,0000	26	
29	18	ENVE_SLU	Max	29,9489	0,0000	26
29	20	ENVE_SLU	Max	133,9138	0,0000	26
29	18	ENVE_SLU	Min	-144,0110	0,0000	26
29	20	ENVE_SLU	Min	-29,0839	0,0000	26
29	18	ENVE_SLE	Max	38,4262	0,0000	26
29	20	ENVE_SLE	Max	56,1050	0,0000	26
29	18	ENVE_SLE	Min	-66,5970	0,0000	26
29	20	ENVE_SLE	Min	-38,5420	0,0000	26
30	20	PERM	-15,6914	0,0000	27	
30	16	PERM	18,9507	0,0000	27	
30	20	SPTSX	-20,1384	0,0000	27	
30	16	SPTSX	-22,3660	0,0000	27	
30	20	SPTDX	19,7032	0,0000	27	
30	16	SPTDX	21,9361	0,0000	27	
30	20	ACC-M	-31,4563	0,0000	27	
30	16	ACC-M	31,0963	0,0000	27	
30	20	SPACCSX	-26,1233	0,0000	27	
30	16	SPACCSX	-27,7577	0,0000	27	
30	20	SPACCDX	26,1331	0,0000	27	
30	16	SPACCDX	27,7723	0,0000	27	
30	20	AVV	-42,3471	0,0000	27	
30	16	AVV	-38,5029	0,0000	27	
30	20	RITIRO	5,9929	0,0000	27	
30	16	RITIRO	6,0090	0,0000	27	
30	20	SISMAH	-44,6163	0,0000	27	
30	16	SISMAH	-41,3297	0,0000	27	
30	20	SISMAV	-3,9477	0,0000	27	
30	16	SISMAV	3,9025	0,0000	27	
30	20	SPSSX	-9,0266	0,0000	27	
30	16	SPSSX	-9,8701	0,0000	27	
30	20	DEAD	-2,1678	0,0000	27	
30	16	DEAD	8,3503	0,0000	27	
30	20	SPSDX	9,0307	0,0000	27	
30	16	SPSDX	9,8761	0,0000	27	
30	20	1SLU	-96,0208	0,0000	27	
30	16	1SLU	68,7994	0,0000	27	
30	20	2SLU	-126,7223	0,0000	27	
30	16	2SLU	35,7403	0,0000	27	
30	20	3SLU	-133,9138	0,0000	27	
30	16	3SLU	28,5295	0,0000	27	
30	20	4SLU	-89,1247	0,0000	27	
30	16	4SLU	76,4770	0,0000	27	
30	20	5SLU	-96,1731	0,0000	27	
30	16	5SLU	68,6489	0,0000	27	
30	20	6SLU	10,8418	0,0000	27	
30	16	6SLU	79,3886	0,0000	27	
30	20	7SLU	-89,1247	0,0000	27	
30	16	7SLU	76,4770	0,0000	27	
30	20	8SLU	26,4947	0,0000	27	
30	16	8SLU	74,8187	0,0000	27	
30	20	9SLU	-20,5299	0,0000	27	
30	16	9SLU	139,5171	0,0000	27	
30	20	10SLU	-110,2463	0,0000	27	
30	16	10SLU	43,4928	0,0000	27	
30	20	11SLU	-32,9307	0,0000	27	
30	16	11SLU	106,9395	0,0000	27	
30	20	12SLU	-32,9307	0,0000	27	
30	16	12SLU	106,9395	0,0000	27	
30	20	SH1	-62,5174	0,0000	27	
30	16	SH1	3,2813	0,0000	27	
30	20	SH2	-60,1488	0,0000	27	
30	16	SH2	0,9398	0,0000	27	
30	20	SH3	-64,5985	0,0000	27	
30	16	SH3	0,6615	0,0000	27	
30	20	SH4	-62,2299	0,0000	27	
30	16	SH4	-1,6800	0,0000	27	
30	20	SV1	-47,8691	0,0000	27	
30	16	SV1	19,4869	0,0000	27	
30	20	SV2	-39,9737	0,0000	27	
30	16	SV2	11,6819	0,0000	27	
30	20	SV3	-34,5565	0,0000	27	
30	16	SV3	17,6057	0,0000	27	
30	20	SV4	-42,4519	0,0000	27	
30	16	SV4	25,4107	0,0000	27	
30	20	SH5	29,0839	0,0000	27	
30	16	SH5	83,5992	0,0000	27	
30	20	SH6	26,7152	0,0000	27	
30	16	SH6	85,9407	0,0000	27	
30	20	SH7	27,0027	0,0000	27	
30	16	SH7	80,9794	0,0000	27	
30	20	SH8	24,6341	0,0000	27	
30	16	SH8	83,3209	0,0000	27	
30	20	SV5	-13,2040	0,0000	27	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

30	16	SV5		36,4797	0,0000	27
30	20	SV6		-21,0993	0,0000	27
30	16	SV6		44,2847	0,0000	27
30	20	SV7		-15,6821	0,0000	27
30	16	SV7		50,2085	0,0000	27
30	20	SV8		-7,7868	0,0000	27
30	16	SV8		42,4035	0,0000	27
30	20	1SLE		11,6504	0,0000	27
30	16	1SLE		53,2980	0,0000	27
30	20	2SLE		-56,1050	0,0000	27
30	16	2SLE		-8,3067	0,0000	27
30	20	3SLE		38,5420	0,0000	27
30	16	3SLE		81,5132	0,0000	27
30	20	ENVE_SLU	Max	29,0839	0,0000	27
30	16	ENVE_SLU	Max	139,5171	0,0000	27
30	20	ENVE_SLU	Min	-133,9138	0,0000	27
30	16	ENVE_SLU	Min	-1,6800	0,0000	27
30	20	ENVE_SLE	Max	38,5420	0,0000	27
30	16	ENVE_SLE	Max	81,5132	0,0000	27
30	20	ENVE_SLE	Min	-56,1050	0,0000	27
30	16	ENVE_SLE	Min	-8,3067	0,0000	27
31	16	PERM		-18,9507	0,0000	28
31	14	PERM		19,1341	0,0000	28
31	16	SPTSX		22,3660	0,0000	28
31	14	SPTSX		-24,7569	0,0000	28
31	16	SPTDX		-21,9361	0,0000	28
31	14	SPTDX		29,0674	0,0000	28
31	16	ACC-M		-31,0963	0,0000	28
31	14	ACC-M		31,0760	0,0000	28
31	16	SPACCSX		27,7577	0,0000	28
31	14	SPACCSX		-30,7885	0,0000	28
31	16	SPACCDX		-27,7723	0,0000	28
31	14	SPACCDX		35,2214	0,0000	28
31	16	AVV		38,5029	0,0000	28
31	14	AVV		-43,0507	0,0000	28
31	16	RITIRO		-6,0090	0,0000	28
31	14	RITIRO		6,6841	0,0000	28
31	16	SISMAH		41,3297	0,0000	28
31	14	SISMAH		-46,5848	0,0000	28
31	16	SISMAV		-3,9025	0,0000	28
31	14	SISMAV		3,9000	0,0000	28
31	16	SPSSX		9,8701	0,0000	28
31	14	SPSSX		-10,9330	0,0000	28
31	16	DEAD		-8,3503	0,0000	28
31	14	DEAD		8,6981	0,0000	28
31	16	SPSDX		-9,8761	0,0000	28
31	14	SPSDX		12,7732	0,0000	28
31	16	1SLU		-68,7994	0,0000	28
31	14	1SLU		78,4617	0,0000	28
31	16	2SLU		-35,7403	0,0000	28
31	14	2SLU		35,4117	0,0000	28
31	16	3SLU		-28,5295	0,0000	28
31	14	3SLU		27,3908	0,0000	28
31	16	4SLU		-76,4770	0,0000	28
31	14	4SLU		88,6353	0,0000	28
31	16	5SLU		-68,6489	0,0000	28
31	14	5SLU		79,9704	0,0000	28
31	16	6SLU		-79,3886	0,0000	28
31	14	6SLU		97,3337	0,0000	28
31	16	7SLU		-76,4770	0,0000	28
31	14	7SLU		88,6353	0,0000	28
31	16	8SLU		-74,8187	0,0000	28
31	14	8SLU		93,3873	0,0000	28
31	16	9SLU		-139,5171	0,0000	28
31	14	9SLU		159,0798	0,0000	28
31	16	10SLU		-43,4928	0,0000	28
31	14	10SLU		44,5271	0,0000	28
31	16	11SLU		-106,9395	0,0000	28
31	14	11SLU		121,0151	0,0000	28
31	16	12SLU		-106,9395	0,0000	28
31	14	12SLU		121,0151	0,0000	28
31	16	SH1		-3,2813	0,0000	28
31	14	SH1		5,2011	0,0000	28
31	16	SH2		-0,9398	0,0000	28
31	14	SH2		2,8611	0,0000	28
31	16	SH3		-0,6615	0,0000	28
31	14	SH3		4,1504	0,0000	28
31	16	SH4		1,6800	0,0000	28
31	14	SH4		1,8104	0,0000	28
31	16	SV1		-19,4869	0,0000	28
31	14	SV1		23,4367	0,0000	28
31	16	SV2		-11,6819	0,0000	28
31	14	SV2		15,6367	0,0000	28
31	16	SV3		-17,6057	0,0000	28
31	14	SV3		22,7486	0,0000	28
31	16	SV4		-25,4107	0,0000	28
31	14	SV4		30,5485	0,0000	28
31	16	SH5		-83,5992	0,0000	28
31	14	SH5		96,0307	0,0000	28

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

31	16	SH6	-85,9407	0,0000	28	
31	14	SH6	98,3707	0,0000	28	
31	16	SH7	-80,9794	0,0000	28	
31	14	SH7	94,9800	0,0000	28	
31	16	SH8	-83,3209	0,0000	28	
31	14	SH8	97,3200	0,0000	28	
31	16	SV5	-36,4797	0,0000	28	
31	14	SV5	43,5876	0,0000	28	
31	16	SV6	-44,2847	0,0000	28	
31	14	SV6	51,3875	0,0000	28	
31	16	SV7	-50,2085	0,0000	28	
31	14	SV7	58,4994	0,0000	28	
31	16	SV8	-42,4035	0,0000	28	
31	14	SV8	50,6995	0,0000	28	
31	16	1SLE	-53,2980	0,0000	28	
31	14	1SLE	64,3161	0,0000	28	
31	16	2SLE	8,3067	0,0000	28	
31	14	2SLE	-4,5651	0,0000	28	
31	16	3SLE	-81,5132	0,0000	28	
31	14	3SLE	95,6310	0,0000	28	
31	16	ENVE_SLU	Max	1,6800	0,0000	28
31	14	ENVE_SLU	Max	159,0798	0,0000	28
31	16	ENVE_SLU	Min	-139,5171	0,0000	28
31	14	ENVE_SLU	Min	1,8104	0,0000	28
31	16	ENVE_SLE	Max	8,3067	0,0000	28
31	14	ENVE_SLE	Max	95,6310	0,0000	28
31	16	ENVE_SLE	Min	-81,5132	0,0000	28
31	14	ENVE_SLE	Min	-4,5651	0,0000	28
32	14	PERM	-19,1341	0,0000	29	
32	2	PERM	19,3174	0,0000	29	
32	14	SPTSX	24,7569	0,0000	29	
32	2	SPTSX	-27,1477	0,0000	29	
32	14	SPTDX	-29,0674	0,0000	29	
32	2	SPTDX	36,7748	0,0000	29	
32	14	ACC-M	-31,0760	0,0000	29	
32	2	ACC-M	31,0558	0,0000	29	
32	14	SPACCSX	30,7885	0,0000	29	
32	2	SPACCSX	-33,8193	0,0000	29	
32	14	SPACCDX	-35,2214	0,0000	29	
32	2	SPACCDX	43,1408	0,0000	29	
32	14	AVV	43,0507	0,0000	29	
32	2	AVV	-47,5985	0,0000	29	
32	14	RITIRO	-6,6841	0,0000	29	
32	2	RITIRO	7,3592	0,0000	29	
32	14	SISMAH	46,5848	0,0000	29	
32	2	SISMAH	-51,8847	0,0000	29	
32	14	SISMAV	-3,9000	0,0000	29	
32	2	SISMAV	3,8974	0,0000	29	
32	14	SPSSX	10,9330	0,0000	29	
32	2	SPSSX	-11,9959	0,0000	29	
32	14	DEAD	-8,6981	0,0000	29	
32	2	DEAD	9,0459	0,0000	29	
32	14	SPSDX	-12,7732	0,0000	29	
32	2	SPSDX	15,8655	0,0000	29	
32	14	1SLU	-78,4617	0,0000	29	
32	2	1SLU	89,3823	0,0000	29	
32	14	2SLU	-35,4117	0,0000	29	
32	2	2SLU	35,6592	0,0000	29	
32	14	3SLU	-27,3908	0,0000	29	
32	2	3SLU	26,8281	0,0000	29	
32	14	4SLU	-88,6353	0,0000	29	
32	2	4SLU	102,2535	0,0000	29	
32	14	5SLU	-79,9704	0,0000	29	
32	2	5SLU	92,7518	0,0000	29	
32	14	6SLU	-97,3337	0,0000	29	
32	2	6SLU	116,7388	0,0000	29	
32	14	7SLU	-88,6353	0,0000	29	
32	2	7SLU	102,2535	0,0000	29	
32	14	8SLU	-93,3873	0,0000	29	
32	2	8SLU	113,4157	0,0000	29	
32	14	9SLU	-159,0798	0,0000	29	
32	2	9SLU	180,1025	0,0000	29	
32	14	10SLU	-44,5271	0,0000	29	
32	2	10SLU	46,1374	0,0000	29	
32	14	11SLU	-121,0151	0,0000	29	
32	2	11SLU	136,2126	0,0000	29	
32	14	12SLU	-121,0151	0,0000	29	
32	2	12SLU	136,2126	0,0000	29	
32	14	SH1	-5,2011	0,0000	29	
32	2	SH1	7,7463	0,0000	29	
32	14	SH2	-2,8611	0,0000	29	
32	2	SH2	5,4078	0,0000	29	
32	14	SH3	-4,1504	0,0000	29	
32	2	SH3	8,4600	0,0000	29	
32	14	SH4	-1,8104	0,0000	29	
32	2	SH4	6,1215	0,0000	29	
32	14	SV1	-23,4367	0,0000	29	
32	2	SV1	28,0432	0,0000	29	
32	14	SV2	-15,6367	0,0000	29	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

32	2	SV2	20,2484	0,0000	29	
32	14	SV3	-22,7486	0,0000	29	
32	2	SV3	28,6068	0,0000	29	
32	14	SV4	-30,5485	0,0000	29	
32	2	SV4	36,4016	0,0000	29	
32	14	SH5	-96,0307	0,0000	29	
32	2	SH5	109,1773	0,0000	29	
32	14	SH6	-98,3707	0,0000	29	
32	2	SH6	111,5157	0,0000	29	
32	14	SH7	-94,9800	0,0000	29	
32	2	SH7	109,8910	0,0000	29	
32	14	SH8	-97,3200	0,0000	29	
32	2	SH8	112,2294	0,0000	29	
32	14	SV5	-43,5876	0,0000	29	
32	2	SV5	51,3792	0,0000	29	
32	14	SV6	-51,3875	0,0000	29	
32	2	SV6	59,1740	0,0000	29	
32	14	SV7	-58,4994	0,0000	29	
32	2	SV7	67,5325	0,0000	29	
32	14	SV8	-50,6995	0,0000	29	
32	2	SV8	59,7376	0,0000	29	
32	14	1SLE	-64,3161	0,0000	29	
32	2	1SLE	76,1715	0,0000	29	
32	14	2SLE	4,5651	0,0000	29	
32	2	2SLE	0,0138	0,0000	29	
32	14	3SLE	-95,6310	0,0000	29	
32	2	3SLE	110,5861	0,0000	29	
32	14	ENVE_SLU	Max	-1,8104	0,0000	29
32	2	ENVE_SLU	Max	180,1025	0,0000	29
32	14	ENVE_SLU	Min	-159,0798	0,0000	29
32	2	ENVE_SLU	Min	5,4078	0,0000	29
32	14	ENVE_SLE	Max	4,5651	0,0000	29
32	2	ENVE_SLE	Max	110,5861	0,0000	29
32	14	ENVE_SLE	Min	-95,6310	0,0000	29
32	2	ENVE_SLE	Min	0,0138	0,0000	29

Table: Frame Auto Mesh Assignments

Frame Text	AutoMesh Yes/No	AtJoints Yes/No	AtFrames Yes/No	NumSegments Unitless	MaxLength m	MaxDegrees Degrees
1	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
5	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
6	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
7	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
8	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
9	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
10	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
11	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
12	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
13	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
14	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
15	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
16	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
17	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
18	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
19	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
20	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
21	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
22	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
23	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
24	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
25	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
26	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
27	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
28	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
29	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
30	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
31	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
32	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000

Table: Frame Design Procedures

Frame Text	DesignProc Text
1	From Material
5	From Material
6	From Material
7	From Material
8	From Material
9	From Material
10	From Material
11	From Material
12	From Material
13	From Material
14	From Material

15 From Material
16 From Material
17 From Material
18 From Material
19 From Material
20 From Material
21 From Material
22 From Material
23 From Material
24 From Material
25 From Material
26 From Material
27 From Material
28 From Material
29 From Material
30 From Material
31 From Material
32 From Material

Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 2

Frame Text	LoadCase Text	CoordSys Text	Type Text	Dir Text	DistType Text	RelDistA Unitless
1	PERM	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
1	ACC-M	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
1	AVV	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
1	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
1	SISMAV	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
7	PERM	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
7	ACC-M	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
7	AVV	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
7	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
7	SISMAV	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
20	PERM	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
20	ACC-M	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
20	AVV	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
20	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
20	SISMAV	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
21	PERM	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
21	ACC-M	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
21	AVV	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
21	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
21	SISMAV	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
22	PERM	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
22	ACC-M	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
22	AVV	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
22	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
22	SISMAV	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
23	SPTSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
23	SPACCSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
23	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
23	SPSSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
24	SPTSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
24	SPACCSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
24	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
24	SPSSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
25	SPTSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
25	SPACCSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
25	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
25	SPSSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
26	SPTSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
26	SPACCSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
26	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
26	SPSSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
27	SPTSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
27	SPACCSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
27	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
27	SPSSX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
28	SPTDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
28	SPACCDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
28	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
28	SPSDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
29	SPTDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
29	SPACCDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
29	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
29	SPSDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
30	SPTDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
30	SPACCDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
30	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
30	SPSDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
31	SPTDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
31	SPACCDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
31	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
31	SPSDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
32	SPTDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
32	SPACCDX	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
32	SISMAH	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

32 SPSDX GLOBAL Force X RelDist 0,0000

Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 2

Frame Text	LoadCase Text	RelDistB Unitless	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
1	PERM	1,0000	0,00000	0,11250	63,76	63,76
1	ACC-M	1,0000	0,00000	0,11250	125,66	125,66
1	AVV	1,0000	0,00000	0,11250	33,00	33,00
1	SISMAH	1,0000	0,00000	0,11250	31,54	31,54
1	SISMAV	1,0000	0,00000	0,11250	15,77	15,77
7	PERM	1,0000	0,00000	0,11250	63,76	63,76
7	ACC-M	1,0000	0,00000	0,11250	125,66	125,66
7	AVV	1,0000	0,00000	0,11250	33,00	33,00
7	SISMAH	1,0000	0,00000	0,11250	31,54	31,54
7	SISMAV	1,0000	0,00000	0,11250	15,77	15,77
20	PERM	1,0000	0,00000	2,00000	63,76	63,76
20	ACC-M	1,0000	0,00000	2,00000	125,66	125,66
20	AVV	1,0000	0,00000	2,00000	33,00	33,00
20	SISMAH	1,0000	0,00000	2,00000	31,54	31,54
20	SISMAV	1,0000	0,00000	2,00000	15,77	15,77
21	PERM	1,0000	0,00000	0,11250	63,76	63,76
21	ACC-M	1,0000	0,00000	0,11250	125,66	125,66
21	AVV	1,0000	0,00000	0,11250	33,00	33,00
21	SISMAH	1,0000	0,00000	0,11250	31,54	31,54
21	SISMAV	1,0000	0,00000	0,11250	15,77	15,77
22	PERM	1,0000	0,00000	0,11250	63,76	63,76
22	ACC-M	1,0000	0,00000	0,11250	125,66	125,66
22	AVV	1,0000	0,00000	0,11250	33,00	33,00
22	SISMAH	1,0000	0,00000	0,11250	31,54	31,54
22	SISMAV	1,0000	0,00000	0,11250	15,77	15,77
23	SPTSX	1,0000	0,00000	0,11250	29,08	29,87
23	SPACCSX	1,0000	0,00000	0,11250	37,17	37,17
23	SISMAH	1,0000	0,00000	0,11250	3,54	3,54
23	SPSSX	1,0000	0,00000	0,11250	15,43	15,43
24	SPTSX	1,0000	0,00000	0,11250	29,87	30,66
24	SPACCSX	1,0000	0,00000	0,11250	37,17	37,17
24	SISMAH	1,0000	0,00000	0,11250	3,54	3,54
24	SPSSX	1,0000	0,00000	0,11250	15,43	15,43
25	SPTSX	1,0000	0,00000	2,00000	30,66	44,73
25	SPACCSX	1,0000	0,00000	2,00000	37,17	37,17
25	SISMAH	1,0000	0,00000	2,00000	3,54	3,54
25	SPSSX	1,0000	0,00000	2,00000	15,43	15,43
26	SPTSX	1,0000	0,00000	0,11250	44,73	45,52
26	SPACCSX	1,0000	0,00000	0,11250	37,17	37,17
26	SISMAH	1,0000	0,00000	0,11250	3,54	3,54
26	SPSSX	1,0000	0,00000	0,11250	15,43	15,43
27	SPTSX	1,0000	0,00000	0,11250	45,52	46,31
27	SPACCSX	1,0000	0,00000	0,11250	37,17	37,17
27	SISMAH	1,0000	0,00000	0,11250	3,54	3,54
27	SPSSX	1,0000	0,00000	0,11250	15,43	15,43
28	SPTDX	1,0000	0,00000	0,11250	-29,08	-29,87
28	SPACCDX	1,0000	0,00000	0,11250	-37,17	-37,17
28	SISMAH	1,0000	0,00000	0,11250	3,54	3,54
28	SPSDX	1,0000	0,00000	0,11250	-15,43	-15,43
29	SPTDX	1,0000	0,00000	0,11250	-29,87	-30,66
29	SPACCDX	1,0000	0,00000	0,11250	-37,17	-37,17
29	SISMAH	1,0000	0,00000	0,11250	3,54	3,54
29	SPSDX	1,0000	0,00000	0,11250	-15,43	-15,43
30	SPTDX	1,0000	0,00000	2,00000	-30,66	-44,73
30	SPACCDX	1,0000	0,00000	2,00000	-37,17	-37,17
30	SISMAH	1,0000	0,00000	2,00000	3,54	3,54
30	SPSDX	1,0000	0,00000	2,00000	-15,43	-15,43
31	SPTDX	1,0000	0,00000	0,11250	-44,73	-45,52
31	SPACCDX	1,0000	0,00000	0,11250	-37,17	-37,17
31	SISMAH	1,0000	0,00000	0,11250	3,54	3,54
31	SPSDX	1,0000	0,00000	0,11250	-15,43	-15,43
32	SPTDX	1,0000	0,00000	0,11250	-45,52	-46,31
32	SPACCDX	1,0000	0,00000	0,11250	-37,17	-37,17
32	SISMAH	1,0000	0,00000	0,11250	3,54	3,54
32	SPSDX	1,0000	0,00000	0,11250	-15,43	-15,43

Table: Frame Loads - Temperature

Frame Text	LoadCase Text	Type Text	Temp C	JtPattern Text
1	RITIRO	Temperature	-9,790	None
7	RITIRO	Temperature	-9,790	None
20	RITIRO	Temperature	-9,790	None
21	RITIRO	Temperature	-9,790	None
22	RITIRO	Temperature	-9,790	None

Table: Frame Output Station Assignments

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

Frame Text	StationType Text	MinNumSta Unitless	MaxStaSpcc m	AddAtElmInt Yes/No	AddAtPtLoad Yes/No
1	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
5	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
6	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
7	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
8	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
9	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
10	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
11	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
12	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
13	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
14	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
15	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
16	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
17	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
18	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
19	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
20	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
21	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
22	MaxStaSpccg		0,50000	Yes	Yes
23	MinNumSta	3		Yes	Yes
24	MinNumSta	3		Yes	Yes
25	MinNumSta	3		Yes	Yes
26	MinNumSta	3		Yes	Yes
27	MinNumSta	3		Yes	Yes
28	MinNumSta	3		Yes	Yes
29	MinNumSta	3		Yes	Yes
30	MinNumSta	3		Yes	Yes
31	MinNumSta	3		Yes	Yes
32	MinNumSta	3		Yes	Yes

Table: Frame Section Assignments

Frame Text	SectionType Text	AutoSelect Text	AnalSect Text	DesignSect Text	MatProp Text
1	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
5	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
6	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
7	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
8	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
9	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
10	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
11	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
12	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
13	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
14	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
15	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
16	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
17	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
18	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
19	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
20	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
21	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
22	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
23	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
24	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
25	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
26	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
27	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
28	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
29	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
30	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
31	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default
32	Rectangular	N.A.	100X45	100X45	Default

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 5

SectionName Text	Material Text	Shape Text	t3 m	t2 m	Area m2	TorsConst m4
100X45	CONC	Rectangular	0,450000	1,000000	0,450000	0,021793

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 5

SectionName Text	I33 m4	I22 m4	AS2 m2	AS3 m2	S33 m3	S22 m3	Z33 m3
100X45	0,007594	0,037500	0,375000	0,375000	0,033750	0,075000	0,050625

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 5

SectionName	Z22	R33	R22	ConcCol	ConcBeam	Color	TotalWt

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

Text	m3	m	m	Yes/No	Yes/No	Text	KN
100X45	0,112500	0,129904	0,288675	Yes	No	Blue	103,913

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 5

SectionName	TotalMass	FromFile	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod
Text	KN-s2/m	Yes/No	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
100X45	10,60	No	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 5

SectionName	I3Mod	MMod	WMod
Text	Unitless	Unitless	Unitless
100X45	1,000000	1,000000	1,000000

Table: Frame Section Properties 02 - Concrete Column

SectionName	RebarMat	ReinfConfig	LatReinf	Cover	NumBars3Dir	NumBars2Dir	BarSize	ReinfType
Text	Text	Text	Text	m	Unitless	Unitless	Text	Text
100X45	REBAR	Rectangular	Ties	0,050000	3	3	#9	Design

Table: Function - Plot Functions

PlotFunc	Type	DistType	Component	Mode
Text	Text	Text	Text	Text
Input Energy	Energy		Input	All

Table: Function - Power Spectral Density - User

Name	Frequency	Value
Text	Cyc/sec	Unitless
UNIFPSD	0,0000E+00	1,000000
UNIFPSD	1,0000E+00	1,000000

Table: Function - Response Spectrum - User

Name	Period	Accel	FuncDamp
Text	Sec	Unitless	Unitless
UNIFRS	0,000000	1,000000	0,050000
UNIFRS	1,000000	1,000000	

Table: Function - Steady State - User

Name	Frequency	Value
Text	Cyc/sec	Unitless
UNIFSS	0,0000E+00	1,000000
UNIFSS	1,0000E+00	1,000000

Table: Function - Time History - User

Name	Time	Value
Text	Sec	Unitless
RAMPTH	0,0000	0,000000
RAMPTH	1,0000	1,000000
RAMPTH	4,0000	1,000000
UNIFTH	0,0000	1,000000
UNIFTH	1,0000	1,000000

Table: Grid Lines, Part 1 of 2

CoordSys	AxisDir	GridID	XXYZCoord	LineType	LineColor	Visible	BubbleLoc
Text	Text	Text	m	Text	Text	Yes/No	Text
GLOBAL	X	x1	-1,22500	Primary	Gray8Dark	Yes	End
GLOBAL	X	x2	1,22500	Primary	Gray8Dark	Yes	End
GLOBAL	Y	y1	0,00000	Primary	Gray8Dark	Yes	Start
GLOBAL	Z	z1	0,00000	Primary	Gray8Dark	Yes	End

Table: Grid Lines, Part 2 of 2

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

CoordSys	AllVisible	BubbleSize
Text	Yes/No	m
GLOBAL	Yes	1,250000
GLOBAL		
GLOBAL		
GLOBAL		

Table: Groups 1 - Definitions, Part 1 of 2

GroupName	Selection	SectionCut	Steel	Concrete	Aluminum	ColdFormed	Stage
Text	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No
ALL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Table: Groups 1 - Definitions, Part 2 of 2

GroupName	Bridge	AutoSeismic	AutoWind	MassWeight
Text	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No
ALL	Yes	No	No	Yes

Table: Groups 3 - Masses and Weights

GroupName	SelfMass	SelfWeight	TotalMassX	TotalMassY	TotalMassZ
Text	KN-s2/m	KN	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m
ALL	10,60	103,913	10,60	10,60	10,60

Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2

Joint	CoordSys	CoordType	XorR	Y	Z	SpecialJt	GlobalX
Text	Text	Text	m	m	m	Yes/No	m
1	GLOBAL	Cartesian	-1,22500	0,00000	0,00000	No	-1,22500
2	GLOBAL	Cartesian	1,22500	0,00000	0,00000	No	1,22500
3	GLOBAL	Cartesian	-1,22500	0,00000	2,45000	No	-1,22500
4	GLOBAL	Cartesian	1,22500	0,00000	2,45000	No	1,22500
5	GLOBAL	Cartesian	-1,00000	0,00000	0,00000	Yes	-1,00000
6	GLOBAL	Cartesian	-1,00000	0,00000	2,45000	Yes	-1,00000
7	GLOBAL	Cartesian	-1,11250	0,00000	0,00000	Yes	-1,11250
8	GLOBAL	Cartesian	-1,11250	0,00000	2,45000	Yes	-1,11250
9	GLOBAL	Cartesian	1,11250	0,00000	0,00000	Yes	1,11250
10	GLOBAL	Cartesian	1,11250	0,00000	2,45000	Yes	1,11250
11	GLOBAL	Cartesian	1,00000	0,00000	0,00000	Yes	1,00000
12	GLOBAL	Cartesian	1,00000	0,00000	2,45000	Yes	1,00000
13	GLOBAL	Cartesian	-1,22500	0,00000	0,11250	Yes	-1,22500
14	GLOBAL	Cartesian	1,22500	0,00000	0,11250	Yes	1,22500
15	GLOBAL	Cartesian	-1,22500	0,00000	0,22500	Yes	-1,22500
16	GLOBAL	Cartesian	1,22500	0,00000	0,22500	Yes	1,22500
17	GLOBAL	Cartesian	-1,22500	0,00000	2,33750	Yes	-1,22500
18	GLOBAL	Cartesian	1,22500	0,00000	2,33750	Yes	1,22500
19	GLOBAL	Cartesian	-1,22500	0,00000	2,22500	Yes	-1,22500
20	GLOBAL	Cartesian	1,22500	0,00000	2,22500	Yes	1,22500
21	GLOBAL	Cartesian	-0,80000	0,00000	0,00000	No	-0,80000
22	GLOBAL	Cartesian	-0,60000	0,00000	0,00000	No	-0,60000
23	GLOBAL	Cartesian	-0,40000	0,00000	0,00000	No	-0,40000
24	GLOBAL	Cartesian	-0,20000	0,00000	0,00000	No	-0,20000
25	GLOBAL	Cartesian	0,00000	0,00000	0,00000	No	0,00000
26	GLOBAL	Cartesian	0,20000	0,00000	0,00000	No	0,20000
27	GLOBAL	Cartesian	0,40000	0,00000	0,00000	No	0,40000
28	GLOBAL	Cartesian	0,60000	0,00000	0,00000	No	0,60000
29	GLOBAL	Cartesian	0,80000	0,00000	0,00000	No	0,80000

Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2

Joint	GlobalY	GlobalZ
Text	m	m
1	0,00000	0,00000
2	0,00000	0,00000
3	0,00000	2,45000
4	0,00000	2,45000
5	0,00000	0,00000
6	0,00000	2,45000
7	0,00000	0,00000
8	0,00000	2,45000
9	0,00000	0,00000
10	0,00000	2,45000
11	0,00000	0,00000
12	0,00000	2,45000
13	0,00000	0,11250
14	0,00000	0,11250
15	0,00000	0,22500

16	0,00000	0,22500
17	0,00000	2,33750
18	0,00000	2,33750
19	0,00000	2,22500
20	0,00000	2,22500
21	0,00000	0,00000
22	0,00000	0,00000
23	0,00000	0,00000
24	0,00000	0,00000
25	0,00000	0,00000
26	0,00000	0,00000
27	0,00000	0,00000
28	0,00000	0,00000
29	0,00000	0,00000

Table: Joint Displacements, Part 1 of 2

Joint Text	OutputCase Text	CaseType Text	StepType Text	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians
1	PERM	LinStatic		1,318E-07	0,000000	-0,003551	0,000000	-0,000087
1	SPTSX	LinStatic		0,001748	0,000000	0,004810	0,000000	0,004014
1	SPTDX	LinStatic		-0,001744	0,000000	-0,004791	0,000000	-0,003968
1	ACC-M	LinStatic		-1,455E-08	0,000000	-0,005914	0,000000	-0,000150
1	SPACCSX	LinStatic		0,002040	0,000000	0,006073	0,000000	0,005060
1	SPACCDX	LinStatic		-0,002036	0,000000	-0,006055	0,000000	-0,005016
1	AVV	LinStatic		0,001529	0,000000	0,009093	0,000000	0,007537
1	RITIRO	LinStatic		4,852E-07	0,000000	0,000014	0,000000	0,000035
1	SISMAH	LinStatic		0,001789	0,000000	0,009667	0,000000	0,008015
1	SISMAV	LinStatic		-1,827E-09	0,000000	-0,000742	0,000000	-0,000019
1	SPSSX	LinStatic		0,000716	0,000000	0,002131	0,000000	0,001777
1	DEAD	LinStatic		2,500E-07	0,000000	-0,001986	0,000000	-0,000032
1	SPSDX	LinStatic		-0,000714	0,000000	-0,002123	0,000000	-0,001759
1	1SLU	Combination		-0,000731	0,000000	-0,012159	0,000000	0,003312
1	2SLU	Combination		0,002222	0,000000	-0,003362	0,000000	0,010627
1	3SLU	Combination		0,002221	0,000000	-0,003379	0,000000	0,010585
1	4SLU	Combination		-0,001341	0,000000	-0,013836	0,000000	0,001923
1	5SLU	Combination		-0,000729	0,000000	-0,012153	0,000000	0,003328
1	6SLU	Combination		-0,002946	0,000000	-0,016762	0,000000	-0,007384
1	7SLU	Combination		-0,001341	0,000000	-0,013836	0,000000	0,001923
1	8SLU	Combination		-0,003558	0,000000	-0,015975	0,000000	-0,008735
1	9SLU	Combination		-0,003558	0,000000	-0,027004	0,000000	-0,008964
1	10SLU	Combination		0,003576	0,000000	-0,006058	0,000000	0,008440
1	11SLU	Combination		-0,001745	0,000000	-0,020173	0,000000	-0,004672
1	12SLU	Combination		-0,001745	0,000000	-0,020173	0,000000	-0,004672
1	SH1	Combination		0,000659	0,000000	0,000672	0,000000	0,006174
1	SH2	Combination		0,000659	0,000000	0,001117	0,000000	0,006185
1	SH3	Combination		0,000978	0,000000	0,001228	0,000000	0,006652
1	SH4	Combination		0,000978	0,000000	0,001673	0,000000	0,006664
1	SV1	Combination		0,000654	0,000000	-0,003296	0,000000	0,003320
1	SV2	Combination		0,000654	0,000000	-0,001812	0,000000	0,003358
1	SV3	Combination		0,000226	0,000000	-0,003088	0,000000	0,002297
1	SV4	Combination		0,000226	0,000000	-0,004573	0,000000	0,002260
1	SH5	Combination		-0,002919	0,000000	-0,018217	0,000000	-0,009845
1	SH6	Combination		-0,002919	0,000000	-0,018662	0,000000	-0,009856
1	SH7	Combination		-0,002600	0,000000	-0,017661	0,000000	-0,009366
1	SH8	Combination		-0,002600	0,000000	-0,018106	0,000000	-0,009378
1	SV5	Combination		-0,000419	0,000000	-0,007612	0,000000	-0,001451
1	SV6	Combination		-0,000419	0,000000	-0,009097	0,000000	-0,001489
1	SV7	Combination		-0,000848	0,000000	-0,010373	0,000000	-0,002549
1	SV8	Combination		-0,000848	0,000000	-0,008888	0,000000	-0,002512
1	1SLE	Combination		-0,000866	0,000000	-0,011820	0,000000	-0,005273
1	2SLE	Combination		0,001580	0,000000	0,002729	0,000000	0,006786
1	3SLE	Combination		-0,002498	0,000000	-0,016664	0,000000	-0,009287
1	ENVE_SLU	Combination	Max	0,003576	0,000000	0,001673	0,000000	0,010627
1	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,003558	0,000000	-0,027004	0,000000	-0,009856
1	ENVE_SLE	Combination	Max	0,001580	0,000000	0,002729	0,000000	0,006786
1	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,002498	0,000000	-0,016664	0,000000	-0,009287
2	PERM	LinStatic		-1,318E-07	0,000000	-0,003551	0,000000	0,000087
2	SPTSX	LinStatic		0,001744	0,000000	-0,004791	0,000000	0,003968
2	SPTDX	LinStatic		-0,001748	0,000000	0,004810	0,000000	-0,004014
2	ACC-M	LinStatic		1,455E-08	0,000000	-0,005914	0,000000	0,000150
2	SPACCSX	LinStatic		0,002036	0,000000	-0,006055	0,000000	0,005016
2	SPACCDX	LinStatic		-0,002040	0,000000	0,006073	0,000000	-0,005060
2	AVV	LinStatic		0,001529	0,000000	-0,009093	0,000000	0,007537
2	RITIRO	LinStatic		-4,852E-07	0,000000	0,000014	0,000000	-0,000035
2	SISMAH	LinStatic		0,001789	0,000000	-0,009667	0,000000	0,008015
2	SISMAV	LinStatic		1,827E-09	0,000000	-0,000742	0,000000	0,000019
2	SPSSX	LinStatic		0,000716	0,000000	-0,002123	0,000000	0,001759
2	DEAD	LinStatic		-2,500E-07	0,000000	-0,001986	0,000000	0,000032
2	SPSDX	LinStatic		-0,000714	0,000000	0,002131	0,000000	-0,001777
2	1SLU	Combination		-0,000746	0,000000	-0,020944	0,000000	0,003936
2	2SLU	Combination		0,002212	0,000000	-0,029733	0,000000	0,011231
2	3SLU	Combination		0,002212	0,000000	-0,029750	0,000000	0,011273
2	4SLU	Combination		-0,001358	0,000000	-0,019261	0,000000	0,002531
2	5SLU	Combination		-0,000748	0,000000	-0,020938	0,000000	0,003920
2	6SLU	Combination		-0,002965	0,000000	0,000824	0,000000	-0,007226
2	7SLU	Combination		-0,001358	0,000000	-0,019261	0,000000	0,002531

2	8SLU Combination		-0,003575	0,000000	0,004971	0,000000	-0,008670
2	9SLU Combination		-0,003576	0,000000	-0,006058	0,000000	-0,008440
2	10SLU Combination		0,003558	0,000000	-0,027004	0,000000	0,008964
2	11SLU Combination		-0,001761	0,000000	-0,009465	0,000000	-0,004223
2	12SLU Combination		-0,001761	0,000000	-0,009465	0,000000	-0,004223
2	SH1 Combination		0,000652	0,000000	-0,014527	0,000000	0,006409
2	SH2 Combination		0,000652	0,000000	-0,014082	0,000000	0,006398
2	SH3 Combination		0,000967	0,000000	-0,015064	0,000000	0,006842
2	SH4 Combination		0,000967	0,000000	-0,014619	0,000000	0,006830
2	SV1 Combination		0,000644	0,000000	-0,011584	0,000000	0,003549
2	SV2 Combination		0,000644	0,000000	-0,010100	0,000000	0,003511
2	SV3 Combination		0,000215	0,000000	-0,008824	0,000000	0,002451
2	SV4 Combination		0,000215	0,000000	-0,010308	0,000000	0,002488
2	SH5 Combination		-0,002926	0,000000	0,005252	0,000000	-0,009632
2	SH6 Combination		-0,002926	0,000000	0,004807	0,000000	-0,009621
2	SH7 Combination		-0,002612	0,000000	0,004715	0,000000	-0,009200
2	SH8 Combination		-0,002612	0,000000	0,004270	0,000000	-0,009188
2	SV5 Combination		-0,000429	0,000000	-0,004300	0,000000	-0,001298
2	SV6 Combination		-0,000429	0,000000	-0,005784	0,000000	-0,001260
2	SV7 Combination		-0,000858	0,000000	-0,004508	0,000000	-0,002321
2	SV8 Combination		-0,000858	0,000000	-0,003024	0,000000	-0,002358
2	1SLU Combination		-0,000881	0,000000	0,000809	0,000000	-0,005190
2	2SLU Combination		0,001565	0,000000	-0,013740	0,000000	0,006870
2	3SLU Combination		-0,002511	0,000000	0,005667	0,000000	-0,009238
2	ENVE_SLU Combination	Max	0,003558	0,000000	0,005252	0,000000	0,011273
2	ENVE_SLU Combination	Min	-0,003576	0,000000	-0,029750	0,000000	-0,009632
2	ENVE_SLE Combination	Max	0,001565	0,000000	0,005667	0,000000	0,006870
2	ENVE_SLE Combination	Min	-0,002511	0,000000	-0,013740	0,000000	-0,009238
3	PERM LinStatic		-1,319E-07	0,000000	-0,003566	0,000000	0,000079
3	SPTSX LinStatic		0,011594	0,000000	0,004812	0,000000	0,003934
3	SPTDX LinStatic		-0,011591	0,000000	-0,004794	0,000000	-0,003979
3	ACC-M LinStatic		1,457E-08	0,000000	-0,005939	0,000000	0,000150
3	SPACCSX LinStatic		0,014481	0,000000	0,006077	0,000000	0,004979
3	SPACCDX LinStatic		-0,014476	0,000000	-0,006059	0,000000	-0,005024
3	AVV LinStatic		0,020185	0,000000	0,009100	0,000000	0,007519
3	RITIRO LinStatic		0,000118	0,000000	0,000014	0,000000	0,000035
3	SISMAH LinStatic		0,021623	0,000000	0,009674	0,000000	0,007991
3	SISMAV LinStatic		1,828E-09	0,000000	-0,000745	0,000000	0,000019
3	SPSSX LinStatic		0,005079	0,000000	0,002132	0,000000	0,001744
3	DEAD LinStatic		-2,501E-07	0,000000	-0,001990	0,000000	0,000018
3	SPSDX LinStatic		-0,005078	0,000000	-0,002124	0,000000	-0,001763
3	1SLU Combination		0,008281	0,000000	-0,012219	0,000000	0,003936
3	2SLU Combination		0,029414	0,000000	-0,003417	0,000000	0,011262
3	3SLU Combination		0,029272	0,000000	-0,003434	0,000000	0,011220
3	4SLU Combination		0,004224	0,000000	-0,013897	0,000000	0,002543
3	5SLU Combination		0,008282	0,000000	-0,012212	0,000000	0,003920
3	6SLU Combination		-0,020987	0,000000	-0,016795	0,000000	-0,007200
3	7SLU Combination		0,004224	0,000000	-0,013897	0,000000	0,002543
3	8SLU Combination		-0,025045	0,000000	-0,016000	0,000000	-0,008624
3	9SLU Combination		-0,024903	0,000000	-0,027075	0,000000	-0,008317
3	10SLU Combination		0,025200	0,000000	-0,006116	0,000000	0,008957
3	11SLU Combination		-0,012590	0,000000	-0,020233	0,000000	-0,004134
3	12SLU Combination		-0,012590	0,000000	-0,020233	0,000000	-0,004134
3	SH1 Combination		0,016252	0,000000	0,000653	0,000000	0,006389
3	SH2 Combination		0,016252	0,000000	0,001100	0,000000	0,006378
3	SH3 Combination		0,017690	0,000000	0,001209	0,000000	0,006816
3	SH4 Combination		0,017690	0,000000	0,001656	0,000000	0,006805
3	SV1 Combination		0,009155	0,000000	-0,003321	0,000000	0,003522
3	SV2 Combination		0,009155	0,000000	-0,001830	0,000000	0,003484
3	SV3 Combination		0,006108	0,000000	-0,003107	0,000000	0,002432
3	SV4 Combination		0,006108	0,000000	-0,004597	0,000000	0,002470
3	SH5 Combination		-0,026993	0,000000	-0,018248	0,000000	-0,009604
3	SH6 Combination		-0,026993	0,000000	-0,018695	0,000000	-0,009593
3	SH7 Combination		-0,025555	0,000000	-0,017692	0,000000	-0,009177
3	SH8 Combination		-0,025555	0,000000	-0,018139	0,000000	-0,009165
3	SV5 Combination		-0,003818	0,000000	-0,007634	0,000000	-0,001310
3	SV6 Combination		-0,003818	0,000000	-0,009125	0,000000	-0,001273
3	SV7 Combination		-0,006865	0,000000	-0,010402	0,000000	-0,002325
3	SV8 Combination		-0,006865	0,000000	-0,008911	0,000000	-0,002362
3	1SLU Combination		-0,013824	0,000000	-0,011844	0,000000	-0,005202
3	2SLU Combination		0,018473	0,000000	0,002716	0,000000	0,006829
3	3SLU Combination		-0,025290	0,000000	-0,016691	0,000000	-0,009150
3	ENVE_SLU Combination	Max	0,029414	0,000000	0,001656	0,000000	0,011262
3	ENVE_SLU Combination	Min	-0,026993	0,000000	-0,027075	0,000000	-0,009604
3	ENVE_SLE Combination	Max	0,018473	0,000000	0,002716	0,000000	0,006829
3	ENVE_SLE Combination	Min	-0,025290	0,000000	-0,016691	0,000000	-0,009150
4	PERM LinStatic		1,319E-07	0,000000	-0,003566	0,000000	0,000079
4	SPTSX LinStatic		0,011591	0,000000	-0,004794	0,000000	0,003979
4	SPTDX LinStatic		-0,011594	0,000000	0,004812	0,000000	-0,003934
4	ACC-M LinStatic		-1,457E-08	0,000000	-0,005939	0,000000	-0,000150
4	SPACCSX LinStatic		0,014476	0,000000	0,006059	0,000000	0,005024
4	SPACCDX LinStatic		-0,014481	0,000000	-0,006077	0,000000	-0,004979
4	AVV LinStatic		0,020185	0,000000	-0,009100	0,000000	0,007519
4	RITIRO LinStatic		-0,000118	0,000000	0,000014	0,000000	-0,000035
4	SISMAH LinStatic		0,021623	0,000000	-0,009674	0,000000	0,007991
4	SISMAV LinStatic		-1,828E-09	0,000000	-0,000745	0,000000	-0,000019
4	SPSSX LinStatic		0,005078	0,000000	-0,002124	0,000000	0,001763
4	DEAD LinStatic		2,501E-07	0,000000	-0,001990	0,000000	-0,000018
4	SPSDX LinStatic		-0,005079	0,000000	0,002132	0,000000	-0,001744

4	1SLU Combination		0,008269	0,000000	-0,021013	0,000000	0,003365
4	2SLU Combination		0,029124	0,000000	-0,029807	0,000000	0,010542
4	3SLU Combination		0,029266	0,000000	-0,029824	0,000000	0,010585
4	4SLU Combination		0,004211	0,000000	-0,019329	0,000000	0,001988
4	5SLU Combination		0,008268	0,000000	-0,021006	0,000000	0,003380
4	6SLU Combination		-0,021001	0,000000	0,000801	0,000000	-0,007304
4	7SLU Combination		0,004211	0,000000	-0,019329	0,000000	0,001988
4	8SLU Combination		-0,025058	0,000000	0,0004958	0,000000	-0,008650
4	9SLU Combination		-0,025200	0,000000	-0,006116	0,000000	-0,008957
4	10SLU Combination		0,024903	0,000000	-0,027075	0,000000	0,008317
4	11SLU Combination		-0,012886	0,000000	-0,009518	0,000000	-0,004700
4	12SLU Combination		-0,012886	0,000000	-0,009518	0,000000	-0,004700
4	SH1 Combination		0,016247	0,000000	-0,014558	0,000000	0,006194
4	SH2 Combination		0,016247	0,000000	-0,014111	0,000000	0,006205
4	SH3 Combination		0,017681	0,000000	-0,015096	0,000000	0,006665
4	SH4 Combination		0,017681	0,000000	-0,014648	0,000000	0,006677
4	SV1 Combination		0,009148	0,000000	-0,011615	0,000000	0,003332
4	SV2 Combination		0,009148	0,000000	-0,010124	0,000000	0,003369
4	SV3 Combination		0,006101	0,000000	-0,008847	0,000000	0,002317
4	SV4 Combination		0,006101	0,000000	-0,010338	0,000000	0,002279
4	SH5 Combination		-0,026998	0,000000	0,005237	0,000000	-0,009777
4	SH6 Combination		-0,026998	0,000000	0,004790	0,000000	-0,009788
4	SH7 Combination		-0,025564	0,000000	0,004700	0,000000	-0,009305
4	SH8 Combination		-0,025564	0,000000	0,004252	0,000000	-0,009316
4	SV5 Combination		-0,003826	0,000000	-0,004320	0,000000	-0,001425
4	SV6 Combination		-0,003826	0,000000	-0,005810	0,000000	-0,001463
4	SV7 Combination		-0,006873	0,000000	-0,004534	0,000000	-0,002515
4	SV8 Combination		-0,006873	0,000000	-0,003043	0,000000	-0,002477
4	1SLE Combination		-0,013836	0,000000	0,000795	0,000000	-0,005246
4	2SLE Combination		0,018461	0,000000	-0,013766	0,000000	0,006784
4	3SLE Combination		-0,025535	0,000000	0,005656	0,000000	-0,009300
4	ENVE_SLU Combination	Max	0,029266	0,000000	0,005237	0,000000	0,010585
4	ENVE_SLU Combination	Min	-0,026998	0,000000	-0,029824	0,000000	-0,009788
4	ENVE_SLE Combination	Max	0,018461	0,000000	0,005656	0,000000	0,006784
4	ENVE_SLE Combination	Min	-0,025535	0,000000	-0,013766	0,000000	-0,009300
5	PERM LinStatic		1,076E-07	0,000000	-0,003527	0,000000	-0,000095
5	SPTSX LinStatic		0,001747	0,000000	0,003910	0,000000	0,003981
5	SPTDX LinStatic		-0,001744	0,000000	-0,003901	0,000000	-0,003943
5	ACC-M LinStatic		-1,188E-08	0,000000	-0,005873	0,000000	-0,000163
5	SPACCSX LinStatic		0,002039	0,000000	0,004938	0,000000	0,005021
5	SPACCDX LinStatic		-0,002036	0,000000	-0,004930	0,000000	-0,004985
5	AVV LinStatic		0,001528	0,000000	0,007401	0,000000	0,007493
5	RITIRO LinStatic		3,961E-07	0,000000	7,064E-06	0,000000	0,000029
5	SISMAH LinStatic		0,001789	0,000000	0,007868	0,000000	0,007967
5	SISMAV LinStatic		-1,491E-09	0,000000	-0,000737	0,000000	-0,000020
5	SPSSX LinStatic		0,000715	0,000000	0,001732	0,000000	0,001763
5	DEAD LinStatic		2,040E-07	0,000000	-0,001976	0,000000	-0,000036
5	SPSDX LinStatic		-0,000714	0,000000	-0,001729	0,000000	-0,001748
5	1SLU Combination		-0,000732	0,000000	-0,012880	0,000000	0,003246
5	2SLU Combination		0,002220	0,000000	-0,005724	0,000000	0,010509
5	3SLU Combination		0,002220	0,000000	-0,005733	0,000000	0,010474
5	4SLU Combination		-0,001342	0,000000	-0,014246	0,000000	0,001866
5	5SLU Combination		-0,000731	0,000000	-0,012877	0,000000	0,003259
5	6SLU Combination		-0,002947	0,000000	-0,015094	0,000000	-0,007370
5	7SLU Combination		-0,001342	0,000000	-0,014246	0,000000	0,001866
5	8SLU Combination		-0,003559	0,000000	-0,014007	0,000000	-0,008702
5	9SLU Combination		-0,003558	0,000000	-0,024969	0,000000	-0,008964
5	10SLU Combination		0,003573	0,000000	-0,007927	0,000000	0,008318
5	11SLU Combination		-0,001746	0,000000	-0,019103	0,000000	-0,004698
5	12SLU Combination		-0,001746	0,000000	-0,019103	0,000000	-0,004698
5	SH1 Combination		0,000659	0,000000	-0,000705	0,000000	0,006117
5	SH2 Combination		0,000659	0,000000	-0,000263	0,000000	0,006130
5	SH3 Combination		0,000977	0,000000	-0,000256	0,000000	0,006588
5	SH4 Combination		0,000977	0,000000	0,000186	0,000000	0,006600
5	SV1 Combination		0,000653	0,000000	-0,004031	0,000000	0,003273
5	SV2 Combination		0,000653	0,000000	-0,002557	0,000000	0,003314
5	SV3 Combination		0,000225	0,000000	-0,003595	0,000000	0,002261
5	SV4 Combination		0,000225	0,000000	-0,005069	0,000000	0,002220
5	SH5 Combination		-0,002919	0,000000	-0,015999	0,000000	-0,009804
5	SH6 Combination		-0,002919	0,000000	-0,016441	0,000000	-0,009816
5	SH7 Combination		-0,002600	0,000000	-0,015550	0,000000	-0,009333
5	SH8 Combination		-0,002600	0,000000	-0,015992	0,000000	-0,009346
5	SV5 Combination		-0,000420	0,000000	-0,007278	0,000000	-0,001466
5	SV6 Combination		-0,000420	0,000000	-0,008752	0,000000	-0,001507
5	SV7 Combination		-0,000849	0,000000	-0,009790	0,000000	-0,002560
5	SV8 Combination		-0,000849	0,000000	-0,008316	0,000000	-0,002519
5	1SLE Combination		-0,000867	0,000000	-0,010628	0,000000	-0,005271
5	2SLE Combination		0,001578	0,000000	0,001215	0,000000	0,006718
5	3SLE Combination		-0,002498	0,000000	-0,014571	0,000000	-0,009259
5	ENVE_SLU Combination	Max	0,003573	0,000000	0,000186	0,000000	0,010509
5	ENVE_SLU Combination	Min	-0,003559	0,000000	-0,024969	0,000000	-0,009816
5	ENVE_SLE Combination	Max	0,001578	0,000000	0,001215	0,000000	0,006718
5	ENVE_SLE Combination	Min	-0,002498	0,000000	-0,014571	0,000000	-0,009259
6	PERM LinStatic		-1,076E-07	0,000000	-0,003588	0,000000	0,000086
6	SPTSX LinStatic		0,011594	0,000000	0,003929	0,000000	0,003922
6	SPTDX LinStatic		-0,011591	0,000000	-0,003902	0,000000	-0,003958
6	ACC-M LinStatic		1,189E-08	0,000000	-0,005981	0,000000	0,000164
6	SPACCSX LinStatic		0,014480	0,000000	0,004959	0,000000	0,004961
6	SPACCDX LinStatic		-0,014477	0,000000	-0,004932	0,000000	-0,004998

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0

Data
20/06/2011

6	AVV	LinStatic		0,020186	0,000000	0,007415	0,000000	0,007478
6	RITIRO	LinStatic		0,000097	0,000000	7,044E-06	0,000000	0,000029
6	SISMAH	LinStatic		0,021623	0,000000	0,007883	0,000000	0,007948
6	SISMAV	LinStatic		1,492E-09	0,000000	-0,000751	0,000000	0,000021
6	SPSSX	LinStatic		0,005079	0,000000	0,001740	0,000000	0,001739
6	DEAD	LinStatic		-2,042E-07	0,000000	-0,001995	0,000000	0,000018
6	SPSDX	LinStatic		-0,005078	0,000000	-0,001729	0,000000	-0,001754
6	1SLU	Combination		0,008281	0,000000	-0,013120	0,000000	0,003951
6	2SLU	Combination		0,029388	0,000000	-0,005960	0,000000	0,011232
6	3SLU	Combination		0,029272	0,000000	-0,005968	0,000000	0,011197
6	4SLU	Combination		0,004224	0,000000	-0,014486	0,000000	0,002565
6	5SLU	Combination		0,008282	0,000000	-0,013110	0,000000	0,003938
6	6SLU	Combination		-0,020988	0,000000	-0,015189	0,000000	-0,007142
6	7SLU	Combination		0,004224	0,000000	-0,014486	0,000000	0,002565
6	8SLU	Combination		-0,025046	0,000000	-0,014072	0,000000	-0,008564
6	9SLU	Combination		-0,024930	0,000000	-0,025229	0,000000	-0,008243
6	10SLU	Combination		0,025173	0,000000	-0,008145	0,000000	0,008956
6	11SLU	Combination		-0,012617	0,000000	-0,019323	0,000000	-0,004083
6	12SLU	Combination		-0,012617	0,000000	-0,019323	0,000000	-0,004083
6	SH1	Combination		0,016252	0,000000	-0,000786	0,000000	0,006367
6	SH2	Combination		0,016252	0,000000	-0,000335	0,000000	0,006355
6	SH3	Combination		0,017690	0,000000	-0,000326	0,000000	0,006797
6	SH4	Combination		0,017690	0,000000	0,000124	0,000000	0,006785
6	SV1	Combination		0,009155	0,000000	-0,004118	0,000000	0,003523
6	SV2	Combination		0,009155	0,000000	-0,002617	0,000000	0,003482
6	SV3	Combination		0,006108	0,000000	-0,003658	0,000000	0,002434
6	SV4	Combination		0,006108	0,000000	-0,005159	0,000000	0,002476
6	SH5	Combination		-0,026994	0,000000	-0,016101	0,000000	-0,009541
6	SH6	Combination		-0,026994	0,000000	-0,016552	0,000000	-0,009529
6	SH7	Combination		-0,025556	0,000000	-0,015642	0,000000	-0,009111
6	SH8	Combination		-0,025556	0,000000	-0,016092	0,000000	-0,009099
6	SV5	Combination		-0,003819	0,000000	-0,007347	0,000000	-0,001287
6	SV6	Combination		-0,003819	0,000000	-0,008848	0,000000	-0,001246
6	SV7	Combination		-0,006866	0,000000	-0,009889	0,000000	-0,002293
6	SV8	Combination		-0,006866	0,000000	-0,008388	0,000000	-0,002334
6	1SLE	Combination		-0,013825	0,000000	-0,010685	0,000000	-0,005152
6	2SLE	Combination		0,018472	0,000000	0,001179	0,000000	0,006813
6	3SLE	Combination		-0,025313	0,000000	-0,014645	0,000000	-0,009092
6	ENVE_SLU	Combination	Max	0,029388	0,000000	0,000124	0,000000	0,011232
6	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,026994	0,000000	-0,025229	0,000000	-0,009541
6	ENVE_SLE	Combination	Max	0,018472	0,000000	0,001179	0,000000	0,006813
6	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,025313	0,000000	-0,014645	0,000000	-0,009092
7	PERM	LinStatic		1,197E-07	0,000000	-0,003539	0,000000	-0,000093
7	SPTSX	LinStatic		0,001748	0,000000	0,004359	0,000000	0,003998
7	SPTDX	LinStatic		-0,001744	0,000000	-0,004345	0,000000	-0,003956
7	ACC-M	LinStatic		-1,322E-08	0,000000	-0,005894	0,000000	-0,000160
7	SPACCSX	LinStatic		0,002040	0,000000	0,005504	0,000000	0,005041
7	SPACCDX	LinStatic		-0,002036	0,000000	-0,005491	0,000000	-0,005001
7	AVV	LinStatic		0,001529	0,000000	0,008246	0,000000	0,007516
7	RITIRO	LinStatic		4,406E-07	0,000000	0,000010	0,000000	0,000032
7	SISMAH	LinStatic		0,001789	0,000000	0,008766	0,000000	0,007991
7	SISMAV	LinStatic		-1,659E-09	0,000000	-0,000740	0,000000	-0,000020
7	SPSSX	LinStatic		0,000715	0,000000	0,001931	0,000000	0,001770
7	DEAD	LinStatic		2,270E-07	0,000000	-0,001981	0,000000	-0,000035
7	SPSDX	LinStatic		-0,000714	0,000000	-0,001926	0,000000	-0,001753
7	1SLU	Combination		-0,000731	0,000000	-0,012521	0,000000	0,003270
7	2SLU	Combination		0,002221	0,000000	-0,004546	0,000000	0,010559
7	3SLU	Combination		0,002221	0,000000	-0,004559	0,000000	0,010521
7	4SLU	Combination		-0,001342	0,000000	-0,014042	0,000000	0,001885
7	5SLU	Combination		-0,000730	0,000000	-0,012517	0,000000	0,003285
7	6SLU	Combination		-0,002947	0,000000	-0,015927	0,000000	-0,007382
7	7SLU	Combination		-0,001342	0,000000	-0,014042	0,000000	0,001885
7	8SLU	Combination		-0,003558	0,000000	-0,014990	0,000000	-0,008722
7	9SLU	Combination		-0,003558	0,000000	-0,025986	0,000000	-0,008974
7	10SLU	Combination		0,003574	0,000000	-0,006996	0,000000	0,008370
7	11SLU	Combination		-0,001745	0,000000	-0,019638	0,000000	-0,004694
7	12SLU	Combination		-0,001745	0,000000	-0,019638	0,000000	-0,004694
7	SH1	Combination		0,000659	0,000000	-0,000018	0,000000	0,006143
7	SH2	Combination		0,000659	0,000000	0,000426	0,000000	0,006155
7	SH3	Combination		0,000977	0,000000	0,000484	0,000000	0,006617
7	SH4	Combination		0,000977	0,000000	0,000928	0,000000	0,006629
7	SV1	Combination		0,000654	0,000000	-0,003665	0,000000	0,003293
7	SV2	Combination		0,000654	0,000000	-0,002186	0,000000	0,003333
7	SV3	Combination		0,000225	0,000000	-0,003343	0,000000	0,002276
7	SV4	Combination		0,000225	0,000000	-0,004822	0,000000	0,002236
7	SH5	Combination		-0,002919	0,000000	-0,017106	0,000000	-0,009828
7	SH6	Combination		-0,002919	0,000000	-0,017550	0,000000	-0,009840
7	SH7	Combination		-0,002600	0,000000	-0,016604	0,000000	-0,009354
7	SH8	Combination		-0,002600	0,000000	-0,017048	0,000000	-0,009366
7	SV5	Combination		-0,000419	0,000000	-0,007445	0,000000	-0,001462
7	SV6	Combination		-0,000419	0,000000	-0,008924	0,000000	-0,001502
7	SV7	Combination		-0,000848	0,000000	-0,010081	0,000000	-0,002559
7	SV8	Combination		-0,000848	0,000000	-0,008602	0,000000	-0,002519
7	1SLE	Combination		-0,000867	0,000000	-0,011224	0,000000	-0,005275
7	2SLE	Combination		0,001579	0,000000	0,001970	0,000000	0,006750
7	3SLE	Combination		-0,002498	0,000000	-0,015617	0,000000	-0,009276
7	ENVE_SLU	Combination	Max	0,003574	0,000000	0,000928	0,000000	0,010559
7	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,003558	0,000000	-0,025986	0,000000	-0,009840
7	ENVE_SLE	Combination	Max	0,001579	0,000000	0,001970	0,000000	0,006750

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

7	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,002498	0,000000	-0,015617	0,000000	-0,009276
8	PERM	LinStatic		-1,198E-07	0,000000	-0,003577	0,000000	0,000084
8	SPTSX	LinStatic		0,011594	0,000000	0,004371	0,000000	0,003928
8	SPTDX	LinStatic		-0,011591	0,000000	-0,004347	0,000000	-0,003968
8	ACC-M	LinStatic		1,323E-08	0,000000	-0,005960	0,000000	0,000161
8	SPACCSX	LinStatic		0,014481	0,000000	0,005518	0,000000	0,004970
8	SPACCDX	LinStatic		-0,014477	0,000000	-0,005495	0,000000	-0,005010
8	AVV	LinStatic		0,020186	0,000000	0,0008256	0,000000	0,007497
8	RITIRO	LinStatic		0,000107	0,000000	0,000010	0,000000	0,000032
8	SISMAH	LinStatic		0,021623	0,000000	0,0008777	0,000000	0,007968
8	SISMAV	LinStatic		1,660E-09	0,000000	-0,000748	0,000000	0,000020
8	SPSSX	LinStatic		0,005079	0,000000	0,001936	0,000000	0,001741
8	DEAD	LinStatic		-2,272E-07	0,000000	-0,001992	0,000000	0,000019
8	SPSDX	LinStatic		-0,005078	0,000000	-0,001927	0,000000	-0,001758
8	1SLU	Combination		0,008281	0,000000	-0,012669	0,000000	0,003951
8	2SLU	Combination		0,029401	0,000000	-0,004689	0,000000	0,011254
8	3SLU	Combination		0,029272	0,000000	-0,004702	0,000000	0,011215
8	4SLU	Combination		0,004224	0,000000	-0,014191	0,000000	0,002562
8	5SLU	Combination		0,008282	0,000000	-0,012661	0,000000	0,003936
8	6SLU	Combination		-0,020987	0,000000	-0,015991	0,000000	-0,007167
8	7SLU	Combination		0,004224	0,000000	-0,014191	0,000000	0,002562
8	8SLU	Combination		-0,025045	0,000000	-0,015035	0,000000	-0,008591
8	9SLU	Combination		-0,024917	0,000000	-0,026150	0,000000	-0,008271
8	10SLU	Combination		0,025186	0,000000	-0,007131	0,000000	0,008963
8	11SLU	Combination		-0,012603	0,000000	-0,019777	0,000000	-0,004101
8	12SLU	Combination		-0,012603	0,000000	-0,019777	0,000000	-0,004101
8	SH1	Combination		0,016252	0,000000	-0,000067	0,000000	0,006380
8	SH2	Combination		0,016252	0,000000	0,000382	0,000000	0,006368
8	SH3	Combination		0,017690	0,000000	0,000441	0,000000	0,006809
8	SH4	Combination		0,017690	0,000000	0,0000890	0,000000	0,006797
8	SV1	Combination		0,009155	0,000000	-0,003720	0,000000	0,003525
8	SV2	Combination		0,009155	0,000000	-0,002224	0,000000	0,003485
8	SV3	Combination		0,006108	0,000000	-0,003382	0,000000	0,002435
8	SV4	Combination		0,006108	0,000000	-0,004878	0,000000	0,002476
8	SH5	Combination		-0,026993	0,000000	-0,017173	0,000000	-0,009569
8	SH6	Combination		-0,026993	0,000000	-0,017622	0,000000	-0,009557
8	SH7	Combination		-0,025556	0,000000	-0,016665	0,000000	-0,009140
8	SH8	Combination		-0,025556	0,000000	-0,017114	0,000000	-0,009128
8	SV5	Combination		-0,003819	0,000000	-0,007490	0,000000	-0,001296
8	SV6	Combination		-0,003819	0,000000	-0,008986	0,000000	-0,001256
8	SV7	Combination		-0,006866	0,000000	-0,010145	0,000000	-0,002305
8	SV8	Combination		-0,006866	0,000000	-0,008649	0,000000	-0,002346
8	1SLE	Combination		-0,013824	0,000000	-0,011263	0,000000	-0,005174
8	2SLE	Combination		0,018473	0,000000	0,001947	0,000000	0,006822
8	3SLE	Combination		-0,025302	0,000000	-0,015667	0,000000	-0,009118
8	ENVE_SLU	Combination	Max	0,029401	0,000000	0,000890	0,000000	0,011254
8	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,026993	0,000000	-0,026150	0,000000	-0,009569
8	ENVE_SLE	Combination	Max	0,018473	0,000000	0,001947	0,000000	0,006822
8	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,025302	0,000000	-0,015667	0,000000	-0,009118
9	PERM	LinStatic		-1,197E-07	0,000000	-0,003539	0,000000	0,000093
9	SPTSX	LinStatic		0,001744	0,000000	-0,004345	0,000000	0,003956
9	SPTDX	LinStatic		-0,001748	0,000000	0,004359	0,000000	-0,003998
9	ACC-M	LinStatic		1,322E-08	0,000000	-0,005894	0,000000	0,000160
9	SPACCSX	LinStatic		0,002036	0,000000	-0,005491	0,000000	0,005001
9	SPACCDX	LinStatic		-0,002040	0,000000	0,005504	0,000000	-0,005041
9	AVV	LinStatic		0,001529	0,000000	-0,008246	0,000000	0,007516
9	RITIRO	LinStatic		-4,406E-07	0,000000	0,000010	0,000000	-0,000032
9	SISMAH	LinStatic		0,001789	0,000000	-0,008766	0,000000	0,007991
9	SISMAV	LinStatic		1,659E-09	0,000000	-0,000740	0,000000	0,000020
9	SPSSX	LinStatic		0,000714	0,000000	-0,001926	0,000000	0,001753
9	DEAD	LinStatic		-2,270E-07	0,000000	-0,001981	0,000000	0,000035
9	SPSDX	LinStatic		-0,000715	0,000000	0,001931	0,000000	-0,001770
9	1SLU	Combination		-0,000745	0,000000	-0,020491	0,000000	0,003965
9	2SLU	Combination		0,002212	0,000000	-0,028460	0,000000	0,011236
9	3SLU	Combination		0,002212	0,000000	-0,028472	0,000000	0,011274
9	4SLU	Combination		-0,001357	0,000000	-0,018965	0,000000	0,002566
9	5SLU	Combination		-0,000747	0,000000	-0,020486	0,000000	0,003950
9	6SLU	Combination		-0,002963	0,000000	0,000017	0,000000	-0,007179
9	7SLU	Combination		-0,001357	0,000000	-0,018965	0,000000	0,002566
9	8SLU	Combination		-0,003574	0,000000	0,004001	0,000000	-0,008622
9	9SLU	Combination		-0,003574	0,000000	-0,006996	0,000000	-0,008370
9	10SLU	Combination		0,003558	0,000000	-0,025986	0,000000	0,008974
9	11SLU	Combination		-0,001760	0,000000	-0,009929	0,000000	-0,004171
9	12SLU	Combination		-0,001760	0,000000	-0,009929	0,000000	-0,004171
9	SH1	Combination		0,000652	0,000000	-0,013802	0,000000	0,006408
9	SH2	Combination		0,000652	0,000000	-0,013358	0,000000	0,006396
9	SH3	Combination		0,000967	0,000000	-0,014290	0,000000	0,006841
9	SH4	Combination		0,000967	0,000000	-0,013847	0,000000	0,006829
9	SV1	Combination		0,000645	0,000000	-0,011181	0,000000	0,003557
9	SV2	Combination		0,000645	0,000000	-0,009701	0,000000	0,003517
9	SV3	Combination		0,000216	0,000000	-0,008544	0,000000	0,002460
9	SV4	Combination		0,000216	0,000000	-0,010024	0,000000	0,002500
9	SH5	Combination		-0,002925	0,000000	0,004174	0,000000	-0,009587
9	SH6	Combination		-0,002925	0,000000	0,003730	0,000000	-0,009575
9	SH7	Combination		-0,002611	0,000000	0,003685	0,000000	-0,009154
9	SH8	Combination		-0,002611	0,000000	0,003241	0,000000	-0,009142
9	SV5	Combination		-0,000429	0,000000	-0,004442	0,000000	-0,001278
9	SV6	Combination		-0,000429	0,000000	-0,005921	0,000000	-0,001238
9	SV7	Combination		-0,000858	0,000000	-0,004764	0,000000	-0,002295

9	SV8	Combination		-0,000858	0,000000	-0,003285	0,000000	-0,002335
9	1SLE	Combination		-0,000880	0,000000	0,000229	0,000000	-0,005159
9	2SLE	Combination		0,001565	0,000000	-0,012964	0,000000	0,006866
9	3SLE	Combination		-0,002510	0,000000	0,004632	0,000000	-0,009191
9	ENVE_SLU	Combination	Max	0,003558	0,000000	0,004174	0,000000	0,011274
9	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,003574	0,000000	-0,028472	0,000000	-0,009587
9	ENVE_SLE	Combination	Max	0,001565	0,000000	0,004632	0,000000	0,006866
9	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,002510	0,000000	-0,012964	0,000000	-0,009191
10	PERM	LinStatic		1,198E-07	0,000000	-0,003577	0,000000	-0,000084
10	SPTSX	LinStatic		0,011591	0,000000	-0,004347	0,000000	0,003968
10	SPTDX	LinStatic		-0,011594	0,000000	0,004371	0,000000	-0,003928
10	ACC-M	LinStatic		-1,323E-08	0,000000	-0,005960	0,000000	-0,000161
10	SPACCSX	LinStatic		0,014477	0,000000	-0,005495	0,000000	0,005010
10	SPACCDX	LinStatic		-0,014481	0,000000	0,005518	0,000000	-0,004970
10	AVV	LinStatic		0,020186	0,000000	-0,008256	0,000000	0,007497
10	RITIRO	LinStatic		-0,000107	0,000000	0,000010	0,000000	-0,000032
10	SISMAH	LinStatic		0,021623	0,000000	-0,008777	0,000000	0,007968
10	SISMAV	LinStatic		-1,660E-09	0,000000	-0,000748	0,000000	-0,000020
10	SPSSX	LinStatic		0,005078	0,000000	-0,001927	0,000000	0,001758
10	DEAD	LinStatic		2,272E-07	0,000000	-0,001992	0,000000	-0,000019
10	SPSDX	LinStatic		-0,005079	0,000000	0,001936	0,000000	-0,001741
10	1SLU	Combination		0,008270	0,000000	-0,020645	0,000000	0,003321
10	2SLU	Combination		0,029138	0,000000	-0,028633	0,000000	0,010488
10	3SLU	Combination		0,029267	0,000000	-0,028645	0,000000	0,010527
10	4SLU	Combination		0,004212	0,000000	-0,019115	0,000000	0,001946
10	5SLU	Combination		0,008269	0,000000	-0,020637	0,000000	0,003335
10	6SLU	Combination		-0,021001	0,000000	-0,000023	0,000000	-0,007303
10	7SLU	Combination		0,004212	0,000000	-0,019115	0,000000	0,001946
10	8SLU	Combination		-0,025058	0,000000	0,003984	0,000000	-0,008644
10	9SLU	Combination		-0,025186	0,000000	-0,007131	0,000000	-0,008963
10	10SLU	Combination		0,024917	0,000000	-0,026150	0,000000	0,008271
10	11SLU	Combination		-0,012872	0,000000	-0,010054	0,000000	-0,004712
10	12SLU	Combination		-0,012872	0,000000	-0,010054	0,000000	-0,004712
10	SH1	Combination		0,016248	0,000000	-0,013867	0,000000	0,006163
10	SH2	Combination		0,016248	0,000000	-0,013418	0,000000	0,006175
10	SH3	Combination		0,017682	0,000000	-0,014351	0,000000	0,006632
10	SH4	Combination		0,017682	0,000000	-0,013902	0,000000	0,006644
10	SV1	Combination		0,009148	0,000000	-0,011245	0,000000	0,003308
10	SV2	Combination		0,009148	0,000000	-0,009749	0,000000	0,003349
10	SV3	Combination		0,006101	0,000000	-0,008590	0,000000	0,002299
10	SV4	Combination		0,006101	0,000000	-0,010086	0,000000	0,002259
10	SH5	Combination		-0,026998	0,000000	0,004137	0,000000	-0,009762
10	SH6	Combination		-0,026998	0,000000	0,003688	0,000000	-0,009774
10	SH7	Combination		-0,025564	0,000000	0,003652	0,000000	-0,009293
10	SH8	Combination		-0,025564	0,000000	0,003203	0,000000	-0,009305
10	SV5	Combination		-0,003825	0,000000	-0,004482	0,000000	-0,001432
10	SV6	Combination		-0,003825	0,000000	-0,005978	0,000000	-0,001473
10	SV7	Combination		-0,006872	0,000000	-0,004820	0,000000	-0,002522
10	SV8	Combination		-0,006872	0,000000	-0,003324	0,000000	-0,002482
10	1SLE	Combination		-0,013836	0,000000	0,000203	0,000000	-0,005243
10	2SLE	Combination		0,018461	0,000000	-0,013007	0,000000	0,006753
10	3SLE	Combination		-0,025524	0,000000	0,004610	0,000000	-0,009283
10	ENVE_SLU	Combination	Max	0,029267	0,000000	0,004137	0,000000	0,010527
10	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,026998	0,000000	-0,028645	0,000000	-0,009774
10	ENVE_SLE	Combination	Max	0,018461	0,000000	0,004610	0,000000	0,006753
10	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,025524	0,000000	-0,013007	0,000000	-0,009283
11	PERM	LinStatic		-1,076E-07	0,000000	-0,003527	0,000000	0,000095
11	SPTSX	LinStatic		0,001744	0,000000	-0,003901	0,000000	0,003943
11	SPTDX	LinStatic		-0,001747	0,000000	0,003910	0,000000	-0,003981
11	ACC-M	LinStatic		1,188E-08	0,000000	-0,005873	0,000000	0,000163
11	SPACCSX	LinStatic		0,002036	0,000000	-0,004930	0,000000	0,004985
11	SPACCDX	LinStatic		-0,002039	0,000000	0,004938	0,000000	-0,005021
11	AVV	LinStatic		0,001528	0,000000	-0,007401	0,000000	0,007493
11	RITIRO	LinStatic		-3,961E-07	0,000000	7,064E-06	0,000000	-0,000029
11	SISMAH	LinStatic		0,001789	0,000000	-0,007868	0,000000	0,007967
11	SISMAV	LinStatic		1,491E-09	0,000000	-0,000737	0,000000	0,000020
11	SPSSX	LinStatic		0,000714	0,000000	-0,001729	0,000000	0,001748
11	DEAD	LinStatic		-2,040E-07	0,000000	-0,001976	0,000000	0,000036
11	SPSDX	LinStatic		-0,000715	0,000000	0,001732	0,000000	-0,001763
11	1SLU	Combination		-0,000745	0,000000	-0,020036	0,000000	0,003974
11	2SLU	Combination		0,002212	0,000000	-0,027188	0,000000	0,011221
11	3SLU	Combination		0,002212	0,000000	-0,027197	0,000000	0,011255
11	4SLU	Combination		-0,001356	0,000000	-0,018667	0,000000	0,002581
11	5SLU	Combination		-0,000746	0,000000	-0,020033	0,000000	0,003961
11	6SLU	Combination		-0,002962	0,000000	-0,000785	0,000000	-0,007139
11	7SLU	Combination		-0,001356	0,000000	-0,018667	0,000000	0,002581
11	8SLU	Combination		-0,003572	0,000000	0,003035	0,000000	-0,008580
11	9SLU	Combination		-0,003573	0,000000	-0,007927	0,000000	-0,008318
11	10SLU	Combination		0,003558	0,000000	-0,024969	0,000000	0,008964
11	11SLU	Combination		-0,001759	0,000000	-0,010390	0,000000	-0,004136
11	12SLU	Combination		-0,001759	0,000000	-0,010390	0,000000	-0,004136
11	SH1	Combination		0,000653	0,000000	-0,013078	0,000000	0,006398
11	SH2	Combination		0,000653	0,000000	-0,012636	0,000000	0,006386
11	SH3	Combination		0,000968	0,000000	-0,013518	0,000000	0,006831
11	SH4	Combination		0,000968	0,000000	-0,013076	0,000000	0,006819
11	SV1	Combination		0,000645	0,000000	-0,010777	0,000000	0,003556
11	SV2	Combination		0,000645	0,000000	-0,009303	0,000000	0,003515
11	SV3	Combination		0,000216	0,000000	-0,008265	0,000000	0,002462
11	SV4	Combination		0,000216	0,000000	-0,009739	0,000000	0,002503

11	SH5	Combination		-0,002925	0,000000	0,003100	0,000000	-0,009547
11	SH6	Combination		-0,002925	0,000000	0,002658	0,000000	-0,009535
11	SH7	Combination		-0,002610	0,000000	0,002660	0,000000	-0,009115
11	SH8	Combination		-0,002610	0,000000	0,002218	0,000000	-0,009102
11	SV5	Combination		-0,000428	0,000000	-0,004582	0,000000	-0,001265
11	SV6	Combination		-0,000428	0,000000	-0,006056	0,000000	-0,001224
11	SV7	Combination		-0,000857	0,000000	-0,005018	0,000000	-0,002277
11	SV8	Combination		-0,000857	0,000000	-0,003544	0,000000	-0,002318
11	1SLE	Combination		-0,000880	0,000000	-0,000348	0,000000	-0,005133
11	2SLE	Combination		0,001566	0,000000	-0,012190	0,000000	0,006855
11	3SLE	Combination		-0,002509	0,000000	0,003603	0,000000	-0,009150
11	ENVE_SLU	Combination	Max	0,003558	0,000000	0,003100	0,000000	0,011255
11	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,003573	0,000000	-0,027197	0,000000	-0,009547
11	ENVE_SLE	Combination	Max	0,001566	0,000000	0,003603	0,000000	0,006855
11	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,002509	0,000000	-0,012190	0,000000	-0,009150
12	PERM	LinStatic		1,076E-07	0,000000	-0,003588	0,000000	-0,000086
12	SPTSX	LinStatic		0,011591	0,000000	-0,003902	0,000000	0,003958
12	SPTDX	LinStatic		-0,011594	0,000000	0,003929	0,000000	-0,003922
12	ACC-M	LinStatic		-1,189E-08	0,000000	-0,005981	0,000000	-0,000164
12	SPACCSX	LinStatic		0,014477	0,000000	-0,004932	0,000000	0,004998
12	SPACCDX	LinStatic		-0,014480	0,000000	0,004959	0,000000	-0,004961
12	AVV	LinStatic		0,020186	0,000000	-0,007415	0,000000	0,007478
12	RITIRO	LinStatic		-0,000097	0,000000	7,044E-06	0,000000	-0,000029
12	SISMAH	LinStatic		0,021623	0,000000	-0,007883	0,000000	0,007948
12	SISMAV	LinStatic		-1,492E-09	0,000000	-0,000751	0,000000	-0,000021
12	SPSSX	LinStatic		0,005078	0,000000	-0,001729	0,000000	0,001754
12	DEAD	LinStatic		2,042E-07	0,000000	-0,001995	0,000000	-0,000018
12	SPSDX	LinStatic		-0,005079	0,000000	0,001740	0,000000	-0,001739
12	1SLU	Combination		0,008271	0,000000	-0,020280	0,000000	0,003294
12	2SLU	Combination		0,029151	0,000000	-0,027463	0,000000	0,010453
12	3SLU	Combination		0,029267	0,000000	-0,027471	0,000000	0,010488
12	4SLU	Combination		0,004213	0,000000	-0,018905	0,000000	0,001921
12	5SLU	Combination		0,008270	0,000000	-0,020271	0,000000	0,003307
12	6SLU	Combination		-0,021000	0,000000	-0,000846	0,000000	-0,007298
12	7SLU	Combination		0,004213	0,000000	-0,018905	0,000000	0,001921
12	8SLU	Combination		-0,025057	0,000000	0,003012	0,000000	-0,008635
12	9SLU	Combination		-0,025173	0,000000	-0,008145	0,000000	-0,008956
12	10SLU	Combination		0,024930	0,000000	-0,025229	0,000000	0,008243
12	11SLU	Combination		-0,012859	0,000000	-0,010589	0,000000	-0,004711
12	12SLU	Combination		-0,012859	0,000000	-0,010589	0,000000	-0,004711
12	SH1	Combination		0,016248	0,000000	-0,013178	0,000000	0,006140
12	SH2	Combination		0,016248	0,000000	-0,012727	0,000000	0,006152
12	SH3	Combination		0,017683	0,000000	-0,013610	0,000000	0,006606
12	SH4	Combination		0,017683	0,000000	-0,013159	0,000000	0,006618
12	SV1	Combination		0,009149	0,000000	-0,010877	0,000000	0,003293
12	SV2	Combination		0,009149	0,000000	-0,009375	0,000000	0,003334
12	SV3	Combination		0,006102	0,000000	-0,008334	0,000000	0,002286
12	SV4	Combination		0,006102	0,000000	-0,009836	0,000000	0,002245
12	SH5	Combination		-0,026998	0,000000	0,003038	0,000000	-0,009744
12	SH6	Combination		-0,026998	0,000000	0,002588	0,000000	-0,009756
12	SH7	Combination		-0,025563	0,000000	0,002606	0,000000	-0,009278
12	SH8	Combination		-0,025563	0,000000	0,002156	0,000000	-0,009290
12	SV5	Combination		-0,003825	0,000000	-0,004646	0,000000	-0,001435
12	SV6	Combination		-0,003825	0,000000	-0,006147	0,000000	-0,001476
12	SV7	Combination		-0,006872	0,000000	-0,005106	0,000000	-0,002524
12	SV8	Combination		-0,006872	0,000000	-0,003605	0,000000	-0,002483
12	1SLE	Combination		-0,013835	0,000000	-0,000387	0,000000	-0,005237
12	2SLE	Combination		0,018462	0,000000	-0,012251	0,000000	0,006728
12	3SLE	Combination		-0,025513	0,000000	0,003566	0,000000	-0,009263
12	ENVE_SLU	Combination	Max	0,029267	0,000000	0,003038	0,000000	0,010488
12	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,026998	0,000000	-0,027471	0,000000	-0,009756
12	ENVE_SLE	Combination	Max	0,018462	0,000000	0,003566	0,000000	0,006728
12	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,025513	0,000000	-0,012251	0,000000	-0,009263
13	PERM	LinStatic		-9,106E-06	0,000000	-0,003552	0,000000	-0,000078
13	SPTSX	LinStatic		0,002202	0,000000	0,004810	0,000000	0,004028
13	SPTDX	LinStatic		-0,002192	0,000000	-0,004791	0,000000	-0,003979
13	ACC-M	LinStatic		-0,000016	0,000000	-0,005916	0,000000	-0,000136
13	SPACCSX	LinStatic		0,002612	0,000000	0,006073	0,000000	0,005078
13	SPACCDX	LinStatic		-0,002602	0,000000	-0,006055	0,000000	-0,005030
13	AVV	LinStatic		0,002379	0,000000	0,009094	0,000000	0,007557
13	RITIRO	LinStatic		4,743E-06	0,000000	0,000014	0,000000	0,000038
13	SISMAH	LinStatic		0,002693	0,000000	0,009667	0,000000	0,008037
13	SISMAV	LinStatic		-2,018E-06	0,000000	-0,000742	0,000000	-0,000017
13	SPSSX	LinStatic		0,000917	0,000000	0,002131	0,000000	0,001783
13	DEAD	LinStatic		-3,070E-06	0,000000	-0,001986	0,000000	-0,000028
13	SPSDX	LinStatic		-0,000912	0,000000	-0,002123	0,000000	-0,001764
13	1SLU	Combination		-0,000354	0,000000	-0,012162	0,000000	0,003361
13	2SLU	Combination		0,003424	0,000000	-0,003365	0,000000	0,010701
13	3SLU	Combination		0,003419	0,000000	-0,003382	0,000000	0,010655
13	4SLU	Combination		-0,001121	0,000000	-0,013839	0,000000	0,001968
13	5SLU	Combination		-0,000350	0,000000	-0,012156	0,000000	0,003378
13	6SLU	Combination		-0,003776	0,000000	-0,016764	0,000000	-0,007383
13	7SLU	Combination		-0,001121	0,000000	-0,013839	0,000000	0,001968
13	8SLU	Combination		-0,004541	0,000000	-0,015976	0,000000	-0,008744
13	9SLU	Combination		-0,004565	0,000000	-0,027008	0,000000	-0,008944
13	10SLU	Combination		0,004533	0,000000	-0,006061	0,000000	0,008515
13	11SLU	Combination		-0,002268	0,000000	-0,020176	0,000000	-0,004643
13	12SLU	Combination		-0,002268	0,000000	-0,020176	0,000000	-0,004643
13	SH1	Combination		0,001357	0,000000	0,000671	0,000000	0,006207

13	SH2	Combination		0,001358	0,000000	0,001116	0,000000	0,006218
13	SH3	Combination		0,001731	0,000000	0,001227	0,000000	0,006689
13	SH4	Combination		0,001732	0,000000	0,001672	0,000000	0,006699
13	SV1	Combination		0,001031	0,000000	-0,003298	0,000000	0,003350
13	SV2	Combination		0,001035	0,000000	-0,001813	0,000000	0,003384
13	SV3	Combination		0,000487	0,000000	-0,003089	0,000000	0,002320
13	SV4	Combination		0,000483	0,000000	-0,004574	0,000000	0,002286
13	SH5	Combination		-0,004028	0,000000	-0,018218	0,000000	-0,009856
13	SH6	Combination		-0,004029	0,000000	-0,018664	0,000000	-0,009866
13	SH7	Combination		-0,003655	0,000000	-0,017662	0,000000	-0,009374
13	SH8	Combination		-0,003656	0,000000	-0,018108	0,000000	-0,009385
13	SV5	Combination		-0,000581	0,000000	-0,007613	0,000000	-0,001438
13	SV6	Combination		-0,000585	0,000000	-0,009098	0,000000	-0,001472
13	SV7	Combination		-0,001133	0,000000	-0,010374	0,000000	-0,002536
13	SV8	Combination		-0,001129	0,000000	-0,008889	0,000000	-0,002502
13	1SLE	Combination		-0,001458	0,000000	-0,011821	0,000000	-0,005269
13	2SLE	Combination		0,002348	0,000000	0,002728	0,000000	0,006822
13	3SLE	Combination		-0,003543	0,000000	-0,016666	0,000000	-0,009293
13	ENVE_SLU	Combination	Max	0,004533	0,000000	0,001672	0,000000	0,010701
13	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,004565	0,000000	-0,027008	0,000000	-0,009866
13	ENVE_SLE	Combination	Max	0,002348	0,000000	0,002728	0,000000	0,006822
13	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,003543	0,000000	-0,016666	0,000000	-0,009293
14	PERM	LinStatic		9,106E-06	0,000000	-0,003552	0,000000	0,000078
14	SPTSX	LinStatic		0,002192	0,000000	-0,004791	0,000000	0,003979
14	SPTDX	LinStatic		-0,002202	0,000000	0,004810	0,000000	-0,004028
14	ACC-M	LinStatic		0,000016	0,000000	-0,005916	0,000000	0,000136
14	SPACCSX	LinStatic		0,002602	0,000000	-0,006055	0,000000	0,005030
14	SPACCDX	LinStatic		-0,002612	0,000000	0,006073	0,000000	-0,005078
14	AVV	LinStatic		0,002379	0,000000	-0,009094	0,000000	0,007557
14	RITIRO	LinStatic		-4,743E-06	0,000000	0,000014	0,000000	-0,000038
14	SISMAH	LinStatic		0,002693	0,000000	-0,009667	0,000000	0,008037
14	SISMAV	LinStatic		2,018E-06	0,000000	-0,000742	0,000000	0,000017
14	SPSSX	LinStatic		0,000912	0,000000	-0,002123	0,000000	0,001764
14	DEAD	LinStatic		3,070E-06	0,000000	-0,001986	0,000000	0,000028
14	SPSDX	LinStatic		-0,000917	0,000000	0,002131	0,000000	-0,001783
14	1SLU	Combination		-0,000308	0,000000	-0,020947	0,000000	0,003899
14	2SLU	Combination		0,003474	0,000000	-0,029737	0,000000	0,011216
14	3SLU	Combination		0,003480	0,000000	-0,029754	0,000000	0,011261
14	4SLU	Combination		-0,001079	0,000000	-0,019264	0,000000	0,002489
14	5SLU	Combination		-0,000311	0,000000	-0,020941	0,000000	0,003882
14	6SLU	Combination		-0,003784	0,000000	0,000822	0,000000	-0,007273
14	7SLU	Combination		-0,001079	0,000000	-0,019264	0,000000	0,002489
14	8SLU	Combination		-0,004557	0,000000	0,004970	0,000000	-0,008715
14	9SLU	Combination		-0,004533	0,000000	-0,006061	0,000000	-0,008515
14	10SLU	Combination		0,004565	0,000000	-0,027008	0,000000	0,008944
14	11SLU	Combination		-0,002243	0,000000	-0,009467	0,000000	-0,004279
14	12SLU	Combination		-0,002243	0,000000	-0,009467	0,000000	-0,004279
14	SH1	Combination		0,001373	0,000000	-0,014528	0,000000	0,006407
14	SH2	Combination		0,001371	0,000000	-0,014083	0,000000	0,006396
14	SH3	Combination		0,001736	0,000000	-0,015066	0,000000	0,006839
14	SH4	Combination		0,001734	0,000000	-0,014620	0,000000	0,006829
14	SV1	Combination		0,001042	0,000000	-0,011586	0,000000	0,003538
14	SV2	Combination		0,001038	0,000000	-0,010101	0,000000	0,003504
14	SV3	Combination		0,000489	0,000000	-0,008825	0,000000	0,002439
14	SV4	Combination		0,000493	0,000000	-0,010310	0,000000	0,002473
14	SH5	Combination		-0,004015	0,000000	0,005252	0,000000	-0,009677
14	SH6	Combination		-0,004014	0,000000	0,004806	0,000000	-0,009667
14	SH7	Combination		-0,003652	0,000000	0,004714	0,000000	-0,009245
14	SH8	Combination		-0,003651	0,000000	0,004269	0,000000	-0,009235
14	SV5	Combination		-0,000578	0,000000	-0,004301	0,000000	-0,001319
14	SV6	Combination		-0,000574	0,000000	-0,005786	0,000000	-0,001284
14	SV7	Combination		-0,001123	0,000000	-0,004509	0,000000	-0,002349
14	SV8	Combination		-0,001127	0,000000	-0,003025	0,000000	-0,002383
14	1SLE	Combination		-0,001469	0,000000	0,000808	0,000000	-0,005221
14	2SLE	Combination		0,002337	0,000000	-0,013742	0,000000	0,006871
14	3SLE	Combination		-0,003555	0,000000	0,005667	0,000000	-0,009283
14	ENVE_SLU	Combination	Max	0,004565	0,000000	0,005252	0,000000	0,011261
14	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,004557	0,000000	-0,029754	0,000000	-0,009677
14	ENVE_SLE	Combination	Max	0,002337	0,000000	0,005667	0,000000	0,006871
14	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,003555	0,000000	-0,013742	0,000000	-0,009283
15	PERM	LinStatic		-0,000017	0,000000	-0,003552	0,000000	-0,000070
15	SPTSX	LinStatic		0,002657	0,000000	0,004810	0,000000	0,004040
15	SPTDX	LinStatic		-0,002641	0,000000	-0,004791	0,000000	-0,003990
15	ACC-M	LinStatic		-0,000031	0,000000	-0,005917	0,000000	-0,000122
15	SPACCSX	LinStatic		0,003186	0,000000	0,006073	0,000000	0,005092
15	SPACCDX	LinStatic		-0,003169	0,000000	-0,006055	0,000000	-0,005043
15	AVV	LinStatic		0,003231	0,000000	0,009094	0,000000	0,007575
15	RITIRO	LinStatic		9,332E-06	0,000000	0,000014	0,000000	0,000041
15	SISMAH	LinStatic		0,003599	0,000000	0,009668	0,000000	0,008056
15	SISMAV	LinStatic		-3,840E-06	0,000000	-0,000743	0,000000	-0,000015
15	SPSSX	LinStatic		0,001118	0,000000	0,002131	0,000000	0,001788
15	DEAD	LinStatic		-5,959E-06	0,000000	-0,001986	0,000000	-0,000024
15	SPSDX	LinStatic		-0,001111	0,000000	-0,002123	0,000000	-0,001768
15	1SLU	Combination		0,000028	0,000000	-0,012165	0,000000	0,003407
15	2SLU	Combination		0,004634	0,000000	-0,003368	0,000000	0,010768
15	3SLU	Combination		0,004623	0,000000	-0,003385	0,000000	0,010719
15	4SLU	Combination		-0,000896	0,000000	-0,013842	0,000000	0,002010
15	5SLU	Combination		0,000034	0,000000	-0,012158	0,000000	0,003424
15	6SLU	Combination		-0,004606	0,000000	-0,016765	0,000000	-0,007383

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev Data
F0 20/06/2011

15	7SLU Combination		-0,000896	0,000000	-0,013842	0,000000	0,002010
15	8SLU Combination		-0,005526	0,000000	-0,015977	0,000000	-0,008753
15	9SLU Combination		-0,005570	0,000000	-0,027011	0,000000	-0,008925
15	10SLU Combination		0,005499	0,000000	-0,006064	0,000000	0,008581
15	11SLU Combination		-0,002787	0,000000	-0,020179	0,000000	-0,004616
15	12SLU Combination		-0,002787	0,000000	-0,020179	0,000000	-0,004616
15	SH1 Combination		0,002059	0,000000	0,000670	0,000000	0,006238
15	SH2 Combination		0,002061	0,000000	0,001115	0,000000	0,006247
15	SH3 Combination		0,002487	0,000000	0,001226	0,000000	0,006721
15	SH4 Combination		0,002489	0,000000	0,001671	0,000000	0,006730
15	SV1 Combination		0,001411	0,000000	-0,003299	0,000000	0,003376
15	SV2 Combination		0,001419	0,000000	-0,001814	0,000000	0,003406
15	SV3 Combination		0,000750	0,000000	-0,003090	0,000000	0,002339
15	SV4 Combination		0,000742	0,000000	-0,004575	0,000000	0,002309
15	SH5 Combination		-0,005138	0,000000	-0,018220	0,000000	-0,009865
15	SH6 Combination		-0,005140	0,000000	-0,018665	0,000000	-0,009874
15	SH7 Combination		-0,004710	0,000000	-0,017664	0,000000	-0,009382
15	SH8 Combination		-0,004712	0,000000	-0,018109	0,000000	-0,009391
15	SV5 Combination		-0,000741	0,000000	-0,007614	0,000000	-0,001427
15	SV6 Combination		-0,000748	0,000000	-0,009099	0,000000	-0,001458
15	SV7 Combination		-0,001417	0,000000	-0,010376	0,000000	-0,002525
15	SV8 Combination		-0,001410	0,000000	-0,008891	0,000000	-0,002494
15	1SLE Combination		-0,002050	0,000000	-0,011823	0,000000	-0,005268
15	2SLE Combination		0,003120	0,000000	0,002728	0,000000	0,006853
15	3SLE Combination		-0,004589	0,000000	-0,016667	0,000000	-0,009300
15	ENVE_SLU Combination	Max	0,005499	0,000000	0,001671	0,000000	0,010768
15	ENVE_SLU Combination	Min	-0,005570	0,000000	-0,027011	0,000000	-0,009874
15	ENVE_SLE Combination	Max	0,003120	0,000000	0,002728	0,000000	0,006853
15	ENVE_SLE Combination	Min	-0,004589	0,000000	-0,016667	0,000000	-0,009300
16	PERM LinStatic		0,000017	0,000000	-0,003552	0,000000	0,000070
16	SPTSX LinStatic		0,002641	0,000000	-0,004791	0,000000	0,003990
16	SPTDX LinStatic		-0,002657	0,000000	0,004810	0,000000	-0,004040
16	ACC-M LinStatic		0,000031	0,000000	-0,005917	0,000000	0,000122
16	SPACCSX LinStatic		0,003169	0,000000	-0,006055	0,000000	0,005043
16	SPACCDX LinStatic		-0,003186	0,000000	0,006073	0,000000	-0,005092
16	AVV LinStatic		0,003231	0,000000	-0,009094	0,000000	0,007575
16	RITIRO LinStatic		-9,332E-06	0,000000	0,000014	0,000000	-0,000041
16	SISMAH LinStatic		0,003599	0,000000	-0,009668	0,000000	0,008056
16	SISMAV LinStatic		3,840E-06	0,000000	-0,000743	0,000000	0,000015
16	SPSSX LinStatic		0,001111	0,000000	-0,002123	0,000000	0,001768
16	DEAD LinStatic		5,959E-06	0,000000	-0,001986	0,000000	0,000024
16	SPSDX LinStatic		-0,001118	0,000000	0,002131	0,000000	-0,001788
16	1SLU Combination		0,000127	0,000000	-0,020951	0,000000	0,003866
16	2SLU Combination		0,004735	0,000000	-0,029740	0,000000	0,011200
16	3SLU Combination		0,004746	0,000000	-0,029757	0,000000	0,011249
16	4SLU Combination		-0,000803	0,000000	-0,019267	0,000000	0,002453
16	5SLU Combination		0,000121	0,000000	-0,020944	0,000000	0,003849
16	6SLU Combination		-0,004608	0,000000	0,000821	0,000000	-0,007312
16	7SLU Combination		-0,000803	0,000000	-0,019267	0,000000	0,002453
16	8SLU Combination		-0,005543	0,000000	0,004970	0,000000	-0,008752
16	9SLU Combination		-0,005499	0,000000	-0,006064	0,000000	-0,008581
16	10SLU Combination		0,005570	0,000000	-0,027011	0,000000	0,008925
16	11SLU Combination		-0,002730	0,000000	-0,009470	0,000000	-0,004329
16	12SLU Combination		-0,002730	0,000000	-0,009470	0,000000	-0,004329
16	SH1 Combination		0,002093	0,000000	-0,014530	0,000000	0,006405
16	SH2 Combination		0,002091	0,000000	-0,014084	0,000000	0,006395
16	SH3 Combination		0,002504	0,000000	-0,015067	0,000000	0,006838
16	SH4 Combination		0,002502	0,000000	-0,014622	0,000000	0,006829
16	SV1 Combination		0,001439	0,000000	-0,011587	0,000000	0,003528
16	SV2 Combination		0,001431	0,000000	-0,010102	0,000000	0,003498
16	SV3 Combination		0,000762	0,000000	-0,008826	0,000000	0,002431
16	SV4 Combination		0,000770	0,000000	-0,010311	0,000000	0,002461
16	SH5 Combination		-0,005108	0,000000	0,005251	0,000000	-0,009717
16	SH6 Combination		-0,005106	0,000000	0,004805	0,000000	-0,009707
16	SH7 Combination		-0,004697	0,000000	0,004714	0,000000	-0,009284
16	SH8 Combination		-0,004695	0,000000	0,004268	0,000000	-0,009274
16	SV5 Combination		-0,000729	0,000000	-0,004302	0,000000	-0,001336
16	SV6 Combination		-0,000721	0,000000	-0,005787	0,000000	-0,001305
16	SV7 Combination		-0,001390	0,000000	-0,004511	0,000000	-0,002372
16	SV8 Combination		-0,001397	0,000000	-0,003026	0,000000	-0,002403
16	1SLE Combination		-0,002060	0,000000	0,000807	0,000000	-0,005247
16	2SLE Combination		0,003109	0,000000	-0,013743	0,000000	0,006874
16	3SLE Combination		-0,004605	0,000000	0,005666	0,000000	-0,009322
16	ENVE_SLU Combination	Max	0,005570	0,000000	0,005251	0,000000	0,011249
16	ENVE_SLU Combination	Min	-0,005543	0,000000	-0,029757	0,000000	-0,009717
16	ENVE_SLE Combination	Max	0,003109	0,000000	0,005666	0,000000	0,006874
16	ENVE_SLE Combination	Min	-0,004605	0,000000	-0,013743	0,000000	-0,009322
17	PERM LinStatic		-8,724E-06	0,000000	-0,003565	0,000000	0,000073
17	SPTSX LinStatic		0,011152	0,000000	0,004812	0,000000	0,003942
17	SPTDX LinStatic		-0,011142	0,000000	-0,004794	0,000000	-0,003989
17	ACC-M LinStatic		-0,000016	0,000000	-0,005938	0,000000	0,000137
17	SPACCSX LinStatic		0,013920	0,000000	0,006077	0,000000	0,004990
17	SPACCDX LinStatic		-0,013910	0,000000	-0,006058	0,000000	-0,005037
17	AVV LinStatic		0,019337	0,000000	0,009100	0,000000	0,007541
17	RITIRO LinStatic		0,000114	0,000000	0,000014	0,000000	0,000038
17	SISMAH LinStatic		0,002071	0,000000	0,009674	0,000000	0,008013
17	SISMAV LinStatic		-2,023E-06	0,000000	-0,000745	0,000000	0,000017
17	SPSSX LinStatic		0,004883	0,000000	0,002132	0,000000	0,001748
17	DEAD LinStatic		-2,344E-06	0,000000	-0,001990	0,000000	0,000018



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev Data
F0 20/06/2011

17	SPSDX	LinStatic		-0,004879	0,000000	-0,002124	0,000000	-0,001767
17	1SLU	Combination		0,007840	0,000000	-0,012216	0,000000	0,003913
17	2SLU	Combination		0,028146	0,000000	-0,003414	0,000000	0,011263
17	3SLU	Combination		0,028009	0,000000	-0,003431	0,000000	0,011217
17	4SLU	Combination		0,003940	0,000000	-0,013894	0,000000	0,002517
17	5SLU	Combination		0,007843	0,000000	-0,012210	0,000000	0,003896
17	6SLU	Combination		-0,020173	0,000000	-0,016794	0,000000	-0,007235
17	7SLU	Combination		0,003940	0,000000	-0,013894	0,000000	0,002517
17	8SLU	Combination		-0,024071	0,000000	-0,015999	0,000000	-0,008657
17	9SLU	Combination		-0,023963	0,000000	-0,027072	0,000000	-0,008371
17	10SLU	Combination		0,024194	0,000000	-0,006114	0,000000	0,008944
17	11SLU	Combination		-0,012121	0,000000	-0,020231	0,000000	-0,004174
17	12SLU	Combination		-0,012121	0,000000	-0,020231	0,000000	-0,004174
17	SH1	Combination		0,015533	0,000000	0,000654	0,000000	0,006395
17	SH2	Combination		0,015534	0,000000	0,001101	0,000000	0,006385
17	SH3	Combination		0,016923	0,000000	0,001210	0,000000	0,006822
17	SH4	Combination		0,016924	0,000000	0,001657	0,000000	0,006812
17	SV1	Combination		0,008760	0,000000	-0,003320	0,000000	0,003516
17	SV2	Combination		0,008764	0,000000	-0,001829	0,000000	0,003482
17	SV3	Combination		0,005836	0,000000	-0,003106	0,000000	0,002428
17	SV4	Combination		0,005831	0,000000	-0,004596	0,000000	0,002462
17	SH5	Combination		-0,025909	0,000000	-0,018247	0,000000	-0,009642
17	SH6	Combination		-0,025910	0,000000	-0,018694	0,000000	-0,009631
17	SH7	Combination		-0,024519	0,000000	-0,017690	0,000000	-0,009215
17	SH8	Combination		-0,024520	0,000000	-0,018138	0,000000	-0,009205
17	SV5	Combination		-0,003669	0,000000	-0,007633	0,000000	-0,001326
17	SV6	Combination		-0,003673	0,000000	-0,009124	0,000000	-0,001292
17	SV7	Combination		-0,006601	0,000000	-0,010401	0,000000	-0,002346
17	SV8	Combination		-0,006597	0,000000	-0,008910	0,000000	-0,002380
17	1SLE	Combination		-0,013235	0,000000	-0,011843	0,000000	-0,005230
17	2SLE	Combination		0,017705	0,000000	0,002716	0,000000	0,006835
17	3SLE	Combination		-0,024257	0,000000	-0,016690	0,000000	-0,009183
17	ENVE_SLU	Combination	Max	0,028146	0,000000	0,001657	0,000000	0,011263
17	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,025910	0,000000	-0,027072	0,000000	-0,009642
17	ENVE_SLE	Combination	Max	0,017705	0,000000	0,002716	0,000000	0,006835
17	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,024257	0,000000	-0,016690	0,000000	-0,009183
18	PERM	LinStatic		8,724E-06	0,000000	-0,003565	0,000000	-0,000073
18	SPTSX	LinStatic		0,011142	0,000000	-0,004794	0,000000	0,003989
18	SPTDX	LinStatic		-0,011152	0,000000	0,004812	0,000000	-0,003942
18	ACC-M	LinStatic		0,000016	0,000000	-0,005938	0,000000	-0,000137
18	SPACCSX	LinStatic		0,013910	0,000000	-0,006058	0,000000	0,005037
18	SPACCDX	LinStatic		-0,013920	0,000000	0,006077	0,000000	-0,004990
18	AVV	LinStatic		0,019337	0,000000	-0,009100	0,000000	0,007541
18	RITIRO	LinStatic		-0,000114	0,000000	0,000014	0,000000	-0,000038
18	SISMAH	LinStatic		0,020721	0,000000	-0,009674	0,000000	0,008013
18	SISMAV	LinStatic		2,023E-06	0,000000	-0,000745	0,000000	-0,000017
18	SPSSX	LinStatic		0,004879	0,000000	-0,002124	0,000000	0,001767
18	DEAD	LinStatic		2,344E-06	0,000000	-0,001990	0,000000	-0,000018
18	SPSDX	LinStatic		-0,004883	0,000000	0,002132	0,000000	-0,001748
18	1SLU	Combination		0,007885	0,000000	-0,021010	0,000000	0,003415
18	2SLU	Combination		0,027933	0,000000	-0,029804	0,000000	0,010604
18	3SLU	Combination		0,028069	0,000000	-0,029821	0,000000	0,010650
18	4SLU	Combination		0,003982	0,000000	-0,019326	0,000000	0,002036
18	5SLU	Combination		0,007882	0,000000	-0,021003	0,000000	0,003432
18	6SLU	Combination		-0,020181	0,000000	0,000802	0,000000	-0,007304
18	7SLU	Combination		0,003982	0,000000	-0,019326	0,000000	0,002036
18	8SLU	Combination		-0,024086	0,000000	0,004959	0,000000	-0,008658
18	9SLU	Combination		-0,024194	0,000000	-0,006114	0,000000	-0,008944
18	10SLU	Combination		0,023963	0,000000	-0,027072	0,000000	0,008371
18	11SLU	Combination		-0,012359	0,000000	-0,009516	0,000000	-0,004682
18	12SLU	Combination		-0,012359	0,000000	-0,009516	0,000000	-0,004682
18	SH1	Combination		0,015547	0,000000	-0,014557	0,000000	0,006226
18	SH2	Combination		0,015547	0,000000	-0,014110	0,000000	0,006237
18	SH3	Combination		0,016927	0,000000	-0,015094	0,000000	0,006701
18	SH4	Combination		0,016926	0,000000	-0,014647	0,000000	0,006711
18	SV1	Combination		0,008770	0,000000	-0,011614	0,000000	0,003357
18	SV2	Combination		0,008766	0,000000	-0,010123	0,000000	0,003391
18	SV3	Combination		0,005838	0,000000	-0,008846	0,000000	0,002337
18	SV4	Combination		0,005842	0,000000	-0,010337	0,000000	0,002303
18	SH5	Combination		-0,025897	0,000000	0,005238	0,000000	-0,009790
18	SH6	Combination		-0,025896	0,000000	0,004791	0,000000	-0,009800
18	SH7	Combination		-0,024517	0,000000	0,004700	0,000000	-0,009316
18	SH8	Combination		-0,024515	0,000000	0,004253	0,000000	-0,009326
18	SV5	Combination		-0,003667	0,000000	-0,004319	0,000000	-0,001417
18	SV6	Combination		-0,003663	0,000000	-0,005809	0,000000	-0,001451
18	SV7	Combination		-0,006591	0,000000	-0,004532	0,000000	-0,002505
18	SV8	Combination		-0,006595	0,000000	-0,003042	0,000000	-0,002471
18	1SLE	Combination		-0,013246	0,000000	0,000795	0,000000	-0,005249
18	2SLE	Combination		0,017694	0,000000	-0,013764	0,000000	0,006816
18	3SLE	Combination		-0,024488	0,000000	0,005656	0,000000	-0,009317
18	ENVE_SLU	Combination	Max	0,028069	0,000000	0,005238	0,000000	0,010650
18	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,025897	0,000000	-0,029821	0,000000	-0,009800
18	ENVE_SLE	Combination	Max	0,017694	0,000000	0,005656	0,000000	0,006816
18	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,024488	0,000000	-0,013764	0,000000	-0,009317
19	PERM	LinStatic		-0,000017	0,000000	-0,003565	0,000000	0,000066
19	SPTSX	LinStatic		0,010708	0,000000	0,004812	0,000000	0,003950
19	SPTDX	LinStatic		-0,010693	0,000000	-0,004794	0,000000	-0,003999
19	ACC-M	LinStatic		-0,000031	0,000000	-0,005937	0,000000	0,000123
19	SPACCSX	LinStatic		0,013359	0,000000	0,006076	0,000000	0,005001

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev Data
F0 20/06/2011

19	SPACCDX	LinStatic		-0,013342	0,000000	-0,006058	0,000000	-0,005049
19	AVV	LinStatic		0,018487	0,000000	0,009099	0,000000	0,007560
19	RITIRO	LinStatic		0,000109	0,000000	0,000014	0,000000	0,000041
19	SISMAH	LinStatic		0,019818	0,000000	0,009673	0,000000	0,008034
19	SISMAV	LinStatic		-3,852E-06	0,000000	-0,000745	0,000000	0,000015
19	SPSSX	LinStatic		0,004686	0,000000	0,002132	0,000000	0,001751
19	DEAD	LinStatic		-4,348E-06	0,000000	-0,001990	0,000000	0,000017
19	SPSDX	LinStatic		-0,004679	0,000000	-0,002124	0,000000	-0,001772
19	1SLU	Combination		0,007401	0,000000	-0,012214	0,000000	0,003891
19	2SLU	Combination		0,026878	0,000000	-0,003412	0,000000	0,011262
19	3SLU	Combination		0,026747	0,000000	-0,003429	0,000000	0,011213
19	4SLU	Combination		0,003659	0,000000	-0,013891	0,000000	0,002492
19	5SLU	Combination		0,007407	0,000000	-0,012207	0,000000	0,003874
19	6SLU	Combination		-0,019355	0,000000	-0,016793	0,000000	-0,007266
19	7SLU	Combination		0,003659	0,000000	-0,013891	0,000000	0,002492
19	8SLU	Combination		-0,023093	0,000000	-0,015998	0,000000	-0,008687
19	9SLU	Combination		-0,023016	0,000000	-0,027069	0,000000	-0,008421
19	10SLU	Combination		0,023190	0,000000	-0,006111	0,000000	0,008934
19	11SLU	Combination		-0,011648	0,000000	-0,020228	0,000000	-0,004210
19	12SLU	Combination		-0,011648	0,000000	-0,020228	0,000000	-0,004210
19	SH1	Combination		0,014812	0,000000	0,000654	0,000000	0,006401
19	SH2	Combination		0,014815	0,000000	0,001101	0,000000	0,006392
19	SH3	Combination		0,016155	0,000000	0,001211	0,000000	0,006828
19	SH4	Combination		0,016157	0,000000	0,001658	0,000000	0,006818
19	SV1	Combination		0,008365	0,000000	-0,003319	0,000000	0,003512
19	SV2	Combination		0,008373	0,000000	-0,001828	0,000000	0,003481
19	SV3	Combination		0,005563	0,000000	-0,003105	0,000000	0,002424
19	SV4	Combination		0,005555	0,000000	-0,004595	0,000000	0,002455
19	SH5	Combination		-0,024821	0,000000	-0,018245	0,000000	-0,009676
19	SH6	Combination		-0,024823	0,000000	-0,018692	0,000000	-0,009667
19	SH7	Combination		-0,023479	0,000000	-0,017689	0,000000	-0,009249
19	SH8	Combination		-0,023481	0,000000	-0,018136	0,000000	-0,009240
19	SV5	Combination		-0,003518	0,000000	-0,007632	0,000000	-0,001339
19	SV6	Combination		-0,003526	0,000000	-0,009123	0,000000	-0,001309
19	SV7	Combination		-0,006335	0,000000	-0,010399	0,000000	-0,002366
19	SV8	Combination		-0,006328	0,000000	-0,008909	0,000000	-0,002396
19	1SLE	Combination		-0,012643	0,000000	-0,011842	0,000000	-0,005253
19	2SLE	Combination		0,016936	0,000000	0,002717	0,000000	0,006843
19	3SLE	Combination		-0,023221	0,000000	-0,016689	0,000000	-0,009213
19	ENVE_SLU	Combination	Max	0,026878	0,000000	0,001658	0,000000	0,011262
19	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,024823	0,000000	-0,027069	0,000000	-0,009676
19	ENVE_SLE	Combination	Max	0,016936	0,000000	0,002717	0,000000	0,006843
19	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,023221	0,000000	-0,016689	0,000000	-0,009213
20	PERM	LinStatic		0,000017	0,000000	-0,003565	0,000000	-0,000066
20	SPTSX	LinStatic		0,010693	0,000000	-0,004794	0,000000	0,003999
20	SPTDX	LinStatic		-0,010708	0,000000	0,004812	0,000000	-0,003950
20	ACC-M	LinStatic		0,000031	0,000000	-0,005937	0,000000	-0,000123
20	SPACCSX	LinStatic		0,013342	0,000000	-0,006058	0,000000	0,005049
20	SPACCDX	LinStatic		-0,013359	0,000000	0,006076	0,000000	-0,005001
20	AVV	LinStatic		0,018487	0,000000	-0,009099	0,000000	0,007560
20	RITIRO	LinStatic		-0,000109	0,000000	0,000014	0,000000	-0,000041
20	SISMAH	LinStatic		0,019818	0,000000	-0,009673	0,000000	0,008034
20	SISMAV	LinStatic		3,852E-06	0,000000	-0,000745	0,000000	-0,000015
20	SPSSX	LinStatic		0,004679	0,000000	-0,002124	0,000000	0,001772
20	DEAD	LinStatic		4,348E-06	0,000000	-0,001990	0,000000	-0,000017
20	SPSDX	LinStatic		-0,004686	0,000000	0,002132	0,000000	-0,001751
20	1SLU	Combination		0,007496	0,000000	-0,021007	0,000000	0,003460
20	2SLU	Combination		0,026735	0,000000	-0,029801	0,000000	0,010662
20	3SLU	Combination		0,026866	0,000000	-0,029818	0,000000	0,010712
20	4SLU	Combination		0,003748	0,000000	-0,019323	0,000000	0,002078
20	5SLU	Combination		0,007490	0,000000	-0,021000	0,000000	0,003477
20	6SLU	Combination		-0,019361	0,000000	0,000803	0,000000	-0,007307
20	7SLU	Combination		0,003748	0,000000	-0,019323	0,000000	0,002078
20	8SLU	Combination		-0,023113	0,000000	0,004959	0,000000	-0,008668
20	9SLU	Combination		-0,023190	0,000000	-0,006111	0,000000	-0,008934
20	10SLU	Combination		0,023016	0,000000	-0,027069	0,000000	0,008421
20	11SLU	Combination		-0,011834	0,000000	-0,009514	0,000000	-0,004666
20	12SLU	Combination		-0,011834	0,000000	-0,009514	0,000000	-0,004666
20	SH1	Combination		0,014843	0,000000	-0,014555	0,000000	0,006256
20	SH2	Combination		0,014841	0,000000	-0,014108	0,000000	0,006265
20	SH3	Combination		0,016170	0,000000	-0,015093	0,000000	0,006731
20	SH4	Combination		0,016168	0,000000	-0,014646	0,000000	0,006740
20	SV1	Combination		0,008390	0,000000	-0,011612	0,000000	0,003380
20	SV2	Combination		0,008382	0,000000	-0,010122	0,000000	0,003410
20	SV3	Combination		0,005573	0,000000	-0,008845	0,000000	0,002353
20	SV4	Combination		0,005580	0,000000	-0,010335	0,000000	0,002323
20	SH5	Combination		-0,024795	0,000000	0,005238	0,000000	-0,009803
20	SH6	Combination		-0,024793	0,000000	0,004791	0,000000	-0,009812
20	SH7	Combination		-0,023468	0,000000	0,004701	0,000000	-0,009328
20	SH8	Combination		-0,023466	0,000000	0,004254	0,000000	-0,009337
20	SV5	Combination		-0,003508	0,000000	-0,004318	0,000000	-0,001410
20	SV6	Combination		-0,003501	0,000000	-0,005808	0,000000	-0,001441
20	SV7	Combination		-0,006310	0,000000	-0,004531	0,000000	-0,002498
20	SV8	Combination		-0,006318	0,000000	-0,003041	0,000000	-0,002467
20	1SLE	Combination		-0,012656	0,000000	0,000796	0,000000	-0,005253
20	2SLE	Combination		0,016923	0,000000	-0,013763	0,000000	0,006843
20	3SLE	Combination		-0,023439	0,000000	0,005657	0,000000	-0,009334
20	ENVE_SLU	Combination	Max	0,026866	0,000000	0,005238	0,000000	0,010712
20	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,024795	0,000000	-0,029818	0,000000	-0,009812

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev	Data
F0	20/06/2011

20	ENVE_SLE	Combination	Max	0,016923	0,000000	0,005657	0,000000	0,006843
20	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,023439	0,000000	-0,013763	0,000000	-0,009334
21	PERM	LinStatic		8,604E-08	0,000000	-0,003505	0,000000	-0,000090
21	SPTSX	LinStatic		0,001747	0,000000	0,003117	0,000000	0,003952
21	SPTDX	LinStatic		-0,001744	0,000000	-0,003115	0,000000	-0,003922
21	ACC-M	LinStatic		-9,503E-09	0,000000	-0,005837	0,000000	-0,000154
21	SPACCSX	LinStatic		0,002038	0,000000	0,003938	0,000000	0,004987
21	SPACCDX	LinStatic		-0,002036	0,000000	-0,003936	0,000000	-0,004958
21	AVV	LinStatic		0,001528	0,000000	0,005907	0,000000	0,007453
21	RITIRO	LinStatic		3,168E-07	0,000000	1,911E-06	0,000000	0,000023
21	SISMAH	LinStatic		0,001788	0,000000	0,006280	0,000000	0,007924
21	SISMAV	LinStatic		-1,193E-09	0,000000	-0,000732	0,000000	-0,000019
21	SPSSX	LinStatic		0,000715	0,000000	0,001381	0,000000	0,001750
21	DEAD	LinStatic		1,632E-07	0,000000	-0,001968	0,000000	-0,000035
21	SPSDX	LinStatic		-0,000714	0,000000	-0,001380	0,000000	-0,001738
21	1SLU	Combination		-0,000733	0,000000	-0,013517	0,000000	0,003242
21	2SLU	Combination		0,002219	0,000000	-0,007808	0,000000	0,010459
21	3SLU	Combination		0,002218	0,000000	-0,007810	0,000000	0,010431
21	4SLU	Combination		-0,001343	0,000000	-0,014607	0,000000	0,001869
21	5SLU	Combination		-0,000732	0,000000	-0,013516	0,000000	0,003252
21	6SLU	Combination		-0,002948	0,000000	-0,013619	0,000000	-0,007332
21	7SLU	Combination		-0,001343	0,000000	-0,014607	0,000000	0,001869
21	8SLU	Combination		-0,003559	0,000000	-0,012268	0,000000	-0,008657
21	9SLU	Combination		-0,003559	0,000000	-0,023171	0,000000	-0,008910
21	10SLU	Combination		0,003570	0,000000	-0,009572	0,000000	0,008267
21	11SLU	Combination		-0,001747	0,000000	-0,018155	0,000000	-0,004672
21	12SLU	Combination		-0,001747	0,000000	-0,018155	0,000000	-0,004672
21	SH1	Combination		0,000658	0,000000	-0,001920	0,000000	0,006089
21	SH2	Combination		0,000658	0,000000	-0,001481	0,000000	0,006101
21	SH3	Combination		0,000976	0,000000	-0,001564	0,000000	0,006552
21	SH4	Combination		0,000976	0,000000	-0,001125	0,000000	0,006564
21	SV1	Combination		0,000652	0,000000	-0,004678	0,000000	0,003256
21	SV2	Combination		0,000652	0,000000	-0,003213	0,000000	0,003294
21	SV3	Combination		0,000224	0,000000	-0,004042	0,000000	0,002248
21	SV4	Combination		0,000224	0,000000	-0,005507	0,000000	0,002209
21	SH5	Combination		-0,002918	0,000000	-0,014040	0,000000	-0,009747
21	SH6	Combination		-0,002918	0,000000	-0,014480	0,000000	-0,009758
21	SH7	Combination		-0,002601	0,000000	-0,013684	0,000000	-0,009283
21	SH8	Combination		-0,002601	0,000000	-0,014124	0,000000	-0,009295
21	SV5	Combination		-0,000421	0,000000	-0,006981	0,000000	-0,001460
21	SV6	Combination		-0,000421	0,000000	-0,008446	0,000000	-0,001498
21	SV7	Combination		-0,000849	0,000000	-0,009274	0,000000	-0,002545
21	SV8	Combination		-0,000849	0,000000	-0,007810	0,000000	-0,002506
21	1SLE	Combination		-0,000868	0,000000	-0,009572	0,000000	-0,005250
21	2SLE	Combination		0,001576	0,000000	-0,000120	0,000000	0,006675
21	3SLE	Combination		-0,002499	0,000000	-0,012721	0,000000	-0,009217
21	ENVE_SLU	Combination	Max	0,003570	0,000000	0,001125	0,000000	0,010459
21	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,003559	0,000000	-0,023171	0,000000	-0,009758
21	ENVE_SLE	Combination	Max	0,001576	0,000000	-0,000120	0,000000	0,006675
21	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,002499	0,000000	-0,012721	0,000000	-0,009217
22	PERM	LinStatic		6,452E-08	0,000000	-0,003487	0,000000	-0,000076
22	SPTSX	LinStatic		0,001746	0,000000	0,002331	0,000000	0,003926
22	SPTDX	LinStatic		-0,001744	0,000000	-0,002333	0,000000	-0,003904
22	ACC-M	LinStatic		-7,127E-09	0,000000	-0,005805	0,000000	-0,000129
22	SPACCSX	LinStatic		0,002038	0,000000	0,002945	0,000000	0,004957
22	SPACCDX	LinStatic		-0,002036	0,000000	-0,002948	0,000000	-0,004935
22	AVV	LinStatic		0,001528	0,000000	0,004422	0,000000	0,007417
22	RITIRO	LinStatic		2,376E-07	0,000000	-2,093E-06	0,000000	0,000017
22	SISMAH	LinStatic		0,001788	0,000000	0,004701	0,000000	0,007885
22	SISMAV	LinStatic		-8,944E-10	0,000000	-0,000728	0,000000	-0,000016
22	SPSSX	LinStatic		0,000715	0,000000	0,001033	0,000000	0,001739
22	DEAD	LinStatic		1,224E-07	0,000000	-0,001961	0,000000	-0,000030
22	SPSDX	LinStatic		-0,000714	0,000000	-0,001034	0,000000	-0,001730
22	1SLU	Combination		-0,000734	0,000000	-0,014159	0,000000	0,003281
22	2SLU	Combination		0,002218	0,000000	-0,009887	0,000000	0,010457
22	3SLU	Combination		0,002217	0,000000	-0,009885	0,000000	0,010437
22	4SLU	Combination		-0,001345	0,000000	-0,014976	0,000000	0,001914
22	5SLU	Combination		-0,000734	0,000000	-0,014160	0,000000	0,003289
22	6SLU	Combination		-0,002949	0,000000	-0,012155	0,000000	-0,007279
22	7SLU	Combination		-0,001345	0,000000	-0,014976	0,000000	0,001914
22	8SLU	Combination		-0,003560	0,000000	-0,010541	0,000000	-0,008605
22	9SLU	Combination		-0,003559	0,000000	-0,021390	0,000000	-0,008820
22	10SLU	Combination		0,003568	0,000000	-0,011213	0,000000	0,008264
22	11SLU	Combination		-0,001748	0,000000	-0,017220	0,000000	-0,004611
22	12SLU	Combination		-0,001748	0,000000	-0,017220	0,000000	-0,004611
22	SH1	Combination		0,000657	0,000000	-0,003132	0,000000	0,006081
22	SH2	Combination		0,000657	0,000000	-0,002695	0,000000	0,006090
22	SH3	Combination		0,000974	0,000000	-0,002868	0,000000	0,006538
22	SH4	Combination		0,000974	0,000000	-0,002431	0,000000	0,006547
22	SV1	Combination		0,000651	0,000000	-0,005325	0,000000	0,003259
22	SV2	Combination		0,000651	0,000000	-0,003868	0,000000	0,003291
22	SV3	Combination		0,000223	0,000000	-0,004488	0,000000	0,002250
22	SV4	Combination		0,000223	0,000000	-0,005945	0,000000	0,002218
22	SH5	Combination		-0,002918	0,000000	-0,012096	0,000000	-0,009680
22	SH6	Combination		-0,002918	0,000000	-0,012533	0,000000	-0,009690
22	SH7	Combination		-0,002601	0,000000	-0,011832	0,000000	-0,009223
22	SH8	Combination		-0,002601	0,000000	-0,012269	0,000000	-0,009233
22	SV5	Combination		-0,000421	0,000000	-0,006688	0,000000	-0,001440
22	SV6	Combination		-0,000421	0,000000	-0,008145	0,000000	-0,001472

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento

SF0250_F0

Rev

F0

Data

20/06/2011

22	SV7	Combination		-0,000850	0,000000	-0,008765	0,000000	-0,002513
22	SV8	Combination		-0,000850	0,000000	-0,007308	0,000000	-0,002481
22	1SLE	Combination		-0,000869	0,000000	-0,008523	0,000000	-0,005219
22	2SLE	Combination		0,001575	0,000000	-0,001448	0,000000	0,006649
22	3SLE	Combination		-0,002499	0,000000	-0,010881	0,000000	-0,009167
22	ENVE_SLU	Combination	Max	0,003568	0,000000	-0,002431	0,000000	0,010457
22	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,003560	0,000000	-0,021390	0,000000	-0,009690
22	ENVE_SLE	Combination	Max	0,001575	0,000000	-0,001448	0,000000	0,006649
22	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,002499	0,000000	-0,010881	0,000000	-0,009167
23	PERM	LinStatic		4,301E-08	0,000000	-0,003472	0,000000	-0,000054
23	SPTSX	LinStatic		0,001745	0,000000	0,001549	0,000000	0,003906
23	SPTDX	LinStatic		-0,001744	0,000000	-0,001555	0,000000	-0,003891
23	ACC-M	LinStatic		-4,751E-09	0,000000	-0,005780	0,000000	-0,000092
23	SPACCSX	LinStatic		0,002037	0,000000	0,001958	0,000000	0,004932
23	SPACCDX	LinStatic		-0,002036	0,000000	-0,001964	0,000000	-0,004918
23	AVV	LinStatic		0,001527	0,000000	0,002944	0,000000	0,007389
23	RITIRO	LinStatic		1,584E-07	0,000000	-4,950E-06	0,000000	0,000011
23	SISMAH	LinStatic		0,001788	0,000000	0,003129	0,000000	0,007855
23	SISMAV	LinStatic		-5,962E-10	0,000000	-0,000725	0,000000	-0,000012
23	SPSSX	LinStatic		0,000714	0,000000	0,000686	0,000000	0,001730
23	DEAD	LinStatic		8,159E-08	0,000000	-0,001955	0,000000	-0,000022
23	SPSDX	LinStatic		-0,000714	0,000000	-0,000689	0,000000	-0,001724
23	1SLU	Combination		-0,000735	0,000000	-0,014815	0,000000	0,003354
23	2SLU	Combination		0,002216	0,000000	-0,011973	0,000000	0,010498
23	3SLU	Combination		0,002216	0,000000	-0,011967	0,000000	0,010485
23	4SLU	Combination		-0,001346	0,000000	-0,015359	0,000000	0,001992
23	5SLU	Combination		-0,000735	0,000000	-0,014817	0,000000	0,003359
23	6SLU	Combination		-0,002950	0,000000	-0,010704	0,000000	-0,007221
23	7SLU	Combination		-0,001346	0,000000	-0,015359	0,000000	0,001992
23	8SLU	Combination		-0,003561	0,000000	-0,008826	0,000000	-0,008554
23	9SLU	Combination		-0,003560	0,000000	-0,019634	0,000000	-0,008709
23	10SLU	Combination		0,003566	0,000000	-0,012860	0,000000	0,008303
23	11SLU	Combination		-0,001749	0,000000	-0,016301	0,000000	-0,004527
23	12SLU	Combination		-0,001749	0,000000	-0,016301	0,000000	-0,004527
23	SH1	Combination		0,000656	0,000000	-0,004345	0,000000	0,006091
23	SH2	Combination		0,000656	0,000000	-0,003909	0,000000	0,006098
23	SH3	Combination		0,000973	0,000000	-0,004171	0,000000	0,006542
23	SH4	Combination		0,000973	0,000000	-0,003736	0,000000	0,006549
23	SV1	Combination		0,000650	0,000000	-0,005974	0,000000	0,003279
23	SV2	Combination		0,000650	0,000000	-0,004524	0,000000	0,003302
23	SV3	Combination		0,000222	0,000000	-0,004936	0,000000	0,002266
23	SV4	Combination		0,000222	0,000000	-0,006387	0,000000	0,002242
23	SH5	Combination		-0,002919	0,000000	-0,010168	0,000000	-0,009612
23	SH6	Combination		-0,002919	0,000000	-0,010603	0,000000	-0,009619
23	SH7	Combination		-0,002602	0,000000	-0,009994	0,000000	-0,009161
23	SH8	Combination		-0,002602	0,000000	-0,010429	0,000000	-0,009168
23	SV5	Combination		-0,000422	0,000000	-0,006401	0,000000	-0,001411
23	SV6	Combination		-0,000422	0,000000	-0,007852	0,000000	-0,001434
23	SV7	Combination		-0,000851	0,000000	-0,008265	0,000000	-0,002471
23	SV8	Combination		-0,000851	0,000000	-0,006814	0,000000	-0,002447
23	1SLE	Combination		-0,000871	0,000000	-0,007482	0,000000	-0,005183
23	2SLE	Combination		0,001573	0,000000	-0,002773	0,000000	0,006640
23	3SLE	Combination		-0,002500	0,000000	-0,009054	0,000000	-0,009117
23	ENVE_SLU	Combination	Max	0,003566	0,000000	-0,003736	0,000000	0,010498
23	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,003561	0,000000	-0,019634	0,000000	-0,009619
23	ENVE_SLE	Combination	Max	0,001573	0,000000	-0,002773	0,000000	0,006640
23	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,002500	0,000000	-0,009054	0,000000	-0,009117
24	PERM	LinStatic		2,151E-08	0,000000	-0,003463	0,000000	-0,000028
24	SPTSX	LinStatic		0,001745	0,000000	0,000771	0,000000	0,003891
24	SPTDX	LinStatic		-0,001744	0,000000	-0,000780	0,000000	-0,003884
24	ACC-M	LinStatic		-2,375E-09	0,000000	-0,005765	0,000000	-0,000048
24	SPACCSX	LinStatic		0,002036	0,000000	0,000975	0,000000	0,004916
24	SPACCDX	LinStatic		-0,002036	0,000000	-0,000984	0,000000	-0,004908
24	AVV	LinStatic		0,001527	0,000000	0,001471	0,000000	0,007372
24	RITIRO	LinStatic		7,919E-08	0,000000	-6,663E-06	0,000000	5,715E-06
24	SISMAH	LinStatic		0,001787	0,000000	0,001563	0,000000	0,007836
24	SISMAV	LinStatic		-2,981E-10	0,000000	-0,000723	0,000000	-6,045E-06
24	SPSSX	LinStatic		0,000714	0,000000	0,000342	0,000000	0,001724
24	DEAD	LinStatic		4,079E-08	0,000000	-0,001951	0,000000	-0,000011
24	SPSDX	LinStatic		-0,000714	0,000000	-0,000345	0,000000	-0,001721
24	1SLU	Combination		-0,000737	0,000000	-0,015490	0,000000	0,003452
24	2SLU	Combination		0,002215	0,000000	-0,014072	0,000000	0,010576
24	3SLU	Combination		0,002215	0,000000	-0,014064	0,000000	0,010569
24	4SLU	Combination		-0,001347	0,000000	-0,015763	0,000000	0,002092
24	5SLU	Combination		-0,000736	0,000000	-0,015493	0,000000	0,003454
24	6SLU	Combination		-0,002951	0,000000	-0,009267	0,000000	-0,007165
24	7SLU	Combination		-0,001347	0,000000	-0,015763	0,000000	0,002092
24	8SLU	Combination		-0,003562	0,000000	-0,007122	0,000000	-0,008509
24	9SLU	Combination		-0,003561	0,000000	-0,017903	0,000000	-0,008590
24	10SLU	Combination		0,003564	0,000000	-0,014520	0,000000	0,008376
24	11SLU	Combination		-0,001750	0,000000	-0,015404	0,000000	-0,004431
24	12SLU	Combination		-0,001750	0,000000	-0,015404	0,000000	-0,004431
24	SH1	Combination		0,000656	0,000000	-0,005562	0,000000	0,006118
24	SH2	Combination		0,000656	0,000000	-0,005127	0,000000	0,006121
24	SH3	Combination		0,000972	0,000000	-0,005478	0,000000	0,006564
24	SH4	Combination		0,000972	0,000000	-0,005044	0,000000	0,006567
24	SV1	Combination		0,000650	0,000000	-0,006630	0,000000	0,003313
24	SV2	Combination		0,000650	0,000000	-0,005184	0,000000	0,003325
24	SV3	Combination		0,000221	0,000000	-0,005390	0,000000	0,002291

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0

Data
20/06/2011

24	SV4	Combination		0,000221	0,000000	-0,006837	0,000000	0,002279
24	SH5	Combination		-0,002919	0,000000	-0,008254	0,000000	-0,009550
24	SH6	Combination		-0,002919	0,000000	-0,008688	0,000000	-0,009554
24	SH7	Combination		-0,002602	0,000000	-0,008170	0,000000	-0,009104
24	SH8	Combination		-0,002602	0,000000	-0,008604	0,000000	-0,009108
24	SV5	Combination		-0,000423	0,000000	-0,006121	0,000000	-0,001377
24	SV6	Combination		-0,000423	0,000000	-0,007568	0,000000	-0,001389
24	SV7	Combination		-0,000851	0,000000	-0,007774	0,000000	-0,002422
24	SV8	Combination		-0,000851	0,000000	-0,006328	0,000000	-0,002410
24	1SLE	Combination		-0,000872	0,000000	-0,006450	0,000000	-0,005147
24	2SLE	Combination		0,001572	0,000000	-0,004097	0,000000	0,006648
24	3SLE	Combination		-0,002501	0,000000	-0,007237	0,000000	-0,009074
24	ENVE_SLU	Combination	Max	0,003564	0,000000	-0,005044	0,000000	0,010576
24	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,003562	0,000000	-0,017903	0,000000	-0,009554
24	ENVE_SLE	Combination	Max	0,001572	0,000000	-0,004097	0,000000	0,006648
24	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,002501	0,000000	-0,007237	0,000000	-0,009074
25	PERM	LinStatic		3,882E-17	0,000000	-0,003460	0,000000	-6,819E-15
25	SPTSX	LinStatic		0,001745	0,000000	-4,732E-06	0,000000	0,003884
25	SPTDX	LinStatic		-0,001745	0,000000	-4,732E-06	0,000000	-0,003884
25	ACC-M	LinStatic		6,487E-17	0,000000	-0,005759	0,000000	-1,136E-14
25	SPACCSX	LinStatic		0,002036	0,000000	-4,582E-06	0,000000	0,004907
25	SPACCDX	LinStatic		-0,002036	0,000000	-4,582E-06	0,000000	-0,004907
25	AVV	LinStatic		0,001527	0,000000	7,160E-15	0,000000	0,007366
25	RTIRO	LinStatic		-1,071E-16	0,000000	-7,234E-06	0,000000	-4,910E-16
25	SISMAH	LinStatic		0,001787	0,000000	7,610E-15	0,000000	0,007829
25	SISMAV	LinStatic		8,143E-18	0,000000	-0,000723	0,000000	-1,425E-15
25	SPSSX	LinStatic		0,000714	0,000000	-1,902E-06	0,000000	0,001721
25	DEAD	LinStatic		2,133E-17	0,000000	-0,001950	0,000000	-3,815E-15
25	SPSDX	LinStatic		-0,000714	0,000000	-1,902E-06	0,000000	-0,001721
25	1SLU	Combination		-0,000738	0,000000	-0,016189	0,000000	0,003564
25	2SLU	Combination		0,002214	0,000000	-0,016191	0,000000	0,010680
25	3SLU	Combination		0,002214	0,000000	-0,016183	0,000000	0,010680
25	4SLU	Combination		-0,001348	0,000000	-0,016191	0,000000	0,002205
25	5SLU	Combination		-0,000738	0,000000	-0,016193	0,000000	0,003564
25	6SLU	Combination		-0,002952	0,000000	-0,007842	0,000000	-0,007116
25	7SLU	Combination		-0,001348	0,000000	-0,016191	0,000000	0,002205
25	8SLU	Combination		-0,003563	0,000000	-0,005428	0,000000	-0,008475
25	9SLU	Combination		-0,003563	0,000000	-0,016200	0,000000	-0,008475
25	10SLU	Combination		0,003563	0,000000	-0,016200	0,000000	0,008475
25	11SLU	Combination		-0,001751	0,000000	-0,014528	0,000000	-0,004333
25	12SLU	Combination		-0,001751	0,000000	-0,014528	0,000000	-0,004333
25	SH1	Combination		0,000655	0,000000	-0,006786	0,000000	0,006158
25	SH2	Combination		0,000655	0,000000	-0,006352	0,000000	0,006158
25	SH3	Combination		0,000971	0,000000	-0,006791	0,000000	0,006600
25	SH4	Combination		0,000971	0,000000	-0,006357	0,000000	0,006600
25	SV1	Combination		0,000649	0,000000	-0,007295	0,000000	0,003357
25	SV2	Combination		0,000649	0,000000	-0,005850	0,000000	0,003357
25	SV3	Combination		0,000220	0,000000	-0,005850	0,000000	0,002324
25	SV4	Combination		0,000220	0,000000	-0,007295	0,000000	0,002324
25	SH5	Combination		-0,002919	0,000000	-0,006352	0,000000	-0,009501
25	SH6	Combination		-0,002919	0,000000	-0,006786	0,000000	-0,009501
25	SH7	Combination		-0,002603	0,000000	-0,006357	0,000000	-0,009059
25	SH8	Combination		-0,002603	0,000000	-0,006791	0,000000	-0,009059
25	SV5	Combination		-0,000424	0,000000	-0,005850	0,000000	-0,001341
25	SV6	Combination		-0,000424	0,000000	-0,007295	0,000000	-0,001341
25	SV7	Combination		-0,000852	0,000000	-0,007295	0,000000	-0,002374
25	SV8	Combination		-0,000852	0,000000	-0,005850	0,000000	-0,002374
25	1SLE	Combination		-0,000873	0,000000	-0,005426	0,000000	-0,005116
25	2SLE	Combination		0,001571	0,000000	-0,005426	0,000000	0,006669
25	3SLE	Combination		-0,002502	0,000000	-0,005429	0,000000	-0,009042
25	ENVE_SLU	Combination	Max	0,003563	0,000000	-0,005428	0,000000	0,010680
25	ENVE_SLU	Combination	Min	-0,003563	0,000000	-0,016200	0,000000	-0,009501
25	ENVE_SLE	Combination	Max	0,001571	0,000000	-0,005426	0,000000	0,006669
25	ENVE_SLE	Combination	Min	-0,002502	0,000000	-0,005429	0,000000	-0,009042
26	PERM	LinStatic		-2,151E-08	0,000000	-0,003463	0,000000	0,000028
26	SPTSX	LinStatic		0,001744	0,000000	-0,000780	0,000000	0,003884
26	SPTDX	LinStatic		-0,001745	0,000000	0,000771	0,000000	-0,003891
26	ACC-M	LinStatic		2,375E-09	0,000000	-0,005765	0,000000	0,000048
26	SPACCSX	LinStatic		0,002036	0,000000	-0,000984	0,000000	0,004908
26	SPACCDX	LinStatic		-0,002036	0,000000	0,000975	0,000000	-0,004916
26	AVV	LinStatic		0,001527	0,000000	-0,001471	0,000000	0,007372
26	RTIRO	LinStatic		-7,919E-08	0,000000	-6,663E-06	0,000000	-5,715E-06
26	SISMAH	LinStatic		0,001787	0,000000	-0,001563	0,000000	0,007836
26	SISMAV	LinStatic		2,981E-10	0,000000	-0,000723	0,000000	6,045E-06
26	SPSSX	LinStatic		0,000714	0,000000	-0,000345	0,000000	0,001721
26	DEAD	LinStatic		-4,079E-08	0,000000	-0,001951	0,000000	0,000011
26	SPSDX	LinStatic		-0,000714	0,000000	0,000342	0,000000	-0,001724
26	1SLU	Combination		-0,000739	0,000000	-0,016914	0,000000	0,003681
26	2SLU	Combination		0,002214	0,000000	-0,018336	0,000000	0,010802
26	3SLU	Combination		0,002214	0,000000	-0,018328	0,000000	0,010809
26	4SLU	Combination		-0,001350	0,000000	-0,016644	0,000000	0,002319
26	5SLU	Combination		-0,000739	0,000000	-0,016917	0,000000	0,003679
26	6SLU	Combination		-0,002954	0,000000	-0,006426	0,000000	-0,007080
26	7SLU	Combination		-0,001350	0,000000	-0,016644	0,000000	0,002319
26	8SLU	Combination		-0,003564	0,000000	-0,003739	0,000000	-0,008457
26	9SLU	Combination		-0,003564	0,000000	-0,014520	0,000000	-0,008376
26	10SLU	Combination		0,003561	0,000000	-0,017903	0,000000	0,008590
26	11SLU	Combination		-0,001753	0,000000	-0,013674	0,000000	-0,004243
26	12SLU	Combination		-0,001753	0,000000	-0,013674	0,000000	-0,004243

26	SH1 Combination		0,000655	0,000000	-0,008021	0,000000	0,006208
26	SH2 Combination		0,000655	0,000000	-0,007587	0,000000	0,006204
26	SH3 Combination		0,000971	0,000000	-0,008113	0,000000	0,006647
26	SH4 Combination		0,000971	0,000000	-0,007679	0,000000	0,006643
26	SV1 Combination		0,000648	0,000000	-0,007971	0,000000	0,003406
26	SV2 Combination		0,000648	0,000000	-0,006524	0,000000	0,003394
26	SV3 Combination		0,000219	0,000000	-0,006318	0,000000	0,002360
26	SV4 Combination		0,000219	0,000000	-0,007765	0,000000	0,002373
26	SH5 Combination		-0,002920	0,000000	-0,004460	0,000000	-0,009467
26	SH6 Combination		-0,002920	0,000000	-0,004894	0,000000	-0,009464
26	SH7 Combination		-0,002604	0,000000	-0,004553	0,000000	-0,009029
26	SH8 Combination		-0,002604	0,000000	-0,004987	0,000000	-0,009025
26	SV5 Combination		-0,000425	0,000000	-0,005586	0,000000	-0,001307
26	SV6 Combination		-0,000425	0,000000	-0,007033	0,000000	-0,001295
26	SV7 Combination		-0,000853	0,000000	-0,006827	0,000000	-0,002329
26	SV8 Combination		-0,000853	0,000000	-0,005380	0,000000	-0,002341
26	1SLE Combination		-0,000874	0,000000	-0,004407	0,000000	-0,005093
26	2SLE Combination		0,001570	0,000000	-0,006760	0,000000	0,006702
26	3SLE Combination		-0,002503	0,000000	-0,003627	0,000000	-0,009025
26	ENVE_SLU Combination	Max	0,003561	0,000000	-0,003739	0,000000	0,010809
26	ENVE_SLU Combination	Min	-0,003564	0,000000	-0,018336	0,000000	-0,009467
26	ENVE_SLE Combination	Max	0,001570	0,000000	-0,003627	0,000000	0,006702
26	ENVE_SLE Combination	Min	-0,002503	0,000000	-0,006760	0,000000	-0,009025
27	PERM LinStatic		-4,301E-08	0,000000	-0,003472	0,000000	0,000054
27	SPTSX LinStatic		0,001744	0,000000	-0,001555	0,000000	0,003891
27	SPTDX LinStatic		-0,001745	0,000000	0,001549	0,000000	-0,003906
27	ACC-M LinStatic		4,751E-09	0,000000	-0,005780	0,000000	0,000092
27	SPACCSX LinStatic		0,002036	0,000000	-0,001964	0,000000	0,004918
27	SPACCDX LinStatic		-0,002037	0,000000	0,001958	0,000000	-0,004932
27	AVV LinStatic		0,001527	0,000000	-0,002944	0,000000	0,007389
27	RITIRO LinStatic		-1,584E-07	0,000000	-4,950E-06	0,000000	-0,000011
27	SISMAH LinStatic		0,001788	0,000000	-0,003129	0,000000	0,007855
27	SISMAV LinStatic		5,962E-10	0,000000	-0,000725	0,000000	0,000012
27	SPSSX LinStatic		0,000714	0,000000	-0,000689	0,000000	0,001724
27	DEAD LinStatic		-8,159E-08	0,000000	-0,001955	0,000000	0,000022
27	SPSDX LinStatic		-0,000714	0,000000	0,000686	0,000000	-0,001730
27	1SLU Combination		-0,000740	0,000000	-0,017664	0,000000	0,003793
27	2SLU Combination		0,002213	0,000000	-0,020509	0,000000	0,010931
27	3SLU Combination		0,002213	0,000000	-0,020504	0,000000	0,010944
27	4SLU Combination		-0,001351	0,000000	-0,017122	0,000000	0,002425
27	5SLU Combination		-0,000741	0,000000	-0,017667	0,000000	0,003787
27	6SLU Combination		-0,002956	0,000000	-0,005017	0,000000	-0,007061
27	7SLU Combination		-0,001351	0,000000	-0,017122	0,000000	0,002425
27	8SLU Combination		-0,003566	0,000000	-0,002052	0,000000	-0,008458
27	9SLU Combination		-0,003566	0,000000	-0,012860	0,000000	-0,008303
27	10SLU Combination		0,003560	0,000000	-0,019634	0,000000	0,008709
27	11SLU Combination		-0,001754	0,000000	-0,012838	0,000000	-0,004170
27	12SLU Combination		-0,001754	0,000000	-0,012838	0,000000	-0,004170
27	SH1 Combination		0,000654	0,000000	-0,009267	0,000000	0,006263
27	SH2 Combination		0,000654	0,000000	-0,008832	0,000000	0,006256
27	SH3 Combination		0,000970	0,000000	-0,009447	0,000000	0,006699
27	SH4 Combination		0,000970	0,000000	-0,009012	0,000000	0,006692
27	SV1 Combination		0,000647	0,000000	-0,008658	0,000000	0,003456
27	SV2 Combination		0,000647	0,000000	-0,007207	0,000000	0,003433
27	SV3 Combination		0,000219	0,000000	-0,006794	0,000000	0,002397
27	SV4 Combination		0,000219	0,000000	-0,008245	0,000000	0,002420
27	SH5 Combination		-0,002921	0,000000	-0,002574	0,000000	-0,009454
27	SH6 Combination		-0,002921	0,000000	-0,003009	0,000000	-0,009447
27	SH7 Combination		-0,002605	0,000000	-0,002754	0,000000	-0,009018
27	SH8 Combination		-0,002605	0,000000	-0,003189	0,000000	-0,009011
27	SV5 Combination		-0,000425	0,000000	-0,005329	0,000000	-0,001280
27	SV6 Combination		-0,000425	0,000000	-0,006780	0,000000	-0,001257
27	SV7 Combination		-0,000854	0,000000	-0,006367	0,000000	-0,002293
27	SV8 Combination		-0,000854	0,000000	-0,004917	0,000000	-0,002316
27	1SLE Combination		-0,000875	0,000000	-0,003393	0,000000	-0,005081
27	2SLE Combination		0,001568	0,000000	-0,008103	0,000000	0,006742
27	3SLE Combination		-0,002504	0,000000	-0,001827	0,000000	-0,009027
27	ENVE_SLU Combination	Max	0,003560	0,000000	-0,002052	0,000000	0,010944
27	ENVE_SLU Combination	Min	-0,003566	0,000000	-0,020509	0,000000	-0,009454
27	ENVE_SLE Combination	Max	0,001568	0,000000	-0,001827	0,000000	0,006742
27	ENVE_SLE Combination	Min	-0,002504	0,000000	-0,008103	0,000000	-0,009027
28	PERM LinStatic		-6,452E-08	0,000000	-0,003487	0,000000	0,000076
28	SPTSX LinStatic		0,001744	0,000000	-0,002333	0,000000	0,003904
28	SPTDX LinStatic		-0,001746	0,000000	0,002331	0,000000	-0,003926
28	ACC-M LinStatic		7,127E-09	0,000000	-0,005805	0,000000	0,000129
28	SPACCSX LinStatic		0,002036	0,000000	-0,002948	0,000000	0,004935
28	SPACCDX LinStatic		-0,002038	0,000000	0,002945	0,000000	-0,004957
28	AVV LinStatic		0,001528	0,000000	-0,004422	0,000000	0,007417
28	RITIRO LinStatic		-2,376E-07	0,000000	-2,093E-06	0,000000	-0,000017
28	SISMAH LinStatic		0,001788	0,000000	-0,004701	0,000000	0,007885
28	SISMAV LinStatic		8,944E-10	0,000000	-0,000728	0,000000	0,000016
28	SPSSX LinStatic		0,000714	0,000000	-0,001034	0,000000	0,001730
28	DEAD LinStatic		-1,224E-07	0,000000	-0,001961	0,000000	0,000030
28	SPSDX LinStatic		-0,000715	0,000000	0,001033	0,000000	-0,001739
28	1SLU Combination		-0,000742	0,000000	-0,018438	0,000000	0,003886
28	2SLU Combination		0,002213	0,000000	-0,022711	0,000000	0,011053
28	3SLU Combination		0,002213	0,000000	-0,022709	0,000000	0,011074
28	4SLU Combination		-0,001353	0,000000	-0,017623	0,000000	0,002512
28	5SLU Combination		-0,000742	0,000000	-0,018439	0,000000	0,003878

28	6SLU Combination		-0,002958	0,000000	-0,003610	0,000000	-0,007064
28	7SLU Combination		-0,001353	0,000000	-0,017623	0,000000	0,002512
28	8SLU Combination		-0,003568	0,000000	-0,000364	0,000000	-0,008478
28	9SLU Combination		-0,003568	0,000000	-0,011213	0,000000	-0,008264
28	10SLU Combination		0,003559	0,000000	-0,021390	0,000000	0,008820
28	11SLU Combination		-0,001756	0,000000	-0,012016	0,000000	-0,004123
28	12SLU Combination		-0,001756	0,000000	-0,012016	0,000000	-0,004123
28	SH1 Combination		0,000654	0,000000	-0,010526	0,000000	0,006317
28	SH2 Combination		0,000654	0,000000	-0,010089	0,000000	0,006308
28	SH3 Combination		0,000969	0,000000	-0,010793	0,000000	0,006752
28	SH4 Combination		0,000969	0,000000	-0,010356	0,000000	0,006742
28	SV1 Combination		0,000646	0,000000	-0,009355	0,000000	0,003502
28	SV2 Combination		0,000646	0,000000	-0,007898	0,000000	0,003470
28	SV3 Combination		0,000218	0,000000	-0,007278	0,000000	0,002429
28	SV4 Combination		0,000218	0,000000	-0,008735	0,000000	0,002461
28	SH5 Combination		-0,002922	0,000000	-0,000688	0,000000	-0,009463
28	SH6 Combination		-0,002922	0,000000	-0,001125	0,000000	-0,009453
28	SH7 Combination		-0,002607	0,000000	-0,000955	0,000000	-0,009028
28	SH8 Combination		-0,002607	0,000000	-0,001392	0,000000	-0,009018
28	SV5 Combination		-0,000426	0,000000	-0,005078	0,000000	-0,001262
28	SV6 Combination		-0,000426	0,000000	-0,000635	0,000000	-0,001229
28	SV7 Combination		-0,000855	0,000000	-0,005915	0,000000	-0,002270
28	SV8 Combination		-0,000855	0,000000	-0,004458	0,000000	-0,002302
28	1SLE Combination		-0,000877	0,000000	-0,002381	0,000000	-0,005083
28	2SLE Combination		0,001567	0,000000	-0,009456	0,000000	0,006785
28	3SLE Combination		-0,002505	0,000000	-0,000025	0,000000	-0,009048
28	ENVE_SLU Combination	Max	0,003559	0,000000	-0,000364	0,000000	0,011074
28	ENVE_SLU Combination	Min	-0,003568	0,000000	-0,022711	0,000000	-0,009463
28	ENVE_SLE Combination	Max	0,001567	0,000000	-0,000025	0,000000	0,006785
28	ENVE_SLE Combination	Min	-0,002505	0,000000	-0,009456	0,000000	-0,009048
29	PERM	LinStatic	-8,604E-08	0,000000	-0,003505	0,000000	0,000090
29	SPTSX	LinStatic	0,001744	0,000000	-0,003115	0,000000	0,003922
29	SPTDX	LinStatic	-0,001747	0,000000	0,003117	0,000000	-0,003952
29	ACC-M	LinStatic	9,503E-09	0,000000	-0,005837	0,000000	0,000154
29	SPACCSX	LinStatic	0,002036	0,000000	-0,003936	0,000000	0,004958
29	SPACCDX	LinStatic	-0,002038	0,000000	0,003938	0,000000	-0,004987
29	AVV	LinStatic	0,001528	0,000000	-0,005907	0,000000	0,007453
29	RITIRO	LinStatic	-3,168E-07	0,000000	1,91E-06	0,000000	-0,000023
29	SISMAH	LinStatic	0,001788	0,000000	-0,006280	0,000000	0,007924
29	SISMAV	LinStatic	1,193E-09	0,000000	-0,000732	0,000000	0,000019
29	SPSSX	LinStatic	0,000714	0,000000	-0,001380	0,000000	0,001738
29	DEAD	LinStatic	-1,632E-07	0,000000	-0,001968	0,000000	0,000035
29	SPSDX	LinStatic	-0,000715	0,000000	0,001381	0,000000	-0,001750
29	1SLU Combination		-0,000743	0,000000	-0,019231	0,000000	0,003951
29	2SLU Combination		0,002212	0,000000	-0,024939	0,000000	0,011155
29	3SLU Combination		0,002213	0,000000	-0,024942	0,000000	0,011182
29	4SLU Combination		-0,001354	0,000000	-0,018140	0,000000	0,002568
29	5SLU Combination		-0,000744	0,000000	-0,019230	0,000000	0,003940
29	6SLU Combination		-0,002960	0,000000	-0,002201	0,000000	-0,007089
29	7SLU Combination		-0,001354	0,000000	-0,018140	0,000000	0,002568
29	8SLU Combination		-0,003570	0,000000	0,001330	0,000000	-0,008519
29	9SLU Combination		-0,003570	0,000000	-0,009572	0,000000	-0,008267
29	10SLU Combination		0,003559	0,000000	-0,023171	0,000000	0,008910
29	11SLU Combination		-0,001757	0,000000	-0,011203	0,000000	-0,004109
29	12SLU Combination		-0,001757	0,000000	-0,011203	0,000000	-0,004109
29	SH1 Combination		0,000653	0,000000	-0,011797	0,000000	0,006365
29	SH2 Combination		0,000653	0,000000	-0,011357	0,000000	0,006353
29	SH3 Combination		0,000968	0,000000	-0,012150	0,000000	0,006798
29	SH4 Combination		0,000968	0,000000	-0,011711	0,000000	0,006787
29	SV1 Combination		0,000646	0,000000	-0,010063	0,000000	0,003537
29	SV2 Combination		0,000646	0,000000	-0,008598	0,000000	0,003499
29	SV3 Combination		0,000217	0,000000	-0,007769	0,000000	0,002452
29	SV4 Combination		0,000217	0,000000	-0,009234	0,000000	0,002490
29	SH5 Combination		-0,002923	0,000000	0,001202	0,000000	-0,009494
29	SH6 Combination		-0,002923	0,000000	0,000762	0,000000	-0,009482
29	SH7 Combination		-0,002608	0,000000	0,000848	0,000000	-0,009061
29	SH8 Combination		-0,002608	0,000000	0,000409	0,000000	-0,009049
29	SV5 Combination		-0,000427	0,000000	-0,004830	0,000000	-0,001256
29	SV6 Combination		-0,000427	0,000000	-0,006295	0,000000	-0,001217
29	SV7 Combination		-0,000856	0,000000	-0,005466	0,000000	-0,002264
29	SV8 Combination		-0,000856	0,000000	-0,004001	0,000000	-0,002302
29	1SLE Combination		-0,000878	0,000000	-0,001367	0,000000	-0,005100
29	2SLE Combination		0,001567	0,000000	-0,010819	0,000000	0,006825
29	3SLE Combination		-0,002507	0,000000	0,001784	0,000000	-0,009089
29	ENVE_SLU Combination	Max	0,003559	0,000000	0,001330	0,000000	0,011182
29	ENVE_SLU Combination	Min	-0,003570	0,000000	-0,024942	0,000000	-0,009494
29	ENVE_SLE Combination	Max	0,001567	0,000000	0,001784	0,000000	0,006825
29	ENVE_SLE Combination	Min	-0,002507	0,000000	-0,010819	0,000000	-0,009089

Table: Joint Displacements, Part 2 of 2

Joint Text	OutputCase Text	StepType Text	R3 Radians
1	PERM		0,000000
1	SPTSX		0,000000
1	SPTDX		0,000000
1	ACC-M		0,000000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

1	SPACCSX		0,000000
1	SPACCDX		0,000000
1	AVV		0,000000
1	RITIRO		0,000000
1	SISMAH		0,000000
1	SISMAV		0,000000
1	SPSSX		0,000000
1	DEAD		0,000000
1	SPSDX		0,000000
1	1SLU		0,000000
1	2SLU		0,000000
1	3SLU		0,000000
1	4SLU		0,000000
1	5SLU		0,000000
1	6SLU		0,000000
1	7SLU		0,000000
1	8SLU		0,000000
1	9SLU		0,000000
1	10SLU		0,000000
1	11SLU		0,000000
1	12SLU		0,000000
1	SH1		0,000000
1	SH2		0,000000
1	SH3		0,000000
1	SH4		0,000000
1	SV1		0,000000
1	SV2		0,000000
1	SV3		0,000000
1	SV4		0,000000
1	SH5		0,000000
1	SH6		0,000000
1	SH7		0,000000
1	SH8		0,000000
1	SV5		0,000000
1	SV6		0,000000
1	SV7		0,000000
1	SV8		0,000000
1	1SLE		0,000000
1	2SLE		0,000000
1	3SLE		0,000000
1	ENVE_SLU	Max	0,000000
1	ENVE_SLU	Min	0,000000
1	ENVE_SLE	Max	0,000000
1	ENVE_SLE	Min	0,000000
2	PERM		0,000000
2	SPTSX		0,000000
2	SPTDX		0,000000
2	ACC-M		0,000000
2	SPACCSX		0,000000
2	SPACCDX		0,000000
2	AVV		0,000000
2	RITIRO		0,000000
2	SISMAH		0,000000
2	SISMAV		0,000000
2	SPSSX		0,000000
2	DEAD		0,000000
2	SPSDX		0,000000
2	1SLU		0,000000
2	2SLU		0,000000
2	3SLU		0,000000
2	4SLU		0,000000
2	5SLU		0,000000
2	6SLU		0,000000
2	7SLU		0,000000
2	8SLU		0,000000
2	9SLU		0,000000
2	10SLU		0,000000
2	11SLU		0,000000
2	12SLU		0,000000
2	SH1		0,000000
2	SH2		0,000000
2	SH3		0,000000
2	SH4		0,000000
2	SV1		0,000000
2	SV2		0,000000
2	SV3		0,000000
2	SV4		0,000000
2	SH5		0,000000
2	SH6		0,000000
2	SH7		0,000000
2	SH8		0,000000
2	SV5		0,000000
2	SV6		0,000000
2	SV7		0,000000
2	SV8		0,000000
2	1SLE		0,000000
2	2SLE		0,000000
2	3SLE		0,000000
2	ENVE_SLU	Max	0,000000

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev	Data
F0	20/06/2011

2	ENVE_SLU	Min	0,000000
2	ENVE_SLE	Max	0,000000
2	ENVE_SLE	Min	0,000000
3	PERM		0,000000
3	SPTSX		0,000000
3	SPTDX		0,000000
3	ACC-M		0,000000
3	SPACCSX		0,000000
3	SPACCDX		0,000000
3	AVV		0,000000
3	RITIRO		0,000000
3	SISMAH		0,000000
3	SISMAV		0,000000
3	SPSSX		0,000000
3	DEAD		0,000000
3	SPSDX		0,000000
3	1SLU		0,000000
3	2SLU		0,000000
3	3SLU		0,000000
3	4SLU		0,000000
3	5SLU		0,000000
3	6SLU		0,000000
3	7SLU		0,000000
3	8SLU		0,000000
3	9SLU		0,000000
3	10SLU		0,000000
3	11SLU		0,000000
3	12SLU		0,000000
3	SH1		0,000000
3	SH2		0,000000
3	SH3		0,000000
3	SH4		0,000000
3	SV1		0,000000
3	SV2		0,000000
3	SV3		0,000000
3	SV4		0,000000
3	SH5		0,000000
3	SH6		0,000000
3	SH7		0,000000
3	SH8		0,000000
3	SV5		0,000000
3	SV6		0,000000
3	SV7		0,000000
3	SV8		0,000000
3	1SLE		0,000000
3	2SLE		0,000000
3	3SLE		0,000000
3	ENVE_SLU	Max	0,000000
3	ENVE_SLU	Min	0,000000
3	ENVE_SLE	Max	0,000000
3	ENVE_SLE	Min	0,000000
4	PERM		0,000000
4	SPTSX		0,000000
4	SPTDX		0,000000
4	ACC-M		0,000000
4	SPACCSX		0,000000
4	SPACCDX		0,000000
4	AVV		0,000000
4	RITIRO		0,000000
4	SISMAH		0,000000
4	SISMAV		0,000000
4	SPSSX		0,000000
4	DEAD		0,000000
4	SPSDX		0,000000
4	1SLU		0,000000
4	2SLU		0,000000
4	3SLU		0,000000
4	4SLU		0,000000
4	5SLU		0,000000
4	6SLU		0,000000
4	7SLU		0,000000
4	8SLU		0,000000
4	9SLU		0,000000
4	10SLU		0,000000
4	11SLU		0,000000
4	12SLU		0,000000
4	SH1		0,000000
4	SH2		0,000000
4	SH3		0,000000
4	SH4		0,000000
4	SV1		0,000000
4	SV2		0,000000
4	SV3		0,000000
4	SV4		0,000000
4	SH5		0,000000
4	SH6		0,000000
4	SH7		0,000000
4	SH8		0,000000
4	SV5		0,000000

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev	Data
F0	20/06/2011

4	SV6		0,000000
4	SV7		0,000000
4	SV8		0,000000
4	1SLE		0,000000
4	2SLE		0,000000
4	3SLE		0,000000
4	ENVE_SLU	Max	0,000000
4	ENVE_SLU	Min	0,000000
4	ENVE_SLE	Max	0,000000
4	ENVE_SLE	Min	0,000000
5	PERM		0,000000
5	SPTSX		0,000000
5	SPTDX		0,000000
5	ACC-M		0,000000
5	SPACCSX		0,000000
5	SPACCDX		0,000000
5	AVV		0,000000
5	RITIRO		0,000000
5	SISMAH		0,000000
5	SISMAV		0,000000
5	SPSSX		0,000000
5	DEAD		0,000000
5	SPSDX		0,000000
5	1SLU		0,000000
5	2SLU		0,000000
5	3SLU		0,000000
5	4SLU		0,000000
5	5SLU		0,000000
5	6SLU		0,000000
5	7SLU		0,000000
5	8SLU		0,000000
5	9SLU		0,000000
5	10SLU		0,000000
5	11SLU		0,000000
5	12SLU		0,000000
5	SH1		0,000000
5	SH2		0,000000
5	SH3		0,000000
5	SH4		0,000000
5	SV1		0,000000
5	SV2		0,000000
5	SV3		0,000000
5	SV4		0,000000
5	SH5		0,000000
5	SH6		0,000000
5	SH7		0,000000
5	SH8		0,000000
5	SV5		0,000000
5	SV6		0,000000
5	SV7		0,000000
5	SV8		0,000000
5	1SLE		0,000000
5	2SLE		0,000000
5	3SLE		0,000000
5	ENVE_SLU	Max	0,000000
5	ENVE_SLU	Min	0,000000
5	ENVE_SLE	Max	0,000000
5	ENVE_SLE	Min	0,000000
6	PERM		0,000000
6	SPTSX		0,000000
6	SPTDX		0,000000
6	ACC-M		0,000000
6	SPACCSX		0,000000
6	SPACCDX		0,000000
6	AVV		0,000000
6	RITIRO		0,000000
6	SISMAH		0,000000
6	SISMAV		0,000000
6	SPSSX		0,000000
6	DEAD		0,000000
6	SPSDX		0,000000
6	1SLU		0,000000
6	2SLU		0,000000
6	3SLU		0,000000
6	4SLU		0,000000
6	5SLU		0,000000
6	6SLU		0,000000
6	7SLU		0,000000
6	8SLU		0,000000
6	9SLU		0,000000
6	10SLU		0,000000
6	11SLU		0,000000
6	12SLU		0,000000
6	SH1		0,000000
6	SH2		0,000000
6	SH3		0,000000
6	SH4		0,000000
6	SV1		0,000000
6	SV2		0,000000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

6	SV3		0,000000
6	SV4		0,000000
6	SH5		0,000000
6	SH6		0,000000
6	SH7		0,000000
6	SH8		0,000000
6	SV5		0,000000
6	SV6		0,000000
6	SV7		0,000000
6	SV8		0,000000
6	1SLE		0,000000
6	2SLE		0,000000
6	3SLE		0,000000
6	ENVE_SLU	Max	0,000000
6	ENVE_SLU	Min	0,000000
6	ENVE_SLE	Max	0,000000
6	ENVE_SLE	Min	0,000000
7	PERM		0,000000
7	SPTSX		0,000000
7	SPTDX		0,000000
7	ACC-M		0,000000
7	SPACCSX		0,000000
7	SPACCDX		0,000000
7	AVV		0,000000
7	RITIRO		0,000000
7	SISMAH		0,000000
7	SISMAV		0,000000
7	SPSSX		0,000000
7	DEAD		0,000000
7	SPSDX		0,000000
7	1SLU		0,000000
7	2SLU		0,000000
7	3SLU		0,000000
7	4SLU		0,000000
7	5SLU		0,000000
7	6SLU		0,000000
7	7SLU		0,000000
7	8SLU		0,000000
7	9SLU		0,000000
7	10SLU		0,000000
7	11SLU		0,000000
7	12SLU		0,000000
7	SH1		0,000000
7	SH2		0,000000
7	SH3		0,000000
7	SH4		0,000000
7	SV1		0,000000
7	SV2		0,000000
7	SV3		0,000000
7	SV4		0,000000
7	SH5		0,000000
7	SH6		0,000000
7	SH7		0,000000
7	SH8		0,000000
7	SV5		0,000000
7	SV6		0,000000
7	SV7		0,000000
7	SV8		0,000000
7	1SLE		0,000000
7	2SLE		0,000000
7	3SLE		0,000000
7	ENVE_SLU	Max	0,000000
7	ENVE_SLU	Min	0,000000
7	ENVE_SLE	Max	0,000000
7	ENVE_SLE	Min	0,000000
8	PERM		0,000000
8	SPTSX		0,000000
8	SPTDX		0,000000
8	ACC-M		0,000000
8	SPACCSX		0,000000
8	SPACCDX		0,000000
8	AVV		0,000000
8	RITIRO		0,000000
8	SISMAH		0,000000
8	SISMAV		0,000000
8	SPSSX		0,000000
8	DEAD		0,000000
8	SPSDX		0,000000
8	1SLU		0,000000
8	2SLU		0,000000
8	3SLU		0,000000
8	4SLU		0,000000
8	5SLU		0,000000
8	6SLU		0,000000
8	7SLU		0,000000
8	8SLU		0,000000
8	9SLU		0,000000
8	10SLU		0,000000
8	11SLU		0,000000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
 PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
 SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

8	12SLU		0,000000
8	SH1		0,000000
8	SH2		0,000000
8	SH3		0,000000
8	SH4		0,000000
8	SV1		0,000000
8	SV2		0,000000
8	SV3		0,000000
8	SV4		0,000000
8	SH5		0,000000
8	SH6		0,000000
8	SH7		0,000000
8	SH8		0,000000
8	SV5		0,000000
8	SV6		0,000000
8	SV7		0,000000
8	SV8		0,000000
8	1SLE		0,000000
8	2SLE		0,000000
8	3SLE		0,000000
8	ENVE_SLU	Max	0,000000
8	ENVE_SLU	Min	0,000000
8	ENVE_SLE	Max	0,000000
8	ENVE_SLE	Min	0,000000
9	PERM		0,000000
9	SPTSX		0,000000
9	SPTDX		0,000000
9	ACC-M		0,000000
9	SPACCSX		0,000000
9	SPACCDX		0,000000
9	AVV		0,000000
9	RITIRO		0,000000
9	SISMAH		0,000000
9	SISMAV		0,000000
9	SPSSX		0,000000
9	DEAD		0,000000
9	SPSDX		0,000000
9	1SLU		0,000000
9	2SLU		0,000000
9	3SLU		0,000000
9	4SLU		0,000000
9	5SLU		0,000000
9	6SLU		0,000000
9	7SLU		0,000000
9	8SLU		0,000000
9	9SLU		0,000000
9	10SLU		0,000000
9	11SLU		0,000000
9	12SLU		0,000000
9	SH1		0,000000
9	SH2		0,000000
9	SH3		0,000000
9	SH4		0,000000
9	SV1		0,000000
9	SV2		0,000000
9	SV3		0,000000
9	SV4		0,000000
9	SH5		0,000000
9	SH6		0,000000
9	SH7		0,000000
9	SH8		0,000000
9	SV5		0,000000
9	SV6		0,000000
9	SV7		0,000000
9	SV8		0,000000
9	1SLE		0,000000
9	2SLE		0,000000
9	3SLE		0,000000
9	ENVE_SLU	Max	0,000000
9	ENVE_SLU	Min	0,000000
9	ENVE_SLE	Max	0,000000
9	ENVE_SLE	Min	0,000000
10	PERM		0,000000
10	SPTSX		0,000000
10	SPTDX		0,000000
10	ACC-M		0,000000
10	SPACCSX		0,000000
10	SPACCDX		0,000000
10	AVV		0,000000
10	RITIRO		0,000000
10	SISMAH		0,000000
10	SISMAV		0,000000
10	SPSSX		0,000000
10	DEAD		0,000000
10	SPSDX		0,000000
10	1SLU		0,000000
10	2SLU		0,000000
10	3SLU		0,000000
10	4SLU		0,000000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

10	5SLU		0,000000
10	6SLU		0,000000
10	7SLU		0,000000
10	8SLU		0,000000
10	9SLU		0,000000
10	10SLU		0,000000
10	11SLU		0,000000
10	12SLU		0,000000
10	SH1		0,000000
10	SH2		0,000000
10	SH3		0,000000
10	SH4		0,000000
10	SV1		0,000000
10	SV2		0,000000
10	SV3		0,000000
10	SV4		0,000000
10	SH5		0,000000
10	SH6		0,000000
10	SH7		0,000000
10	SH8		0,000000
10	SV5		0,000000
10	SV6		0,000000
10	SV7		0,000000
10	SV8		0,000000
10	1SLE		0,000000
10	2SLE		0,000000
10	3SLE		0,000000
10	ENVE_SLU	Max	0,000000
10	ENVE_SLU	Min	0,000000
10	ENVE_SLE	Max	0,000000
10	ENVE_SLE	Min	0,000000
11	PERM		0,000000
11	SPTSX		0,000000
11	SPTDX		0,000000
11	ACC-M		0,000000
11	SPACCSX		0,000000
11	SPACCDX		0,000000
11	AVV		0,000000
11	RITIRO		0,000000
11	SISMAH		0,000000
11	SISMAV		0,000000
11	SPSSX		0,000000
11	DEAD		0,000000
11	SPSDX		0,000000
11	1SLU		0,000000
11	2SLU		0,000000
11	3SLU		0,000000
11	4SLU		0,000000
11	5SLU		0,000000
11	6SLU		0,000000
11	7SLU		0,000000
11	8SLU		0,000000
11	9SLU		0,000000
11	10SLU		0,000000
11	11SLU		0,000000
11	12SLU		0,000000
11	SH1		0,000000
11	SH2		0,000000
11	SH3		0,000000
11	SH4		0,000000
11	SV1		0,000000
11	SV2		0,000000
11	SV3		0,000000
11	SV4		0,000000
11	SH5		0,000000
11	SH6		0,000000
11	SH7		0,000000
11	SH8		0,000000
11	SV5		0,000000
11	SV6		0,000000
11	SV7		0,000000
11	SV8		0,000000
11	1SLE		0,000000
11	2SLE		0,000000
11	3SLE		0,000000
11	ENVE_SLU	Max	0,000000
11	ENVE_SLU	Min	0,000000
11	ENVE_SLE	Max	0,000000
11	ENVE_SLE	Min	0,000000
12	PERM		0,000000
12	SPTSX		0,000000
12	SPTDX		0,000000
12	ACC-M		0,000000
12	SPACCSX		0,000000
12	SPACCDX		0,000000
12	AVV		0,000000
12	RITIRO		0,000000
12	SISMAH		0,000000
12	SISMAV		0,000000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
 PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
 SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

12	SPSSX		0,000000
12	DEAD		0,000000
12	SPSDX		0,000000
12	1SLU		0,000000
12	2SLU		0,000000
12	3SLU		0,000000
12	4SLU		0,000000
12	5SLU		0,000000
12	6SLU		0,000000
12	7SLU		0,000000
12	8SLU		0,000000
12	9SLU		0,000000
12	10SLU		0,000000
12	11SLU		0,000000
12	12SLU		0,000000
12	SH1		0,000000
12	SH2		0,000000
12	SH3		0,000000
12	SH4		0,000000
12	SV1		0,000000
12	SV2		0,000000
12	SV3		0,000000
12	SV4		0,000000
12	SH5		0,000000
12	SH6		0,000000
12	SH7		0,000000
12	SH8		0,000000
12	SV5		0,000000
12	SV6		0,000000
12	SV7		0,000000
12	SV8		0,000000
12	1SLE		0,000000
12	2SLE		0,000000
12	3SLE		0,000000
12	ENVE_SLU	Max	0,000000
12	ENVE_SLU	Min	0,000000
12	ENVE_SLE	Max	0,000000
12	ENVE_SLE	Min	0,000000
13	PERM		0,000000
13	SPTSX		0,000000
13	SPTDX		0,000000
13	ACC-M		0,000000
13	SPACCSX		0,000000
13	SPACCDX		0,000000
13	AVV		0,000000
13	RITIRO		0,000000
13	SISMAH		0,000000
13	SISMAV		0,000000
13	SPSSX		0,000000
13	DEAD		0,000000
13	SPSDX		0,000000
13	1SLU		0,000000
13	2SLU		0,000000
13	3SLU		0,000000
13	4SLU		0,000000
13	5SLU		0,000000
13	6SLU		0,000000
13	7SLU		0,000000
13	8SLU		0,000000
13	9SLU		0,000000
13	10SLU		0,000000
13	11SLU		0,000000
13	12SLU		0,000000
13	SH1		0,000000
13	SH2		0,000000
13	SH3		0,000000
13	SH4		0,000000
13	SV1		0,000000
13	SV2		0,000000
13	SV3		0,000000
13	SV4		0,000000
13	SH5		0,000000
13	SH6		0,000000
13	SH7		0,000000
13	SH8		0,000000
13	SV5		0,000000
13	SV6		0,000000
13	SV7		0,000000
13	SV8		0,000000
13	1SLE		0,000000
13	2SLE		0,000000
13	3SLE		0,000000
13	ENVE_SLU	Max	0,000000
13	ENVE_SLU	Min	0,000000
13	ENVE_SLE	Max	0,000000
13	ENVE_SLE	Min	0,000000
14	PERM		0,000000
14	SPTSX		0,000000
14	SPTDX		0,000000



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev Data
F0 20/06/2011

14	ACC-M		0,000000
14	SPACCSX		0,000000
14	SPACCDX		0,000000
14	AVV		0,000000
14	RITIRO		0,000000
14	SISMAH		0,000000
14	SISMAV		0,000000
14	SPSSX		0,000000
14	DEAD		0,000000
14	SPSDX		0,000000
14	1SLU		0,000000
14	2SLU		0,000000
14	3SLU		0,000000
14	4SLU		0,000000
14	5SLU		0,000000
14	6SLU		0,000000
14	7SLU		0,000000
14	8SLU		0,000000
14	9SLU		0,000000
14	10SLU		0,000000
14	11SLU		0,000000
14	12SLU		0,000000
14	SH1		0,000000
14	SH2		0,000000
14	SH3		0,000000
14	SH4		0,000000
14	SV1		0,000000
14	SV2		0,000000
14	SV3		0,000000
14	SV4		0,000000
14	SH5		0,000000
14	SH6		0,000000
14	SH7		0,000000
14	SH8		0,000000
14	SV5		0,000000
14	SV6		0,000000
14	SV7		0,000000
14	SV8		0,000000
14	1SLE		0,000000
14	2SLE		0,000000
14	3SLE		0,000000
14	ENVE_SLU	Max	0,000000
14	ENVE_SLU	Min	0,000000
14	ENVE_SLE	Max	0,000000
14	ENVE_SLE	Min	0,000000
15	PERM		0,000000
15	SPTSX		0,000000
15	SPTDX		0,000000
15	ACC-M		0,000000
15	SPACCSX		0,000000
15	SPACCDX		0,000000
15	AVV		0,000000
15	RITIRO		0,000000
15	SISMAH		0,000000
15	SISMAV		0,000000
15	SPSSX		0,000000
15	DEAD		0,000000
15	SPSDX		0,000000
15	1SLU		0,000000
15	2SLU		0,000000
15	3SLU		0,000000
15	4SLU		0,000000
15	5SLU		0,000000
15	6SLU		0,000000
15	7SLU		0,000000
15	8SLU		0,000000
15	9SLU		0,000000
15	10SLU		0,000000
15	11SLU		0,000000
15	12SLU		0,000000
15	SH1		0,000000
15	SH2		0,000000
15	SH3		0,000000
15	SH4		0,000000
15	SV1		0,000000
15	SV2		0,000000
15	SV3		0,000000
15	SV4		0,000000
15	SH5		0,000000
15	SH6		0,000000
15	SH7		0,000000
15	SH8		0,000000
15	SV5		0,000000
15	SV6		0,000000
15	SV7		0,000000
15	SV8		0,000000
15	1SLE		0,000000
15	2SLE		0,000000
15	3SLE		0,000000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

15	ENVE_SLU	Max	0,000000
15	ENVE_SLU	Min	0,000000
15	ENVE_SLE	Max	0,000000
15	ENVE_SLE	Min	0,000000
16	PERM		0,000000
16	SPTSX		0,000000
16	SPTDX		0,000000
16	ACC-M		0,000000
16	SPACCSX		0,000000
16	SPACCDX		0,000000
16	AVV		0,000000
16	RITIRO		0,000000
16	SISMAH		0,000000
16	SISMAV		0,000000
16	SPSSX		0,000000
16	DEAD		0,000000
16	SPSDX		0,000000
16	1SLU		0,000000
16	2SLU		0,000000
16	3SLU		0,000000
16	4SLU		0,000000
16	5SLU		0,000000
16	6SLU		0,000000
16	7SLU		0,000000
16	8SLU		0,000000
16	9SLU		0,000000
16	10SLU		0,000000
16	11SLU		0,000000
16	12SLU		0,000000
16	SH1		0,000000
16	SH2		0,000000
16	SH3		0,000000
16	SH4		0,000000
16	SV1		0,000000
16	SV2		0,000000
16	SV3		0,000000
16	SV4		0,000000
16	SH5		0,000000
16	SH6		0,000000
16	SH7		0,000000
16	SH8		0,000000
16	SV5		0,000000
16	SV6		0,000000
16	SV7		0,000000
16	SV8		0,000000
16	1SLE		0,000000
16	2SLE		0,000000
16	3SLE		0,000000
16	ENVE_SLU	Max	0,000000
16	ENVE_SLU	Min	0,000000
16	ENVE_SLE	Max	0,000000
16	ENVE_SLE	Min	0,000000
17	PERM		0,000000
17	SPTSX		0,000000
17	SPTDX		0,000000
17	ACC-M		0,000000
17	SPACCSX		0,000000
17	SPACCDX		0,000000
17	AVV		0,000000
17	RITIRO		0,000000
17	SISMAH		0,000000
17	SISMAV		0,000000
17	SPSSX		0,000000
17	DEAD		0,000000
17	SPSDX		0,000000
17	1SLU		0,000000
17	2SLU		0,000000
17	3SLU		0,000000
17	4SLU		0,000000
17	5SLU		0,000000
17	6SLU		0,000000
17	7SLU		0,000000
17	8SLU		0,000000
17	9SLU		0,000000
17	10SLU		0,000000
17	11SLU		0,000000
17	12SLU		0,000000
17	SH1		0,000000
17	SH2		0,000000
17	SH3		0,000000
17	SH4		0,000000
17	SV1		0,000000
17	SV2		0,000000
17	SV3		0,000000
17	SV4		0,000000
17	SH5		0,000000
17	SH6		0,000000
17	SH7		0,000000
17	SH8		0,000000

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev	Data
F0	20/06/2011

17	SV5		0,000000
17	SV6		0,000000
17	SV7		0,000000
17	SV8		0,000000
17	1SLE		0,000000
17	2SLE		0,000000
17	3SLE		0,000000
17	ENVE_SLU	Max	0,000000
17	ENVE_SLU	Min	0,000000
17	ENVE_SLE	Max	0,000000
17	ENVE_SLE	Min	0,000000
18	PERM		0,000000
18	SPTSX		0,000000
18	SPTDX		0,000000
18	ACC-M		0,000000
18	SPACCSX		0,000000
18	SPACCDX		0,000000
18	AVV		0,000000
18	RITIRO		0,000000
18	SISMAH		0,000000
18	SISMAV		0,000000
18	SPSSX		0,000000
18	DEAD		0,000000
18	SPSDX		0,000000
18	1SLU		0,000000
18	2SLU		0,000000
18	3SLU		0,000000
18	4SLU		0,000000
18	5SLU		0,000000
18	6SLU		0,000000
18	7SLU		0,000000
18	8SLU		0,000000
18	9SLU		0,000000
18	10SLU		0,000000
18	11SLU		0,000000
18	12SLU		0,000000
18	SH1		0,000000
18	SH2		0,000000
18	SH3		0,000000
18	SH4		0,000000
18	SV1		0,000000
18	SV2		0,000000
18	SV3		0,000000
18	SV4		0,000000
18	SH5		0,000000
18	SH6		0,000000
18	SH7		0,000000
18	SH8		0,000000
18	SV5		0,000000
18	SV6		0,000000
18	SV7		0,000000
18	SV8		0,000000
18	1SLE		0,000000
18	2SLE		0,000000
18	3SLE		0,000000
18	ENVE_SLU	Max	0,000000
18	ENVE_SLU	Min	0,000000
18	ENVE_SLE	Max	0,000000
18	ENVE_SLE	Min	0,000000
19	PERM		0,000000
19	SPTSX		0,000000
19	SPTDX		0,000000
19	ACC-M		0,000000
19	SPACCSX		0,000000
19	SPACCDX		0,000000
19	AVV		0,000000
19	RITIRO		0,000000
19	SISMAH		0,000000
19	SISMAV		0,000000
19	SPSSX		0,000000
19	DEAD		0,000000
19	SPSDX		0,000000
19	1SLU		0,000000
19	2SLU		0,000000
19	3SLU		0,000000
19	4SLU		0,000000
19	5SLU		0,000000
19	6SLU		0,000000
19	7SLU		0,000000
19	8SLU		0,000000
19	9SLU		0,000000
19	10SLU		0,000000
19	11SLU		0,000000
19	12SLU		0,000000
19	SH1		0,000000
19	SH2		0,000000
19	SH3		0,000000
19	SH4		0,000000
19	SV1		0,000000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
 PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
 SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

19	SV2		0,000000
19	SV3		0,000000
19	SV4		0,000000
19	SH5		0,000000
19	SH6		0,000000
19	SH7		0,000000
19	SH8		0,000000
19	SV5		0,000000
19	SV6		0,000000
19	SV7		0,000000
19	SV8		0,000000
19	1SLE		0,000000
19	2SLE		0,000000
19	3SLE		0,000000
19	ENVE_SLU	Max	0,000000
19	ENVE_SLU	Min	0,000000
19	ENVE_SLE	Max	0,000000
19	ENVE_SLE	Min	0,000000
20	PERM		0,000000
20	SPTSX		0,000000
20	SPTDX		0,000000
20	ACC-M		0,000000
20	SPACCSX		0,000000
20	SPACCDX		0,000000
20	AVV		0,000000
20	RITIRO		0,000000
20	SISMAH		0,000000
20	SISMAV		0,000000
20	SPSSX		0,000000
20	DEAD		0,000000
20	SPSDX		0,000000
20	1SLU		0,000000
20	2SLU		0,000000
20	3SLU		0,000000
20	4SLU		0,000000
20	5SLU		0,000000
20	6SLU		0,000000
20	7SLU		0,000000
20	8SLU		0,000000
20	9SLU		0,000000
20	10SLU		0,000000
20	11SLU		0,000000
20	12SLU		0,000000
20	SH1		0,000000
20	SH2		0,000000
20	SH3		0,000000
20	SH4		0,000000
20	SV1		0,000000
20	SV2		0,000000
20	SV3		0,000000
20	SV4		0,000000
20	SH5		0,000000
20	SH6		0,000000
20	SH7		0,000000
20	SH8		0,000000
20	SV5		0,000000
20	SV6		0,000000
20	SV7		0,000000
20	SV8		0,000000
20	1SLE		0,000000
20	2SLE		0,000000
20	3SLE		0,000000
20	ENVE_SLU	Max	0,000000
20	ENVE_SLU	Min	0,000000
20	ENVE_SLE	Max	0,000000
20	ENVE_SLE	Min	0,000000
21	PERM		0,000000
21	SPTSX		0,000000
21	SPTDX		0,000000
21	ACC-M		0,000000
21	SPACCSX		0,000000
21	SPACCDX		0,000000
21	AVV		0,000000
21	RITIRO		0,000000
21	SISMAH		0,000000
21	SISMAV		0,000000
21	SPSSX		0,000000
21	DEAD		0,000000
21	SPSDX		0,000000
21	1SLU		0,000000
21	2SLU		0,000000
21	3SLU		0,000000
21	4SLU		0,000000
21	5SLU		0,000000
21	6SLU		0,000000
21	7SLU		0,000000
21	8SLU		0,000000
21	9SLU		0,000000
21	10SLU		0,000000

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev	Data
F0	20/06/2011

21	11SLU		0,000000
21	12SLU		0,000000
21	SH1		0,000000
21	SH2		0,000000
21	SH3		0,000000
21	SH4		0,000000
21	SV1		0,000000
21	SV2		0,000000
21	SV3		0,000000
21	SV4		0,000000
21	SH5		0,000000
21	SH6		0,000000
21	SH7		0,000000
21	SH8		0,000000
21	SV5		0,000000
21	SV6		0,000000
21	SV7		0,000000
21	SV8		0,000000
21	1SLE		0,000000
21	2SLE		0,000000
21	3SLE		0,000000
21	ENVE_SLU	Max	0,000000
21	ENVE_SLU	Min	0,000000
21	ENVE_SLE	Max	0,000000
21	ENVE_SLE	Min	0,000000
22	PERM		0,000000
22	SPTSX		0,000000
22	SPTDX		0,000000
22	ACC-M		0,000000
22	SPACCSX		0,000000
22	SPACCDX		0,000000
22	AVV		0,000000
22	RITIRO		0,000000
22	SISMAH		0,000000
22	SISMAV		0,000000
22	SPSSX		0,000000
22	DEAD		0,000000
22	SPSDX		0,000000
22	1SLU		0,000000
22	2SLU		0,000000
22	3SLU		0,000000
22	4SLU		0,000000
22	5SLU		0,000000
22	6SLU		0,000000
22	7SLU		0,000000
22	8SLU		0,000000
22	9SLU		0,000000
22	10SLU		0,000000
22	11SLU		0,000000
22	12SLU		0,000000
22	SH1		0,000000
22	SH2		0,000000
22	SH3		0,000000
22	SH4		0,000000
22	SV1		0,000000
22	SV2		0,000000
22	SV3		0,000000
22	SV4		0,000000
22	SH5		0,000000
22	SH6		0,000000
22	SH7		0,000000
22	SH8		0,000000
22	SV5		0,000000
22	SV6		0,000000
22	SV7		0,000000
22	SV8		0,000000
22	1SLE		0,000000
22	2SLE		0,000000
22	3SLE		0,000000
22	ENVE_SLU	Max	0,000000
22	ENVE_SLU	Min	0,000000
22	ENVE_SLE	Max	0,000000
22	ENVE_SLE	Min	0,000000
23	PERM		0,000000
23	SPTSX		0,000000
23	SPTDX		0,000000
23	ACC-M		0,000000
23	SPACCSX		0,000000
23	SPACCDX		0,000000
23	AVV		0,000000
23	RITIRO		0,000000
23	SISMAH		0,000000
23	SISMAV		0,000000
23	SPSSX		0,000000
23	DEAD		0,000000
23	SPSDX		0,000000
23	1SLU		0,000000
23	2SLU		0,000000
23	3SLU		0,000000

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev	Data
F0	20/06/2011

23	4SLU		0,000000
23	5SLU		0,000000
23	6SLU		0,000000
23	7SLU		0,000000
23	8SLU		0,000000
23	9SLU		0,000000
23	10SLU		0,000000
23	11SLU		0,000000
23	12SLU		0,000000
23	SH1		0,000000
23	SH2		0,000000
23	SH3		0,000000
23	SH4		0,000000
23	SV1		0,000000
23	SV2		0,000000
23	SV3		0,000000
23	SV4		0,000000
23	SH5		0,000000
23	SH6		0,000000
23	SH7		0,000000
23	SH8		0,000000
23	SV5		0,000000
23	SV6		0,000000
23	SV7		0,000000
23	SV8		0,000000
23	1SLE		0,000000
23	2SLE		0,000000
23	3SLE		0,000000
23	ENVE_SLU	Max	0,000000
23	ENVE_SLU	Min	0,000000
23	ENVE_SLE	Max	0,000000
23	ENVE_SLE	Min	0,000000
24	PERM		0,000000
24	SPTSX		0,000000
24	SPTDX		0,000000
24	ACC-M		0,000000
24	SPACCSX		0,000000
24	SPACCDX		0,000000
24	AVV		0,000000
24	RITIRO		0,000000
24	SISMAH		0,000000
24	SISMAV		0,000000
24	SPSSX		0,000000
24	DEAD		0,000000
24	SPSDX		0,000000
24	1SLU		0,000000
24	2SLU		0,000000
24	3SLU		0,000000
24	4SLU		0,000000
24	5SLU		0,000000
24	6SLU		0,000000
24	7SLU		0,000000
24	8SLU		0,000000
24	9SLU		0,000000
24	10SLU		0,000000
24	11SLU		0,000000
24	12SLU		0,000000
24	SH1		0,000000
24	SH2		0,000000
24	SH3		0,000000
24	SH4		0,000000
24	SV1		0,000000
24	SV2		0,000000
24	SV3		0,000000
24	SV4		0,000000
24	SH5		0,000000
24	SH6		0,000000
24	SH7		0,000000
24	SH8		0,000000
24	SV5		0,000000
24	SV6		0,000000
24	SV7		0,000000
24	SV8		0,000000
24	1SLE		0,000000
24	2SLE		0,000000
24	3SLE		0,000000
24	ENVE_SLU	Max	0,000000
24	ENVE_SLU	Min	0,000000
24	ENVE_SLE	Max	0,000000
24	ENVE_SLE	Min	0,000000
25	PERM		0,000000
25	SPTSX		0,000000
25	SPTDX		0,000000
25	ACC-M		0,000000
25	SPACCSX		0,000000
25	SPACCDX		0,000000
25	AVV		0,000000
25	RITIRO		0,000000
25	SISMAH		0,000000

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev	Data
F0	20/06/2011

25	SISMAV		0,000000
25	SPSSX		0,000000
25	DEAD		0,000000
25	SPSDX		0,000000
25	1SLU		0,000000
25	2SLU		0,000000
25	3SLU		0,000000
25	4SLU		0,000000
25	5SLU		0,000000
25	6SLU		0,000000
25	7SLU		0,000000
25	8SLU		0,000000
25	9SLU		0,000000
25	10SLU		0,000000
25	11SLU		0,000000
25	12SLU		0,000000
25	SH1		0,000000
25	SH2		0,000000
25	SH3		0,000000
25	SH4		0,000000
25	SV1		0,000000
25	SV2		0,000000
25	SV3		0,000000
25	SV4		0,000000
25	SH5		0,000000
25	SH6		0,000000
25	SH7		0,000000
25	SH8		0,000000
25	SV5		0,000000
25	SV6		0,000000
25	SV7		0,000000
25	SV8		0,000000
25	1SLE		0,000000
25	2SLE		0,000000
25	3SLE		0,000000
25	ENVE_SLU	Max	0,000000
25	ENVE_SLU	Min	0,000000
25	ENVE_SLE	Max	0,000000
25	ENVE_SLE	Min	0,000000
26	PERM		0,000000
26	SPTSX		0,000000
26	SPTDX		0,000000
26	ACC-M		0,000000
26	SPACCSX		0,000000
26	SPACCDX		0,000000
26	AVV		0,000000
26	RITIRO		0,000000
26	SISMAH		0,000000
26	SISMAV		0,000000
26	SPSSX		0,000000
26	DEAD		0,000000
26	SPSDX		0,000000
26	1SLU		0,000000
26	2SLU		0,000000
26	3SLU		0,000000
26	4SLU		0,000000
26	5SLU		0,000000
26	6SLU		0,000000
26	7SLU		0,000000
26	8SLU		0,000000
26	9SLU		0,000000
26	10SLU		0,000000
26	11SLU		0,000000
26	12SLU		0,000000
26	SH1		0,000000
26	SH2		0,000000
26	SH3		0,000000
26	SH4		0,000000
26	SV1		0,000000
26	SV2		0,000000
26	SV3		0,000000
26	SV4		0,000000
26	SH5		0,000000
26	SH6		0,000000
26	SH7		0,000000
26	SH8		0,000000
26	SV5		0,000000
26	SV6		0,000000
26	SV7		0,000000
26	SV8		0,000000
26	1SLE		0,000000
26	2SLE		0,000000
26	3SLE		0,000000
26	ENVE_SLU	Max	0,000000
26	ENVE_SLU	Min	0,000000
26	ENVE_SLE	Max	0,000000
26	ENVE_SLE	Min	0,000000
27	PERM		0,000000
27	SPTSX		0,000000

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev	Data
F0	20/06/2011

27	SPTDX		0,000000
27	ACC-M		0,000000
27	SPACCSX		0,000000
27	SPACCDX		0,000000
27	AVV		0,000000
27	RITIRO		0,000000
27	SISMAH		0,000000
27	SISMAV		0,000000
27	SPSSX		0,000000
27	DEAD		0,000000
27	SPSDX		0,000000
27	1SLU		0,000000
27	2SLU		0,000000
27	3SLU		0,000000
27	4SLU		0,000000
27	5SLU		0,000000
27	6SLU		0,000000
27	7SLU		0,000000
27	8SLU		0,000000
27	9SLU		0,000000
27	10SLU		0,000000
27	11SLU		0,000000
27	12SLU		0,000000
27	SH1		0,000000
27	SH2		0,000000
27	SH3		0,000000
27	SH4		0,000000
27	SV1		0,000000
27	SV2		0,000000
27	SV3		0,000000
27	SV4		0,000000
27	SH5		0,000000
27	SH6		0,000000
27	SH7		0,000000
27	SH8		0,000000
27	SV5		0,000000
27	SV6		0,000000
27	SV7		0,000000
27	SV8		0,000000
27	1SLE		0,000000
27	2SLE		0,000000
27	3SLE		0,000000
27	ENVE_SLU	Max	0,000000
27	ENVE_SLU	Min	0,000000
27	ENVE_SLE	Max	0,000000
27	ENVE_SLE	Min	0,000000
28	PERM		0,000000
28	SPTSX		0,000000
28	SPTDX		0,000000
28	ACC-M		0,000000
28	SPACCSX		0,000000
28	SPACCDX		0,000000
28	AVV		0,000000
28	RITIRO		0,000000
28	SISMAH		0,000000
28	SISMAV		0,000000
28	SPSSX		0,000000
28	DEAD		0,000000
28	SPSDX		0,000000
28	1SLU		0,000000
28	2SLU		0,000000
28	3SLU		0,000000
28	4SLU		0,000000
28	5SLU		0,000000
28	6SLU		0,000000
28	7SLU		0,000000
28	8SLU		0,000000
28	9SLU		0,000000
28	10SLU		0,000000
28	11SLU		0,000000
28	12SLU		0,000000
28	SH1		0,000000
28	SH2		0,000000
28	SH3		0,000000
28	SH4		0,000000
28	SV1		0,000000
28	SV2		0,000000
28	SV3		0,000000
28	SV4		0,000000
28	SH5		0,000000
28	SH6		0,000000
28	SH7		0,000000
28	SH8		0,000000
28	SV5		0,000000
28	SV6		0,000000
28	SV7		0,000000
28	SV8		0,000000
28	1SLE		0,000000
28	2SLE		0,000000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

28	3SLE		0,000000
28	ENVE_SLU	Max	0,000000
28	ENVE_SLU	Min	0,000000
28	ENVE_SLE	Max	0,000000
28	ENVE_SLE	Min	0,000000
29	PERM		0,000000
29	SPTSX		0,000000
29	SPTDX		0,000000
29	ACC-M		0,000000
29	SPACCSX		0,000000
29	SPACCDX		0,000000
29	AVV		0,000000
29	RITIRO		0,000000
29	SISMAH		0,000000
29	SISMAV		0,000000
29	SPSSX		0,000000
29	DEAD		0,000000
29	SPSDX		0,000000
29	1SLU		0,000000
29	2SLU		0,000000
29	3SLU		0,000000
29	4SLU		0,000000
29	5SLU		0,000000
29	6SLU		0,000000
29	7SLU		0,000000
29	8SLU		0,000000
29	9SLU		0,000000
29	10SLU		0,000000
29	11SLU		0,000000
29	12SLU		0,000000
29	SH1		0,000000
29	SH2		0,000000
29	SH3		0,000000
29	SH4		0,000000
29	SV1		0,000000
29	SV2		0,000000
29	SV3		0,000000
29	SV4		0,000000
29	SH5		0,000000
29	SH6		0,000000
29	SH7		0,000000
29	SH8		0,000000
29	SV5		0,000000
29	SV6		0,000000
29	SV7		0,000000
29	SV8		0,000000
29	1SLE		0,000000
29	2SLE		0,000000
29	3SLE		0,000000
29	ENVE_SLU	Max	0,000000
29	ENVE_SLU	Min	0,000000
29	ENVE_SLE	Max	0,000000
29	ENVE_SLE	Min	0,000000

Table: Joint Loads - Force, Part 1 of 2

Joint Text	LoadCase Text	CoordSys Text	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m
1	SPACCSX	GLOBAL	8,360	0,000	0,000	0,0000	0,0000
2	SPACCDX	GLOBAL	-8,360	0,000	0,000	0,0000	0,0000
3	PERM	GLOBAL	0,000	0,000	-14,350	0,0000	0,0000
3	SPACCSX	GLOBAL	8,360	0,000	0,000	0,0000	0,0000
4	PERM	GLOBAL	0,000	0,000	-14,350	0,0000	0,0000
4	SPACCDX	GLOBAL	-8,360	0,000	0,000	0,0000	0,0000

Table: Joint Loads - Force, Part 2 of 2

Joint Text	LoadCase Text	M3 KN-m
1	SPACCSX	0,0000
2	SPACCDX	0,0000
3	PERM	0,0000
3	SPACCSX	0,0000
4	PERM	0,0000
4	SPACCDX	0,0000

Table: Joint Pattern Definitions

Pattern Text
DEFAULT

Table: Joint Reactions, Part 1 of 2

Joint Text	OutputCase Text	CaseType Text	StepType Text	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m
1	PERM	LinStatic		-1,601E-04	0,000	4,315	0,0000	0,0000
1	SPTSX	LinStatic		-2,124	0,000	-5,844	0,0000	0,0000
1	SPTDX	LinStatic		2,119	0,000	5,821	0,0000	0,0000
1	ACC-M	LinStatic		1,768E-05	0,000	7,186	0,0000	0,0000
1	SPACCSX	LinStatic		-2,479	0,000	-7,379	0,0000	0,0000
1	SPACCDX	LinStatic		2,474	0,000	7,357	0,0000	0,0000
1	AVV	LinStatic		-1,858	0,000	-11,048	0,0000	0,0000
1	RITIRO	LinStatic		-5,896E-04	0,000	-0,017	0,0000	0,0000
1	SISMAH	LinStatic		-2,174	0,000	-11,745	0,0000	0,0000
1	SISMAV	LinStatic		2,219E-06	0,000	0,902	0,0000	0,0000
1	SPSSX	LinStatic		-0,869	0,000	-2,589	0,0000	0,0000
1	DEAD	LinStatic		-3,037E-04	0,000	2,413	0,0000	0,0000
1	SPSDX	LinStatic		0,868	0,000	2,580	0,0000	0,0000
1	1SLU	Combination		0,888	0,000	14,773	0,0000	0,0000
1	2SLU	Combination		-2,700	0,000	4,085	0,0000	0,0000
1	3SLU	Combination		-2,699	0,000	4,106	0,0000	0,0000
1	4SLU	Combination		1,630	0,000	16,811	0,0000	0,0000
1	5SLU	Combination		0,886	0,000	14,766	0,0000	0,0000
1	6SLU	Combination		3,580	0,000	20,366	0,0000	0,0000
1	7SLU	Combination		1,630	0,000	16,811	0,0000	0,0000
1	8SLU	Combination		4,323	0,000	19,409	0,0000	0,0000
1	9SLU	Combination		4,323	0,000	32,810	0,0000	0,0000
1	10SLU	Combination		-4,344	0,000	7,361	0,0000	0,0000
1	11SLU	Combination		2,120	0,000	24,510	0,0000	0,0000
1	12SLU	Combination		2,120	0,000	24,510	0,0000	0,0000
1	SH1	Combination		-0,801	0,000	-0,816	0,0000	0,0000
1	SH2	Combination		-0,801	0,000	-1,357	0,0000	0,0000
1	SH3	Combination		-1,188	0,000	-1,492	0,0000	0,0000
1	SH4	Combination		-1,188	0,000	-2,033	0,0000	0,0000
1	SV1	Combination		-0,795	0,000	4,005	0,0000	0,0000
1	SV2	Combination		-0,795	0,000	2,201	0,0000	0,0000
1	SV3	Combination		-0,274	0,000	3,752	0,0000	0,0000
1	SV4	Combination		-0,274	0,000	5,556	0,0000	0,0000
1	SH5	Combination		3,547	0,000	22,133	0,0000	0,0000
1	SH6	Combination		3,547	0,000	22,675	0,0000	0,0000
1	SH7	Combination		3,159	0,000	21,458	0,0000	0,0000
1	SH8	Combination		3,159	0,000	21,999	0,0000	0,0000
1	SV5	Combination		0,509	0,000	9,249	0,0000	0,0000
1	SV6	Combination		0,509	0,000	11,052	0,0000	0,0000
1	SV7	Combination		1,030	0,000	12,603	0,0000	0,0000
1	SV8	Combination		1,030	0,000	10,799	0,0000	0,0000
1	1SLE	Combination		1,053	0,000	14,362	0,0000	0,0000
1	2SLE	Combination		-1,920	0,000	-3,316	0,0000	0,0000
1	3SLE	Combination		3,035	0,000	20,247	0,0000	0,0000
1	ENVE_SLU	Combination	Max	4,323	0,000	32,810	0,0000	0,0000
1	ENVE_SLU	Combination	Min	-4,344	0,000	-2,033	0,0000	0,0000
1	ENVE_SLE	Combination	Max	3,035	0,000	20,247	0,0000	0,0000
1	ENVE_SLE	Combination	Min	-1,920	0,000	-3,316	0,0000	0,0000
2	PERM	LinStatic		1,601E-04	0,000	4,315	0,0000	0,0000
2	SPTSX	LinStatic		-2,119	0,000	5,821	0,0000	0,0000
2	SPTDX	LinStatic		2,124	0,000	-5,844	0,0000	0,0000
2	ACC-M	LinStatic		-1,768E-05	0,000	7,186	0,0000	0,0000
2	SPACCSX	LinStatic		-2,474	0,000	7,357	0,0000	0,0000
2	SPACCDX	LinStatic		2,479	0,000	-7,379	0,0000	0,0000
2	AVV	LinStatic		-1,858	0,000	-11,048	0,0000	0,0000
2	RITIRO	LinStatic		5,896E-04	0,000	-0,017	0,0000	0,0000
2	SISMAH	LinStatic		-2,174	0,000	-11,745	0,0000	0,0000
2	SISMAV	LinStatic		-2,219E-06	0,000	0,902	0,0000	0,0000
2	SPSSX	LinStatic		-0,868	0,000	2,580	0,0000	0,0000
2	DEAD	LinStatic		3,037E-04	0,000	2,413	0,0000	0,0000
2	SPSDX	LinStatic		0,869	0,000	-2,589	0,0000	0,0000
2	1SLU	Combination		0,907	0,000	25,447	0,0000	0,0000
2	2SLU	Combination		-2,687	0,000	36,126	0,0000	0,0000
2	3SLU	Combination		-2,688	0,000	36,146	0,0000	0,0000
2	4SLU	Combination		1,650	0,000	23,402	0,0000	0,0000
2	5SLU	Combination		0,908	0,000	25,439	0,0000	0,0000
2	6SLU	Combination		3,602	0,000	-1,001	0,0000	0,0000
2	7SLU	Combination		1,650	0,000	23,402	0,0000	0,0000
2	8SLU	Combination		4,344	0,000	-6,040	0,0000	0,0000
2	9SLU	Combination		4,344	0,000	7,361	0,0000	0,0000
2	10SLU	Combination		-4,323	0,000	32,810	0,0000	0,0000
2	11SLU	Combination		2,140	0,000	11,500	0,0000	0,0000
2	12SLU	Combination		2,140	0,000	11,500	0,0000	0,0000
2	SH1	Combination		-0,792	0,000	17,650	0,0000	0,0000
2	SH2	Combination		-0,792	0,000	17,109	0,0000	0,0000
2	SH3	Combination		-1,175	0,000	18,303	0,0000	0,0000
2	SH4	Combination		-1,175	0,000	17,762	0,0000	0,0000
2	SV1	Combination		-0,783	0,000	14,075	0,0000	0,0000
2	SV2	Combination		-0,783	0,000	12,271	0,0000	0,0000
2	SV3	Combination		-0,262	0,000	10,721	0,0000	0,0000
2	SV4	Combination		-0,262	0,000	12,525	0,0000	0,0000
2	SH5	Combination		3,555	0,000	-6,382	0,0000	0,0000
2	SH6	Combination		3,555	0,000	-5,841	0,0000	0,0000
2	SH7	Combination		3,173	0,000	-5,729	0,0000	0,0000

2	SH8	Combination		3,173	0,000	-5,188	0,0000	0,0000
2	SV5	Combination		0,522	0,000	5,224	0,0000	0,0000
2	SV6	Combination		0,522	0,000	7,028	0,0000	0,0000
2	SV7	Combination		1,043	0,000	5,477	0,0000	0,0000
2	SV8	Combination		1,043	0,000	3,674	0,0000	0,0000
2	1SLE	Combination		1,071	0,000	-0,983	0,0000	0,0000
2	2SLE	Combination		-1,901	0,000	16,695	0,0000	0,0000
2	3SLE	Combination		3,050	0,000	-6,886	0,0000	0,0000
2	ENVE_SLU	Combination	Max	4,344	0,000	36,146	0,0000	0,0000
2	ENVE_SLU	Combination	Min	-4,323	0,000	-6,382	0,0000	0,0000
2	ENVE_SLE	Combination	Max	3,050	0,000	16,695	0,0000	0,0000
2	ENVE_SLE	Combination	Min	-1,901	0,000	-6,886	0,0000	0,0000
5	PERM	LinStatic		-3,630E-04	0,000	11,903	0,0000	0,0000
5	SPTSX	LinStatic		-5,897	0,000	-13,197	0,0000	0,0000
5	SPTDX	LinStatic		5,886	0,000	13,165	0,0000	0,0000
5	ACC-M	LinStatic		4,009E-05	0,000	19,821	0,0000	0,0000
5	SPACCSX	LinStatic		-6,883	0,000	-16,667	0,0000	0,0000
5	SPACCDX	LinStatic		6,871	0,000	16,637	0,0000	0,0000
5	AVV	LinStatic		-5,158	0,000	-24,980	0,0000	0,0000
5	RITIRO	LinStatic		-1,337E-03	0,000	-0,024	0,0000	0,0000
5	SISMAH	LinStatic		-6,037	0,000	-26,555	0,0000	0,0000
5	SISMAV	LinStatic		5,032E-06	0,000	2,487	0,0000	0,0000
5	SPSSX	LinStatic		-2,414	0,000	-5,847	0,0000	0,0000
5	DEAD	LinStatic		-6,886E-04	0,000	6,670	0,0000	0,0000
5	SPSDX	LinStatic		2,410	0,000	5,834	0,0000	0,0000
5	1SLU	Combination		2,471	0,000	43,471	0,0000	0,0000
5	2SLU	Combination		-7,493	0,000	19,319	0,0000	0,0000
5	3SLU	Combination		-7,492	0,000	19,347	0,0000	0,0000
5	4SLU	Combination		4,531	0,000	48,079	0,0000	0,0000
5	5SLU	Combination		2,467	0,000	43,460	0,0000	0,0000
5	6SLU	Combination		9,946	0,000	50,941	0,0000	0,0000
5	7SLU	Combination		4,531	0,000	48,079	0,0000	0,0000
5	8SLU	Combination		12,010	0,000	47,274	0,0000	0,0000
5	9SLU	Combination		12,008	0,000	84,271	0,0000	0,0000
5	10SLU	Combination		-12,058	0,000	26,753	0,0000	0,0000
5	11SLU	Combination		5,892	0,000	64,472	0,0000	0,0000
5	12SLU	Combination		5,892	0,000	64,472	0,0000	0,0000
5	SH1	Combination		-2,223	0,000	2,379	0,0000	0,0000
5	SH2	Combination		-2,223	0,000	0,887	0,0000	0,0000
5	SH3	Combination		-3,296	0,000	0,863	0,0000	0,0000
5	SH4	Combination		-3,296	0,000	-0,629	0,0000	0,0000
5	SV1	Combination		-2,205	0,000	13,605	0,0000	0,0000
5	SV2	Combination		-2,205	0,000	8,630	0,0000	0,0000
5	SV3	Combination		-0,758	0,000	12,134	0,0000	0,0000
5	SV4	Combination		-0,758	0,000	17,109	0,0000	0,0000
5	SH5	Combination		9,850	0,000	53,996	0,0000	0,0000
5	SH6	Combination		9,850	0,000	55,488	0,0000	0,0000
5	SH7	Combination		8,777	0,000	52,480	0,0000	0,0000
5	SH8	Combination		8,777	0,000	53,972	0,0000	0,0000
5	SV5	Combination		1,417	0,000	24,562	0,0000	0,0000
5	SV6	Combination		1,417	0,000	29,537	0,0000	0,0000
5	SV7	Combination		2,864	0,000	33,042	0,0000	0,0000
5	SV8	Combination		2,864	0,000	28,067	0,0000	0,0000
5	1SLE	Combination		2,927	0,000	35,869	0,0000	0,0000
5	2SLE	Combination		-5,325	0,000	-4,099	0,0000	0,0000
5	3SLE	Combination		8,432	0,000	49,179	0,0000	0,0000
5	ENVE_SLU	Combination	Max	12,010	0,000	84,271	0,0000	0,0000
5	ENVE_SLU	Combination	Min	-12,058	0,000	-0,629	0,0000	0,0000
5	ENVE_SLE	Combination	Max	8,432	0,000	49,179	0,0000	0,0000
5	ENVE_SLE	Combination	Min	-5,325	0,000	-4,099	0,0000	0,0000
7	PERM	LinStatic		-2,908E-04	0,000	8,600	0,0000	0,0000
7	SPTSX	LinStatic		-4,247	0,000	-10,592	0,0000	0,0000
7	SPTDX	LinStatic		4,238	0,000	10,559	0,0000	0,0000
7	ACC-M	LinStatic		3,212E-05	0,000	14,322	0,0000	0,0000
7	SPACCSX	LinStatic		-4,957	0,000	-13,376	0,0000	0,0000
7	SPACCDX	LinStatic		4,947	0,000	13,344	0,0000	0,0000
7	AVV	LinStatic		-3,714	0,000	-20,038	0,0000	0,0000
7	RITIRO	LinStatic		-1,071E-03	0,000	-0,025	0,0000	0,0000
7	SISMAH	LinStatic		-4,347	0,000	-21,301	0,0000	0,0000
7	SISMAV	LinStatic		4,031E-06	0,000	1,797	0,0000	0,0000
7	SPSSX	LinStatic		-1,738	0,000	-4,693	0,0000	0,0000
7	DEAD	LinStatic		-5,516E-04	0,000	4,814	0,0000	0,0000
7	SPSDX	LinStatic		1,735	0,000	4,679	0,0000	0,0000
7	1SLU	Combination		1,777	0,000	30,427	0,0000	0,0000
7	2SLU	Combination		-5,397	0,000	11,048	0,0000	0,0000
7	3SLU	Combination		-5,396	0,000	11,078	0,0000	0,0000
7	4SLU	Combination		3,261	0,000	34,122	0,0000	0,0000
7	5SLU	Combination		1,774	0,000	30,415	0,0000	0,0000
7	6SLU	Combination		7,160	0,000	38,703	0,0000	0,0000
7	7SLU	Combination		3,261	0,000	34,122	0,0000	0,0000
7	8SLU	Combination		8,647	0,000	36,425	0,0000	0,0000
7	9SLU	Combination		8,646	0,000	63,146	0,0000	0,0000
7	10SLU	Combination		-8,685	0,000	17,000	0,0000	0,0000
7	11SLU	Combination		4,241	0,000	47,720	0,0000	0,0000
7	12SLU	Combination		4,241	0,000	47,720	0,0000	0,0000
7	SH1	Combination		-1,601	0,000	0,044	0,0000	0,0000
7	SH2	Combination		-1,601	0,000	-1,034	0,0000	0,0000
7	SH3	Combination		-2,375	0,000	-1,176	0,0000	0,0000
7	SH4	Combination		-2,375	0,000	-2,255	0,0000	0,0000

7	SV1	Combination		-1,589	0,000	8,906	0,0000	0,0000
7	SV2	Combination		-1,589	0,000	5,311	0,0000	0,0000
7	SV3	Combination		-0,547	0,000	8,123	0,0000	0,0000
7	SV4	Combination		-0,547	0,000	11,717	0,0000	0,0000
7	SH5	Combination		7,093	0,000	41,568	0,0000	0,0000
7	SH6	Combination		7,093	0,000	42,646	0,0000	0,0000
7	SH7	Combination		6,319	0,000	40,348	0,0000	0,0000
7	SH8	Combination		6,319	0,000	41,426	0,0000	0,0000
7	SV5	Combination		1,019	0,000	18,092	0,0000	0,0000
7	SV6	Combination		1,019	0,000	21,686	0,0000	0,0000
7	SV7	Combination		2,061	0,000	24,498	0,0000	0,0000
7	SV8	Combination		2,061	0,000	20,903	0,0000	0,0000
7	1SLU	Combination		2,106	0,000	27,273	0,0000	0,0000
7	2SLU	Combination		-3,837	0,000	-4,787	0,0000	0,0000
7	3SLU	Combination		6,071	0,000	37,949	0,0000	0,0000
7	ENVE_SLU	Combination	Max	8,647	0,000	63,146	0,0000	0,0000
7	ENVE_SLU	Combination	Min	-8,685	0,000	-2,255	0,0000	0,0000
7	ENVE_SLE	Combination	Max	6,071	0,000	37,949	0,0000	0,0000
7	ENVE_SLE	Combination	Min	-3,837	0,000	-4,787	0,0000	0,0000
9	PERM	LinStatic		2,908E-04	0,000	8,600	0,0000	0,0000
9	SPTSX	LinStatic		-4,238	0,000	10,559	0,0000	0,0000
9	SPTDX	LinStatic		4,247	0,000	-10,592	0,0000	0,0000
9	ACC-M	LinStatic		-3,212E-05	0,000	14,322	0,0000	0,0000
9	SPACCSX	LinStatic		-4,947	0,000	13,344	0,0000	0,0000
9	SPACCDX	LinStatic		4,957	0,000	-13,376	0,0000	0,0000
9	AVV	LinStatic		-3,714	0,000	20,038	0,0000	0,0000
9	RITIRO	LinStatic		1,071E-03	0,000	-0,025	0,0000	0,0000
9	SISMAH	LinStatic		-4,347	0,000	21,301	0,0000	0,0000
9	SISMAV	LinStatic		-4,031E-06	0,000	1,797	0,0000	0,0000
9	SPSSX	LinStatic		-1,735	0,000	4,679	0,0000	0,0000
9	DEAD	LinStatic		5,516E-04	0,000	4,814	0,0000	0,0000
9	SPSDX	LinStatic		1,738	0,000	-4,693	0,0000	0,0000
9	1SLU	Combination		1,811	0,000	49,792	0,0000	0,0000
9	2SLU	Combination		-5,375	0,000	69,157	0,0000	0,0000
9	3SLU	Combination		-5,376	0,000	69,187	0,0000	0,0000
9	4SLU	Combination		3,298	0,000	46,085	0,0000	0,0000
9	5SLU	Combination		1,815	0,000	49,781	0,0000	0,0000
9	6SLU	Combination		7,201	0,000	-0,041	0,0000	0,0000
9	7SLU	Combination		3,298	0,000	46,085	0,0000	0,0000
9	8SLU	Combination		8,684	0,000	-9,721	0,0000	0,0000
9	9SLU	Combination		8,685	0,000	17,000	0,0000	0,0000
9	10SLU	Combination		-8,646	0,000	63,146	0,0000	0,0000
9	11SLU	Combination		4,278	0,000	24,128	0,0000	0,0000
9	12SLU	Combination		4,278	0,000	24,128	0,0000	0,0000
9	SH1	Combination		-1,585	0,000	33,538	0,0000	0,0000
9	SH2	Combination		-1,585	0,000	32,460	0,0000	0,0000
9	SH3	Combination		-2,350	0,000	34,725	0,0000	0,0000
9	SH4	Combination		-2,350	0,000	33,647	0,0000	0,0000
9	SV1	Combination		-1,566	0,000	27,169	0,0000	0,0000
9	SV2	Combination		-1,566	0,000	23,574	0,0000	0,0000
9	SV3	Combination		-0,524	0,000	20,763	0,0000	0,0000
9	SV4	Combination		-0,524	0,000	24,358	0,0000	0,0000
9	SH5	Combination		7,109	0,000	-10,142	0,0000	0,0000
9	SH6	Combination		7,109	0,000	-9,064	0,0000	0,0000
9	SH7	Combination		6,344	0,000	-8,955	0,0000	0,0000
9	SH8	Combination		6,344	0,000	-7,877	0,0000	0,0000
9	SV5	Combination		1,042	0,000	10,794	0,0000	0,0000
9	SV6	Combination		1,042	0,000	14,388	0,0000	0,0000
9	SV7	Combination		2,084	0,000	11,577	0,0000	0,0000
9	SV8	Combination		2,084	0,000	7,982	0,0000	0,0000
9	1SLU	Combination		2,140	0,000	-0,557	0,0000	0,0000
9	2SLU	Combination		-3,804	0,000	31,504	0,0000	0,0000
9	3SLU	Combination		6,098	0,000	-11,257	0,0000	0,0000
9	ENVE_SLU	Combination	Max	8,685	0,000	69,187	0,0000	0,0000
9	ENVE_SLU	Combination	Min	-8,646	0,000	-10,142	0,0000	0,0000
9	ENVE_SLE	Combination	Max	6,098	0,000	31,504	0,0000	0,0000
9	ENVE_SLE	Combination	Min	-3,804	0,000	-11,257	0,0000	0,0000
11	PERM	LinStatic		3,630E-04	0,000	11,903	0,0000	0,0000
11	SPTSX	LinStatic		-5,886	0,000	13,165	0,0000	0,0000
11	SPTDX	LinStatic		5,897	0,000	-13,197	0,0000	0,0000
11	ACC-M	LinStatic		-4,009E-05	0,000	19,821	0,0000	0,0000
11	SPACCSX	LinStatic		-6,871	0,000	16,637	0,0000	0,0000
11	SPACCDX	LinStatic		6,883	0,000	-16,667	0,0000	0,0000
11	AVV	LinStatic		-5,158	0,000	24,980	0,0000	0,0000
11	RITIRO	LinStatic		1,337E-03	0,000	-0,024	0,0000	0,0000
11	SISMAH	LinStatic		-6,037	0,000	26,555	0,0000	0,0000
11	SISMAV	LinStatic		-5,032E-06	0,000	2,487	0,0000	0,0000
11	SPSSX	LinStatic		-2,410	0,000	5,834	0,0000	0,0000
11	DEAD	LinStatic		6,886E-04	0,000	6,670	0,0000	0,0000
11	SPSDX	LinStatic		2,414	0,000	-5,847	0,0000	0,0000
11	1SLU	Combination		2,513	0,000	67,621	0,0000	0,0000
11	2SLU	Combination		-7,465	0,000	91,760	0,0000	0,0000
11	3SLU	Combination		-7,467	0,000	91,789	0,0000	0,0000
11	4SLU	Combination		4,577	0,000	63,003	0,0000	0,0000
11	5SLU	Combination		2,517	0,000	67,611	0,0000	0,0000
11	6SLU	Combination		9,996	0,000	2,649	0,0000	0,0000
11	7SLU	Combination		4,577	0,000	63,003	0,0000	0,0000
11	8SLU	Combination		12,056	0,000	-10,244	0,0000	0,0000
11	9SLU	Combination		12,058	0,000	26,753	0,0000	0,0000

11	10SLU Combination		-12,008	0,000	84,271	0,0000	0,0000
11	11SLU Combination		5,938	0,000	35,065	0,0000	0,0000
11	12SLU Combination		5,938	0,000	35,065	0,0000	0,0000
11	SH1 Combination		-2,203	0,000	44,138	0,0000	0,0000
11	SH2 Combination		-2,203	0,000	42,646	0,0000	0,0000
11	SH3 Combination		-3,266	0,000	45,623	0,0000	0,0000
11	SH4 Combination		-3,266	0,000	44,130	0,0000	0,0000
11	SV1 Combination		-2,177	0,000	36,373	0,0000	0,0000
11	SV2 Combination		-2,177	0,000	31,398	0,0000	0,0000
11	SV3 Combination		-0,730	0,000	27,894	0,0000	0,0000
11	SV4 Combination		-0,730	0,000	32,868	0,0000	0,0000
11	SH5 Combination		9,870	0,000	-10,464	0,0000	0,0000
11	SH6 Combination		9,870	0,000	-8,971	0,0000	0,0000
11	SH7 Combination		8,807	0,000	-8,979	0,0000	0,0000
11	SH8 Combination		8,807	0,000	-7,486	0,0000	0,0000
11	SV5 Combination		1,445	0,000	15,465	0,0000	0,0000
11	SV6 Combination		1,445	0,000	20,440	0,0000	0,0000
11	SV7 Combination		2,892	0,000	16,936	0,0000	0,0000
11	SV8 Combination		2,892	0,000	11,961	0,0000	0,0000
11	1SLLE Combination		2,969	0,000	1,173	0,0000	0,0000
11	2SLLE Combination		-5,284	0,000	41,141	0,0000	0,0000
11	3SLLE Combination		8,467	0,000	-12,160	0,0000	0,0000
11	ENVE_SLU Combination	Max	12,058	0,000	91,789	0,0000	0,0000
11	ENVE_SLU Combination	Min	-12,008	0,000	-10,464	0,0000	0,0000
11	ENVE_SLE Combination	Max	8,467	0,000	41,141	0,0000	0,0000
11	ENVE_SLE Combination	Min	-5,284	0,000	-12,160	0,0000	0,0000
21	PERM LinStatic		-3,717E-04	0,000	15,144	0,0000	0,0000
21	SPTSX LinStatic		-7,545	0,000	-13,467	0,0000	0,0000
21	SPTDX LinStatic		7,534	0,000	13,456	0,0000	0,0000
21	ACC-M LinStatic		4,105E-05	0,000	25,214	0,0000	0,0000
21	SPACCSX LinStatic		-8,806	0,000	-17,013	0,0000	0,0000
21	SPACCDX LinStatic		8,794	0,000	17,003	0,0000	0,0000
21	AVV LinStatic		-6,601	0,000	-25,520	0,0000	0,0000
21	RITIRO LinStatic		-1,369E-03	0,000	-8,256E-03	0,0000	0,0000
21	SISMAH LinStatic		-7,725	0,000	-27,128	0,0000	0,0000
21	SISMAV LinStatic		5,152E-06	0,000	3,164	0,0000	0,0000
21	SPSSX LinStatic		-3,088	0,000	-5,967	0,0000	0,0000
21	DEAD LinStatic		-7,050E-04	0,000	8,502	0,0000	0,0000
21	SPSDX LinStatic		3,084	0,000	5,963	0,0000	0,0000
21	1SLU Combination		3,167	0,000	58,393	0,0000	0,0000
21	2SLU Combination		-9,585	0,000	33,729	0,0000	0,0000
21	3SLU Combination		-9,584	0,000	33,739	0,0000	0,0000
21	4SLU Combination		5,804	0,000	63,102	0,0000	0,0000
21	5SLU Combination		3,163	0,000	58,389	0,0000	0,0000
21	6SLU Combination		12,734	0,000	58,832	0,0000	0,0000
21	7SLU Combination		5,804	0,000	63,102	0,0000	0,0000
21	8SLU Combination		15,375	0,000	52,998	0,0000	0,0000
21	9SLU Combination		15,373	0,000	100,097	0,0000	0,0000
21	10SLU Combination		-15,424	0,000	41,351	0,0000	0,0000
21	11SLU Combination		7,545	0,000	78,431	0,0000	0,0000
21	12SLU Combination		7,545	0,000	78,431	0,0000	0,0000
21	SH1 Combination		-2,842	0,000	8,295	0,0000	0,0000
21	SH2 Combination		-2,842	0,000	6,397	0,0000	0,0000
21	SH3 Combination		-4,214	0,000	6,758	0,0000	0,0000
21	SH4 Combination		-4,214	0,000	4,860	0,0000	0,0000
21	SV1 Combination		-2,818	0,000	20,210	0,0000	0,0000
21	SV2 Combination		-2,818	0,000	13,881	0,0000	0,0000
21	SV3 Combination		-0,966	0,000	17,460	0,0000	0,0000
21	SV4 Combination		-0,966	0,000	23,789	0,0000	0,0000
21	SH5 Combination		12,608	0,000	60,653	0,0000	0,0000
21	SH6 Combination		12,608	0,000	62,552	0,0000	0,0000
21	SH7 Combination		11,235	0,000	59,116	0,0000	0,0000
21	SH8 Combination		11,235	0,000	61,014	0,0000	0,0000
21	SV5 Combination		1,817	0,000	30,158	0,0000	0,0000
21	SV6 Combination		1,817	0,000	36,487	0,0000	0,0000
21	SV7 Combination		3,669	0,000	40,066	0,0000	0,0000
21	SV8 Combination		3,669	0,000	33,737	0,0000	0,0000
21	1SLLE Combination		3,751	0,000	41,351	0,0000	0,0000
21	2SLLE Combination		-6,810	0,000	0,519	0,0000	0,0000
21	3SLLE Combination		10,795	0,000	54,954	0,0000	0,0000
21	ENVE_SLU Combination	Max	15,375	0,000	100,097	0,0000	0,0000
21	ENVE_SLU Combination	Min	-15,424	0,000	4,860	0,0000	0,0000
21	ENVE_SLE Combination	Max	10,795	0,000	54,954	0,0000	0,0000
21	ENVE_SLE Combination	Min	-6,810	0,000	0,519	0,0000	0,0000
22	PERM LinStatic		-2,787E-04	0,000	15,063	0,0000	0,0000
22	SPTSX LinStatic		-7,542	0,000	-10,068	0,0000	0,0000
22	SPTDX LinStatic		7,534	0,000	10,080	0,0000	0,0000
22	ACC-M LinStatic		3,079E-05	0,000	25,077	0,0000	0,0000
22	SPACCSX LinStatic		-8,803	0,000	-12,723	0,0000	0,0000
22	SPACCDX LinStatic		8,793	0,000	12,734	0,0000	0,0000
22	AVV LinStatic		-6,599	0,000	-19,103	0,0000	0,0000
22	RITIRO LinStatic		-1,026E-03	0,000	9,041E-03	0,0000	0,0000
22	SISMAH LinStatic		-7,723	0,000	-20,306	0,0000	0,0000
22	SISMAV LinStatic		3,864E-06	0,000	3,147	0,0000	0,0000
22	SPSSX LinStatic		-3,087	0,000	-4,462	0,0000	0,0000
22	DEAD LinStatic		-5,287E-04	0,000	8,470	0,0000	0,0000
22	SPSDX LinStatic		3,084	0,000	4,466	0,0000	0,0000
22	1SLU Combination		3,172	0,000	61,167	0,0000	0,0000
22	2SLU Combination		-9,580	0,000	42,713	0,0000	0,0000

22	3SLU Combination		-9,579	0,000	42,702	0,0000	0,0000
22	4SLU Combination		5,809	0,000	64,695	0,0000	0,0000
22	5SLU Combination		3,169	0,000	61,171	0,0000	0,0000
22	6SLU Combination		12,738	0,000	52,509	0,0000	0,0000
22	7SLU Combination		5,809	0,000	64,695	0,0000	0,0000
22	8SLU Combination		15,378	0,000	45,537	0,0000	0,0000
22	9SLU Combination		15,376	0,000	92,406	0,0000	0,0000
22	10SLU Combination		-15,414	0,000	48,441	0,0000	0,0000
22	11SLU Combination		7,550	0,000	74,389	0,0000	0,0000
22	12SLU Combination		7,550	0,000	74,389	0,0000	0,0000
22	SH1 Combination		-2,839	0,000	13,531	0,0000	0,0000
22	SH2 Combination		-2,839	0,000	11,642	0,0000	0,0000
22	SH3 Combination		-4,210	0,000	12,390	0,0000	0,0000
22	SH4 Combination		-4,210	0,000	10,502	0,0000	0,0000
22	SV1 Combination		-2,814	0,000	23,003	0,0000	0,0000
22	SV2 Combination		-2,814	0,000	16,709	0,0000	0,0000
22	SV3 Combination		-0,962	0,000	19,387	0,0000	0,0000
22	SV4 Combination		-0,962	0,000	25,681	0,0000	0,0000
22	SH5 Combination		12,608	0,000	52,255	0,0000	0,0000
22	SH6 Combination		12,608	0,000	54,143	0,0000	0,0000
22	SH7 Combination		11,237	0,000	51,115	0,0000	0,0000
22	SH8 Combination		11,237	0,000	53,003	0,0000	0,0000
22	SV5 Combination		1,820	0,000	28,893	0,0000	0,0000
22	SV6 Combination		1,820	0,000	35,187	0,0000	0,0000
22	SV7 Combination		3,672	0,000	37,865	0,0000	0,0000
22	SV8 Combination		3,672	0,000	31,571	0,0000	0,0000
22	1SLE Combination		3,756	0,000	36,820	0,0000	0,0000
22	2SLE Combination		-6,803	0,000	6,255	0,0000	0,0000
22	3SLE Combination		10,797	0,000	47,008	0,0000	0,0000
22	ENVE_SLU Combination	Max	15,378	0,000	92,406	0,0000	0,0000
22	ENVE_SLU Combination	Min	-15,414	0,000	10,502	0,0000	0,0000
22	ENVE_SLE Combination	Max	10,797	0,000	47,008	0,0000	0,0000
22	ENVE_SLE Combination	Min	-6,803	0,000	6,255	0,0000	0,0000
23	PERM LinStatic		-1,858E-04	0,000	15,000	0,0000	0,0000
23	SPTSX LinStatic		-7,540	0,000	-6,691	0,0000	0,0000
23	SPTDX LinStatic		7,534	0,000	6,719	0,0000	0,0000
23	ACC-M LinStatic		2,052E-05	0,000	24,970	0,0000	0,0000
23	SPACCSX LinStatic		-8,800	0,000	-8,459	0,0000	0,0000
23	SPACCDX LinStatic		8,794	0,000	8,486	0,0000	0,0000
23	AVV LinStatic		-6,598	0,000	-12,717	0,0000	0,0000
23	RITIRO LinStatic		-6,843E-04	0,000	0,021	0,0000	0,0000
23	SISMAH LinStatic		-7,722	0,000	-13,518	0,0000	0,0000
23	SISMAV LinStatic		2,576E-06	0,000	3,134	0,0000	0,0000
23	SPSSX LinStatic		-3,086	0,000	-2,965	0,0000	0,0000
23	DEAD LinStatic		-3,525E-04	0,000	8,445	0,0000	0,0000
23	SPSDX LinStatic		3,084	0,000	2,977	0,0000	0,0000
23	1SLU Combination		3,177	0,000	64,000	0,0000	0,0000
23	2SLU Combination		-9,575	0,000	51,722	0,0000	0,0000
23	3SLU Combination		-9,574	0,000	51,696	0,0000	0,0000
23	4SLU Combination		5,814	0,000	66,352	0,0000	0,0000
23	5SLU Combination		3,175	0,000	64,010	0,0000	0,0000
23	6SLU Combination		12,742	0,000	46,243	0,0000	0,0000
23	7SLU Combination		5,814	0,000	66,352	0,0000	0,0000
23	8SLU Combination		15,382	0,000	38,129	0,0000	0,0000
23	9SLU Combination		15,381	0,000	84,817	0,0000	0,0000
23	10SLU Combination		-15,406	0,000	55,554	0,0000	0,0000
23	11SLU Combination		7,554	0,000	70,421	0,0000	0,0000
23	12SLU Combination		7,554	0,000	70,421	0,0000	0,0000
23	SH1 Combination		-2,836	0,000	18,769	0,0000	0,0000
23	SH2 Combination		-2,836	0,000	16,889	0,0000	0,0000
23	SH3 Combination		-4,205	0,000	18,020	0,0000	0,0000
23	SH4 Combination		-4,205	0,000	16,140	0,0000	0,0000
23	SV1 Combination		-2,810	0,000	25,810	0,0000	0,0000
23	SV2 Combination		-2,810	0,000	19,542	0,0000	0,0000
23	SV3 Combination		-0,959	0,000	21,325	0,0000	0,0000
23	SV4 Combination		-0,959	0,000	27,592	0,0000	0,0000
23	SH5 Combination		12,609	0,000	43,924	0,0000	0,0000
23	SH6 Combination		12,609	0,000	45,804	0,0000	0,0000
23	SH7 Combination		11,239	0,000	43,175	0,0000	0,0000
23	SH8 Combination		11,239	0,000	45,055	0,0000	0,0000
23	SV5 Combination		1,824	0,000	27,653	0,0000	0,0000
23	SV6 Combination		1,824	0,000	33,920	0,0000	0,0000
23	SV7 Combination		3,675	0,000	35,703	0,0000	0,0000
23	SV8 Combination		3,675	0,000	29,435	0,0000	0,0000
23	1SLE Combination		3,761	0,000	32,324	0,0000	0,0000
23	2SLE Combination		-6,797	0,000	11,977	0,0000	0,0000
23	3SLE Combination		10,800	0,000	39,113	0,0000	0,0000
23	ENVE_SLU Combination	Max	15,382	0,000	84,817	0,0000	0,0000
23	ENVE_SLU Combination	Min	-15,406	0,000	16,140	0,0000	0,0000
23	ENVE_SLE Combination	Max	10,800	0,000	39,113	0,0000	0,0000
23	ENVE_SLE Combination	Min	-6,797	0,000	11,977	0,0000	0,0000
24	PERM LinStatic		-9,291E-05	0,000	14,960	0,0000	0,0000
24	SPTSX LinStatic		-7,538	0,000	-3,330	0,0000	0,0000
24	SPTDX LinStatic		7,535	0,000	3,368	0,0000	0,0000
24	ACC-M LinStatic		1,026E-05	0,000	24,903	0,0000	0,0000
24	SPACCSX LinStatic		-8,798	0,000	-4,214	0,0000	0,0000
24	SPACCDX LinStatic		8,794	0,000	4,250	0,0000	0,0000
24	AVV LinStatic		-6,598	0,000	-6,353	0,0000	0,0000
24	RITIRO LinStatic		-3,421E-04	0,000	0,029	0,0000	0,0000

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev
F0

Data
20/06/2011

24	SISMAH	LinStatic		-7,721	0,000	-6,753	0,0000	0,0000
24	SISMAV	LinStatic		1,288E-06	0,000	3,125	0,0000	0,0000
24	SPSSX	LinStatic		-3,086	0,000	-1,477	0,0000	0,0000
24	DEAD	LinStatic		-1,762E-04	0,000	8,430	0,0000	0,0000
24	SPSDX	LinStatic		3,084	0,000	1,492	0,0000	0,0000
24	1SLU	Combination		3,182	0,000	66,918	0,0000	0,0000
24	2SLU	Combination		-9,570	0,000	60,790	0,0000	0,0000
24	3SLU	Combination		-9,570	0,000	60,755	0,0000	0,0000
24	4SLU	Combination		5,819	0,000	68,097	0,0000	0,0000
24	5SLU	Combination		3,181	0,000	66,931	0,0000	0,0000
24	6SLU	Combination		12,748	0,000	40,033	0,0000	0,0000
24	7SLU	Combination		5,819	0,000	68,097	0,0000	0,0000
24	8SLU	Combination		15,386	0,000	30,769	0,0000	0,0000
24	9SLU	Combination		15,386	0,000	77,343	0,0000	0,0000
24	10SLU	Combination		-15,398	0,000	62,726	0,0000	0,0000
24	11SLU	Combination		7,560	0,000	66,544	0,0000	0,0000
24	12SLU	Combination		7,560	0,000	66,544	0,0000	0,0000
24	SH1	Combination		-2,833	0,000	24,026	0,0000	0,0000
24	SH2	Combination		-2,833	0,000	22,151	0,0000	0,0000
24	SH3	Combination		-4,201	0,000	23,664	0,0000	0,0000
24	SH4	Combination		-4,201	0,000	21,789	0,0000	0,0000
24	SV1	Combination		-2,806	0,000	28,644	0,0000	0,0000
24	SV2	Combination		-2,806	0,000	22,393	0,0000	0,0000
24	SV3	Combination		-0,955	0,000	23,284	0,0000	0,0000
24	SV4	Combination		-0,955	0,000	29,534	0,0000	0,0000
24	SH5	Combination		12,610	0,000	35,656	0,0000	0,0000
24	SH6	Combination		12,610	0,000	37,531	0,0000	0,0000
24	SH7	Combination		11,242	0,000	35,294	0,0000	0,0000
24	SH8	Combination		11,242	0,000	37,169	0,0000	0,0000
24	SV5	Combination		1,827	0,000	26,445	0,0000	0,0000
24	SV6	Combination		1,827	0,000	32,695	0,0000	0,0000
24	SV7	Combination		3,678	0,000	33,586	0,0000	0,0000
24	SV8	Combination		3,678	0,000	27,335	0,0000	0,0000
24	1SLE	Combination		3,766	0,000	27,865	0,0000	0,0000
24	2SLE	Combination		-6,791	0,000	17,700	0,0000	0,0000
24	3SLE	Combination		10,803	0,000	31,265	0,0000	0,0000
24	ENVE_SLU	Combination	Max	15,386	0,000	77,343	0,0000	0,0000
24	ENVE_SLU	Combination	Min	-15,398	0,000	21,789	0,0000	0,0000
24	ENVE_SLE	Combination	Max	10,803	0,000	31,265	0,0000	0,0000
24	ENVE_SLE	Combination	Min	-6,791	0,000	17,700	0,0000	0,0000
25	PERM	LinStatic		-1,677E-13	0,000	14,946	0,0000	0,0000
25	SPTSX	LinStatic		-7,536	0,000	0,020	0,0000	0,0000
25	SFTDX	LinStatic		7,536	0,000	0,020	0,0000	0,0000
25	ACC-M	LinStatic		-2,803E-13	0,000	24,880	0,0000	0,0000
25	SPACCSX	LinStatic		-8,796	0,000	0,020	0,0000	0,0000
25	SPACCDX	LinStatic		8,796	0,000	0,020	0,0000	0,0000
25	AVV	LinStatic		-6,598	0,000	-3,093E-11	0,0000	0,0000
25	RITIRO	LinStatic		4,625E-13	0,000	0,031	0,0000	0,0000
25	SISMAH	LinStatic		-7,721	0,000	-3,288E-11	0,0000	0,0000
25	SISMAV	LinStatic		-3,518E-14	0,000	3,122	0,0000	0,0000
25	SPSSX	LinStatic		-3,085	0,000	8,216E-03	0,0000	0,0000
25	DEAD	LinStatic		-9,213E-14	0,000	8,424	0,0000	0,0000
25	SPSDX	LinStatic		3,085	0,000	8,216E-03	0,0000	0,0000
25	1SLU	Combination		3,187	0,000	69,938	0,0000	0,0000
25	2SLU	Combination		-9,567	0,000	69,946	0,0000	0,0000
25	3SLU	Combination		-9,567	0,000	69,909	0,0000	0,0000
25	4SLU	Combination		5,825	0,000	69,945	0,0000	0,0000
25	5SLU	Combination		3,187	0,000	69,952	0,0000	0,0000
25	6SLU	Combination		12,754	0,000	33,876	0,0000	0,0000
25	7SLU	Combination		5,825	0,000	69,945	0,0000	0,0000
25	8SLU	Combination		15,391	0,000	23,447	0,0000	0,0000
25	9SLU	Combination		15,391	0,000	69,982	0,0000	0,0000
25	10SLU	Combination		-15,391	0,000	69,982	0,0000	0,0000
25	11SLU	Combination		7,565	0,000	62,761	0,0000	0,0000
25	12SLU	Combination		7,565	0,000	62,761	0,0000	0,0000
25	SH1	Combination		-2,830	0,000	29,316	0,0000	0,0000
25	SH2	Combination		-2,830	0,000	27,442	0,0000	0,0000
25	SH3	Combination		-4,197	0,000	29,336	0,0000	0,0000
25	SH4	Combination		-4,197	0,000	27,463	0,0000	0,0000
25	SV1	Combination		-2,802	0,000	31,516	0,0000	0,0000
25	SV2	Combination		-2,802	0,000	25,271	0,0000	0,0000
25	SV3	Combination		-0,951	0,000	25,271	0,0000	0,0000
25	SV4	Combination		-0,951	0,000	31,516	0,0000	0,0000
25	SH5	Combination		12,612	0,000	27,442	0,0000	0,0000
25	SH6	Combination		12,612	0,000	29,316	0,0000	0,0000
25	SH7	Combination		11,246	0,000	27,463	0,0000	0,0000
25	SH8	Combination		11,246	0,000	29,336	0,0000	0,0000
25	SV5	Combination		1,831	0,000	25,271	0,0000	0,0000
25	SV6	Combination		1,831	0,000	31,516	0,0000	0,0000
25	SV7	Combination		3,681	0,000	31,516	0,0000	0,0000
25	SV8	Combination		3,681	0,000	25,271	0,0000	0,0000
25	1SLE	Combination		3,771	0,000	23,439	0,0000	0,0000
25	2SLE	Combination		-6,785	0,000	23,439	0,0000	0,0000
25	3SLE	Combination		10,807	0,000	23,454	0,0000	0,0000
25	ENVE_SLU	Combination	Max	15,391	0,000	69,982	0,0000	0,0000
25	ENVE_SLU	Combination	Min	-15,391	0,000	23,447	0,0000	0,0000
25	ENVE_SLE	Combination	Max	10,807	0,000	23,454	0,0000	0,0000
25	ENVE_SLE	Combination	Min	-6,785	0,000	23,439	0,0000	0,0000
26	PERM	LinStatic		9,291E-05	0,000	14,960	0,0000	0,0000

26	SPTSX	LinStatic		-7,535	0,000	3,368	0,0000	0,0000
26	SPTDX	LinStatic		7,538	0,000	-3,330	0,0000	0,0000
26	ACC-M	LinStatic		-1,026E-05	0,000	24,903	0,0000	0,0000
26	SPACCSX	LinStatic		-8,794	0,000	4,250	0,0000	0,0000
26	SPACCDX	LinStatic		8,798	0,000	-4,214	0,0000	0,0000
26	AVV	LinStatic		-6,598	0,000	6,353	0,0000	0,0000
26	RITIRO	LinStatic		3,421E-04	0,000	0,029	0,0000	0,0000
26	SISMAH	LinStatic		-7,721	0,000	6,753	0,0000	0,0000
26	SISMAV	LinStatic		-1,288E-06	0,000	3,125	0,0000	0,0000
26	SPSSX	LinStatic		-3,084	0,000	1,492	0,0000	0,0000
26	DEAD	LinStatic		1,762E-04	0,000	8,430	0,0000	0,0000
26	SPSDX	LinStatic		3,086	0,000	-1,477	0,0000	0,0000
26	1SLU	Combination		3,193	0,000	73,068	0,0000	0,0000
26	2SLU	Combination		-9,563	0,000	79,213	0,0000	0,0000
26	3SLU	Combination		-9,564	0,000	79,178	0,0000	0,0000
26	4SLU	Combination		5,831	0,000	71,903	0,0000	0,0000
26	5SLU	Combination		3,194	0,000	73,082	0,0000	0,0000
26	6SLU	Combination		12,761	0,000	27,761	0,0000	0,0000
26	7SLU	Combination		5,831	0,000	71,903	0,0000	0,0000
26	8SLU	Combination		15,398	0,000	16,152	0,0000	0,0000
26	9SLU	Combination		15,398	0,000	62,726	0,0000	0,0000
26	10SLU	Combination		-15,386	0,000	77,343	0,0000	0,0000
26	11SLU	Combination		7,571	0,000	59,070	0,0000	0,0000
26	12SLU	Combination		7,571	0,000	59,070	0,0000	0,0000
26	SH1	Combination		-2,828	0,000	34,649	0,0000	0,0000
26	SH2	Combination		-2,828	0,000	32,774	0,0000	0,0000
26	SH3	Combination		-4,193	0,000	35,049	0,0000	0,0000
26	SH4	Combination		-4,193	0,000	33,174	0,0000	0,0000
26	SV1	Combination		-2,799	0,000	34,434	0,0000	0,0000
26	SV2	Combination		-2,799	0,000	28,184	0,0000	0,0000
26	SV3	Combination		-0,948	0,000	27,293	0,0000	0,0000
26	SV4	Combination		-0,948	0,000	33,544	0,0000	0,0000
26	SH5	Combination		12,615	0,000	19,269	0,0000	0,0000
26	SH6	Combination		12,615	0,000	21,144	0,0000	0,0000
26	SH7	Combination		11,250	0,000	19,669	0,0000	0,0000
26	SH8	Combination		11,250	0,000	21,544	0,0000	0,0000
26	SV5	Combination		1,834	0,000	24,132	0,0000	0,0000
26	SV6	Combination		1,834	0,000	30,382	0,0000	0,0000
26	SV7	Combination		3,685	0,000	29,492	0,0000	0,0000
26	SV8	Combination		3,685	0,000	23,241	0,0000	0,0000
26	1SLE	Combination		3,776	0,000	19,040	0,0000	0,0000
26	2SLE	Combination		-6,780	0,000	29,205	0,0000	0,0000
26	3SLE	Combination		10,812	0,000	15,669	0,0000	0,0000
26	ENVE_SLU	Combination	Max	15,398	0,000	79,213	0,0000	0,0000
26	ENVE_SLU	Combination	Min	-15,386	0,000	16,152	0,0000	0,0000
26	ENVE_SLE	Combination	Max	10,812	0,000	29,205	0,0000	0,0000
26	ENVE_SLE	Combination	Min	-6,780	0,000	15,669	0,0000	0,0000
27	PERM	LinStatic		1,858E-04	0,000	15,000	0,0000	0,0000
27	SPTSX	LinStatic		-7,534	0,000	6,719	0,0000	0,0000
27	SPTDX	LinStatic		7,540	0,000	-6,691	0,0000	0,0000
27	ACC-M	LinStatic		-2,052E-05	0,000	24,970	0,0000	0,0000
27	SPACCSX	LinStatic		-8,794	0,000	8,486	0,0000	0,0000
27	SPACCDX	LinStatic		8,800	0,000	-8,459	0,0000	0,0000
27	AVV	LinStatic		-6,598	0,000	12,717	0,0000	0,0000
27	RITIRO	LinStatic		6,843E-04	0,000	0,021	0,0000	0,0000
27	SISMAH	LinStatic		-7,722	0,000	13,518	0,0000	0,0000
27	SISMAV	LinStatic		-2,576E-06	0,000	3,134	0,0000	0,0000
27	SPSSX	LinStatic		-3,084	0,000	2,977	0,0000	0,0000
27	DEAD	LinStatic		3,525E-04	0,000	8,445	0,0000	0,0000
27	SPSDX	LinStatic		3,086	0,000	-2,965	0,0000	0,0000
27	1SLU	Combination		3,198	0,000	76,310	0,0000	0,0000
27	2SLU	Combination		-9,560	0,000	88,601	0,0000	0,0000
27	3SLU	Combination		-9,561	0,000	88,575	0,0000	0,0000
27	4SLU	Combination		5,837	0,000	73,968	0,0000	0,0000
27	5SLU	Combination		3,200	0,000	76,320	0,0000	0,0000
27	6SLU	Combination		12,768	0,000	21,673	0,0000	0,0000
27	7SLU	Combination		5,837	0,000	73,968	0,0000	0,0000
27	8SLU	Combination		15,405	0,000	8,866	0,0000	0,0000
27	9SLU	Combination		15,406	0,000	55,554	0,0000	0,0000
27	10SLU	Combination		-15,381	0,000	84,817	0,0000	0,0000
27	11SLU	Combination		7,578	0,000	55,459	0,0000	0,0000
27	12SLU	Combination		7,578	0,000	55,459	0,0000	0,0000
27	SH1	Combination		-2,825	0,000	40,034	0,0000	0,0000
27	SH2	Combination		-2,825	0,000	38,154	0,0000	0,0000
27	SH3	Combination		-4,189	0,000	40,811	0,0000	0,0000
27	SH4	Combination		-4,189	0,000	38,931	0,0000	0,0000
27	SV1	Combination		-2,795	0,000	37,401	0,0000	0,0000
27	SV2	Combination		-2,795	0,000	31,133	0,0000	0,0000
27	SV3	Combination		-0,944	0,000	29,351	0,0000	0,0000
27	SV4	Combination		-0,944	0,000	35,618	0,0000	0,0000
27	SH5	Combination		12,619	0,000	11,119	0,0000	0,0000
27	SH6	Combination		12,619	0,000	12,999	0,0000	0,0000
27	SH7	Combination		11,255	0,000	11,895	0,0000	0,0000
27	SH8	Combination		11,255	0,000	13,776	0,0000	0,0000
27	SV5	Combination		1,838	0,000	23,023	0,0000	0,0000
27	SV6	Combination		1,838	0,000	29,290	0,0000	0,0000
27	SV7	Combination		3,689	0,000	27,507	0,0000	0,0000
27	SV8	Combination		3,689	0,000	21,240	0,0000	0,0000
27	1SLE	Combination		3,782	0,000	14,659	0,0000	0,0000

27	2SLE	Combination		-6,776	0,000	35,006	0,0000	0,0000
27	3SLE	Combination		10,817	0,000	7,892	0,0000	0,0000
27	ENVE_SLU	Combination	Max	15,406	0,000	88,601	0,0000	0,0000
27	ENVE_SLU	Combination	Min	-15,381	0,000	8,866	0,0000	0,0000
27	ENVE_SLE	Combination	Max	10,817	0,000	35,006	0,0000	0,0000
27	ENVE_SLE	Combination	Min	-6,776	0,000	7,892	0,0000	0,0000
28	PERM	LinStatic		2,787E-04	0,000	15,063	0,0000	0,0000
28	SPTSX	LinStatic		-7,534	0,000	10,080	0,0000	0,0000
28	SPTDX	LinStatic		7,542	0,000	-10,068	0,0000	0,0000
28	ACC-M	LinStatic		-3,079E-05	0,000	25,077	0,0000	0,0000
28	SPACCSX	LinStatic		-8,793	0,000	12,734	0,0000	0,0000
28	SPACCDX	LinStatic		8,803	0,000	-12,723	0,0000	0,0000
28	AVV	LinStatic		-6,599	0,000	19,103	0,0000	0,0000
28	RITIRO	LinStatic		1,026E-03	0,000	9,041E-03	0,0000	0,0000
28	SISMAH	LinStatic		-7,723	0,000	20,306	0,0000	0,0000
28	SISMAV	LinStatic		-3,864E-06	0,000	3,147	0,0000	0,0000
28	SPSSX	LinStatic		-3,084	0,000	4,466	0,0000	0,0000
28	DEAD	LinStatic		5,287E-04	0,000	8,470	0,0000	0,0000
28	SPSDX	LinStatic		3,087	0,000	-4,462	0,0000	0,0000
28	1SLU	Combination		3,204	0,000	79,653	0,0000	0,0000
28	2SLU	Combination		-9,558	0,000	98,112	0,0000	0,0000
28	3SLU	Combination		-9,559	0,000	98,101	0,0000	0,0000
28	4SLU	Combination		5,844	0,000	76,129	0,0000	0,0000
28	5SLU	Combination		3,207	0,000	79,657	0,0000	0,0000
28	6SLU	Combination		12,776	0,000	15,596	0,0000	0,0000
28	7SLU	Combination		5,844	0,000	76,129	0,0000	0,0000
28	8SLU	Combination		15,413	0,000	1,573	0,0000	0,0000
28	9SLU	Combination		15,414	0,000	48,441	0,0000	0,0000
28	10SLU	Combination		-15,376	0,000	92,406	0,0000	0,0000
28	11SLU	Combination		7,585	0,000	51,910	0,0000	0,0000
28	12SLU	Combination		7,585	0,000	51,910	0,0000	0,0000
28	SH1	Combination		-2,823	0,000	45,473	0,0000	0,0000
28	SH2	Combination		-2,823	0,000	43,584	0,0000	0,0000
28	SH3	Combination		-4,186	0,000	46,625	0,0000	0,0000
28	SH4	Combination		-4,186	0,000	44,737	0,0000	0,0000
28	SV1	Combination		-2,792	0,000	40,415	0,0000	0,0000
28	SV2	Combination		-2,792	0,000	34,121	0,0000	0,0000
28	SV3	Combination		-0,941	0,000	31,442	0,0000	0,0000
28	SV4	Combination		-0,941	0,000	37,737	0,0000	0,0000
28	SH5	Combination		12,623	0,000	2,972	0,0000	0,0000
28	SH6	Combination		12,623	0,000	4,860	0,0000	0,0000
28	SH7	Combination		11,260	0,000	4,124	0,0000	0,0000
28	SH8	Combination		11,260	0,000	6,012	0,0000	0,0000
28	SV5	Combination		1,842	0,000	21,937	0,0000	0,0000
28	SV6	Combination		1,842	0,000	28,231	0,0000	0,0000
28	SV7	Combination		3,693	0,000	25,553	0,0000	0,0000
28	SV8	Combination		3,693	0,000	19,259	0,0000	0,0000
28	1SLE	Combination		3,788	0,000	10,285	0,0000	0,0000
28	2SLE	Combination		-6,771	0,000	40,850	0,0000	0,0000
28	3SLE	Combination		10,823	0,000	0,106	0,0000	0,0000
28	ENVE_SLU	Combination	Max	15,414	0,000	98,112	0,0000	0,0000
28	ENVE_SLU	Combination	Min	-15,376	0,000	1,573	0,0000	0,0000
28	ENVE_SLE	Combination	Max	10,823	0,000	40,850	0,0000	0,0000
28	ENVE_SLE	Combination	Min	-6,771	0,000	0,106	0,0000	0,0000
29	PERM	LinStatic		3,717E-04	0,000	15,144	0,0000	0,0000
29	SPTSX	LinStatic		-7,534	0,000	13,456	0,0000	0,0000
29	SPTDX	LinStatic		7,545	0,000	-13,467	0,0000	0,0000
29	ACC-M	LinStatic		-4,105E-05	0,000	25,214	0,0000	0,0000
29	SPACCSX	LinStatic		-8,794	0,000	17,003	0,0000	0,0000
29	SPACCDX	LinStatic		8,806	0,000	-17,013	0,0000	0,0000
29	AVV	LinStatic		-6,601	0,000	25,520	0,0000	0,0000
29	RITIRO	LinStatic		1,369E-03	0,000	-8,256E-03	0,0000	0,0000
29	SISMAH	LinStatic		-7,725	0,000	27,128	0,0000	0,0000
29	SISMAV	LinStatic		-5,152E-06	0,000	3,164	0,0000	0,0000
29	SPSSX	LinStatic		-3,084	0,000	5,963	0,0000	0,0000
29	DEAD	LinStatic		7,050E-04	0,000	8,502	0,0000	0,0000
29	SPSDX	LinStatic		3,088	0,000	-5,967	0,0000	0,0000
29	1SLU	Combination		3,210	0,000	83,078	0,0000	0,0000
29	2SLU	Combination		-9,556	0,000	107,737	0,0000	0,0000
29	3SLU	Combination		-9,558	0,000	107,747	0,0000	0,0000
29	4SLU	Combination		5,851	0,000	78,365	0,0000	0,0000
29	5SLU	Combination		3,214	0,000	83,075	0,0000	0,0000
29	6SLU	Combination		12,785	0,000	9,510	0,0000	0,0000
29	7SLU	Combination		5,851	0,000	78,365	0,0000	0,0000
29	8SLU	Combination		15,422	0,000	-5,748	0,0000	0,0000
29	9SLU	Combination		15,424	0,000	41,351	0,0000	0,0000
29	10SLU	Combination		-15,373	0,000	100,097	0,0000	0,0000
29	11SLU	Combination		7,592	0,000	48,396	0,0000	0,0000
29	12SLU	Combination		7,592	0,000	48,396	0,0000	0,0000
29	SH1	Combination		-2,821	0,000	50,963	0,0000	0,0000
29	SH2	Combination		-2,821	0,000	49,064	0,0000	0,0000
29	SH3	Combination		-4,183	0,000	52,489	0,0000	0,0000
29	SH4	Combination		-4,183	0,000	50,591	0,0000	0,0000
29	SV1	Combination		-2,789	0,000	43,471	0,0000	0,0000
29	SV2	Combination		-2,789	0,000	37,142	0,0000	0,0000
29	SV3	Combination		-0,937	0,000	33,563	0,0000	0,0000
29	SV4	Combination		-0,937	0,000	39,892	0,0000	0,0000
29	SH5	Combination		12,628	0,000	-5,192	0,0000	0,0000
29	SH6	Combination		12,628	0,000	-3,293	0,0000	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

29	SH7 Combination		11,267	0,000	-3,665	0,0000	0,0000
29	SH8 Combination		11,267	0,000	-1,767	0,0000	0,0000
29	SV5 Combination		1,846	0,000	20,865	0,0000	0,0000
29	SV6 Combination		1,846	0,000	27,194	0,0000	0,0000
29	SV7 Combination		3,697	0,000	23,615	0,0000	0,0000
29	SV8 Combination		3,697	0,000	17,286	0,0000	0,0000
29	1SLE Combination		3,794	0,000	5,904	0,0000	0,0000
29	2SLE Combination		-6,767	0,000	46,736	0,0000	0,0000
29	3SLE Combination		10,830	0,000	-7,707	0,0000	0,0000
29	ENVE_SLU Combination	Max	15,424	0,000	107,747	0,0000	0,0000
29	ENVE_SLU Combination	Min	-15,373	0,000	-5,748	0,0000	0,0000
29	ENVE_SLE Combination	Max	10,830	0,000	46,736	0,0000	0,0000
29	ENVE_SLE Combination	Min	-6,767	0,000	-7,707	0,0000	0,0000

Table: Joint Reactions, Part 2 of 2

Joint Text	OutputCase Text	StepType Text	M3 KN-m
1	PERM		0,0000
1	SPTSX		0,0000
1	SPTDX		0,0000
1	ACC-M		0,0000
1	SPACCSX		0,0000
1	SPACCDX		0,0000
1	AVV		0,0000
1	RITIRO		0,0000
1	SISMAH		0,0000
1	SISMAV		0,0000
1	SPSSX		0,0000
1	DEAD		0,0000
1	SPSDX		0,0000
1	1SLU		0,0000
1	2SLU		0,0000
1	3SLU		0,0000
1	4SLU		0,0000
1	5SLU		0,0000
1	6SLU		0,0000
1	7SLU		0,0000
1	8SLU		0,0000
1	9SLU		0,0000
1	10SLU		0,0000
1	11SLU		0,0000
1	12SLU		0,0000
1	SH1		0,0000
1	SH2		0,0000
1	SH3		0,0000
1	SH4		0,0000
1	SV1		0,0000
1	SV2		0,0000
1	SV3		0,0000
1	SV4		0,0000
1	SH5		0,0000
1	SH6		0,0000
1	SH7		0,0000
1	SH8		0,0000
1	SV5		0,0000
1	SV6		0,0000
1	SV7		0,0000
1	SV8		0,0000
1	1SLE		0,0000
1	2SLE		0,0000
1	3SLE		0,0000
1	ENVE_SLU	Max	0,0000
1	ENVE_SLU	Min	0,0000
1	ENVE_SLE	Max	0,0000
1	ENVE_SLE	Min	0,0000
2	PERM		0,0000
2	SPTSX		0,0000
2	SPTDX		0,0000
2	ACC-M		0,0000
2	SPACCSX		0,0000
2	SPACCDX		0,0000
2	AVV		0,0000
2	RITIRO		0,0000
2	SISMAH		0,0000
2	SISMAV		0,0000
2	SPSSX		0,0000
2	DEAD		0,0000
2	SPSDX		0,0000
2	1SLU		0,0000
2	2SLU		0,0000
2	3SLU		0,0000
2	4SLU		0,0000
2	5SLU		0,0000
2	6SLU		0,0000
2	7SLU		0,0000
2	8SLU		0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

2	9SLU		0,0000
2	10SLU		0,0000
2	11SLU		0,0000
2	12SLU		0,0000
2	SH1		0,0000
2	SH2		0,0000
2	SH3		0,0000
2	SH4		0,0000
2	SV1		0,0000
2	SV2		0,0000
2	SV3		0,0000
2	SV4		0,0000
2	SH5		0,0000
2	SH6		0,0000
2	SH7		0,0000
2	SH8		0,0000
2	SV5		0,0000
2	SV6		0,0000
2	SV7		0,0000
2	SV8		0,0000
2	1SLE		0,0000
2	2SLE		0,0000
2	3SLE		0,0000
2	ENVE_SLU	Max	0,0000
2	ENVE_SLU	Min	0,0000
2	ENVE_SLE	Max	0,0000
2	ENVE_SLE	Min	0,0000
5	PERM		0,0000
5	SPTSX		0,0000
5	SPTDX		0,0000
5	ACC-M		0,0000
5	SPACCSX		0,0000
5	SPACCDX		0,0000
5	AVV		0,0000
5	RITIRO		0,0000
5	SISMAH		0,0000
5	SISMAV		0,0000
5	SPSSX		0,0000
5	DEAD		0,0000
5	SPSDX		0,0000
5	1SLU		0,0000
5	2SLU		0,0000
5	3SLU		0,0000
5	4SLU		0,0000
5	5SLU		0,0000
5	6SLU		0,0000
5	7SLU		0,0000
5	8SLU		0,0000
5	9SLU		0,0000
5	10SLU		0,0000
5	11SLU		0,0000
5	12SLU		0,0000
5	SH1		0,0000
5	SH2		0,0000
5	SH3		0,0000
5	SH4		0,0000
5	SV1		0,0000
5	SV2		0,0000
5	SV3		0,0000
5	SV4		0,0000
5	SH5		0,0000
5	SH6		0,0000
5	SH7		0,0000
5	SH8		0,0000
5	SV5		0,0000
5	SV6		0,0000
5	SV7		0,0000
5	SV8		0,0000
5	1SLE		0,0000
5	2SLE		0,0000
5	3SLE		0,0000
5	ENVE_SLU	Max	0,0000
5	ENVE_SLU	Min	0,0000
5	ENVE_SLE	Max	0,0000
5	ENVE_SLE	Min	0,0000
7	PERM		0,0000
7	SPTSX		0,0000
7	SPTDX		0,0000
7	ACC-M		0,0000
7	SPACCSX		0,0000
7	SPACCDX		0,0000
7	AVV		0,0000
7	RITIRO		0,0000
7	SISMAH		0,0000
7	SISMAV		0,0000
7	SPSSX		0,0000
7	DEAD		0,0000
7	SPSDX		0,0000
7	1SLU		0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

7	2SLU		0,0000
7	3SLU		0,0000
7	4SLU		0,0000
7	5SLU		0,0000
7	6SLU		0,0000
7	7SLU		0,0000
7	8SLU		0,0000
7	9SLU		0,0000
7	10SLU		0,0000
7	11SLU		0,0000
7	12SLU		0,0000
7	SH1		0,0000
7	SH2		0,0000
7	SH3		0,0000
7	SH4		0,0000
7	SV1		0,0000
7	SV2		0,0000
7	SV3		0,0000
7	SV4		0,0000
7	SH5		0,0000
7	SH6		0,0000
7	SH7		0,0000
7	SH8		0,0000
7	SV5		0,0000
7	SV6		0,0000
7	SV7		0,0000
7	SV8		0,0000
7	1SLE		0,0000
7	2SLE		0,0000
7	3SLE		0,0000
7	ENVE_SLU	Max	0,0000
7	ENVE_SLU	Min	0,0000
7	ENVE_SLE	Max	0,0000
7	ENVE_SLE	Min	0,0000
9	PERM		0,0000
9	SPTSX		0,0000
9	SPTDX		0,0000
9	ACC-M		0,0000
9	SPACCSX		0,0000
9	SPACCDX		0,0000
9	AVV		0,0000
9	RITIRO		0,0000
9	SISMAH		0,0000
9	SISMAV		0,0000
9	SPSSX		0,0000
9	DEAD		0,0000
9	SPSDX		0,0000
9	1SLU		0,0000
9	2SLU		0,0000
9	3SLU		0,0000
9	4SLU		0,0000
9	5SLU		0,0000
9	6SLU		0,0000
9	7SLU		0,0000
9	8SLU		0,0000
9	9SLU		0,0000
9	10SLU		0,0000
9	11SLU		0,0000
9	12SLU		0,0000
9	SH1		0,0000
9	SH2		0,0000
9	SH3		0,0000
9	SH4		0,0000
9	SV1		0,0000
9	SV2		0,0000
9	SV3		0,0000
9	SV4		0,0000
9	SH5		0,0000
9	SH6		0,0000
9	SH7		0,0000
9	SH8		0,0000
9	SV5		0,0000
9	SV6		0,0000
9	SV7		0,0000
9	SV8		0,0000
9	1SLE		0,0000
9	2SLE		0,0000
9	3SLE		0,0000
9	ENVE_SLU	Max	0,0000
9	ENVE_SLU	Min	0,0000
9	ENVE_SLE	Max	0,0000
9	ENVE_SLE	Min	0,0000
11	PERM		0,0000
11	SPTSX		0,0000
11	SPTDX		0,0000
11	ACC-M		0,0000
11	SPACCSX		0,0000
11	SPACCDX		0,0000
11	AVV		0,0000

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev	Data
F0	20/06/2011

11	RITIRO		0,0000
11	SISMAH		0,0000
11	SISMAV		0,0000
11	SPSSX		0,0000
11	DEAD		0,0000
11	SPSDX		0,0000
11	1SLU		0,0000
11	2SLU		0,0000
11	3SLU		0,0000
11	4SLU		0,0000
11	5SLU		0,0000
11	6SLU		0,0000
11	7SLU		0,0000
11	8SLU		0,0000
11	9SLU		0,0000
11	10SLU		0,0000
11	11SLU		0,0000
11	12SLU		0,0000
11	SH1		0,0000
11	SH2		0,0000
11	SH3		0,0000
11	SH4		0,0000
11	SV1		0,0000
11	SV2		0,0000
11	SV3		0,0000
11	SV4		0,0000
11	SH5		0,0000
11	SH6		0,0000
11	SH7		0,0000
11	SH8		0,0000
11	SV5		0,0000
11	SV6		0,0000
11	SV7		0,0000
11	SV8		0,0000
11	1SLE		0,0000
11	2SLE		0,0000
11	3SLE		0,0000
11	ENVE_SLU	Max	0,0000
11	ENVE_SLU	Min	0,0000
11	ENVE_SLE	Max	0,0000
11	ENVE_SLE	Min	0,0000
21	PERM		0,0000
21	SPTSX		0,0000
21	SPTDX		0,0000
21	ACC-M		0,0000
21	SPACCSX		0,0000
21	SPACCDX		0,0000
21	AVV		0,0000
21	RITIRO		0,0000
21	SISMAH		0,0000
21	SISMAV		0,0000
21	SPSSX		0,0000
21	DEAD		0,0000
21	SPSDX		0,0000
21	1SLU		0,0000
21	2SLU		0,0000
21	3SLU		0,0000
21	4SLU		0,0000
21	5SLU		0,0000
21	6SLU		0,0000
21	7SLU		0,0000
21	8SLU		0,0000
21	9SLU		0,0000
21	10SLU		0,0000
21	11SLU		0,0000
21	12SLU		0,0000
21	SH1		0,0000
21	SH2		0,0000
21	SH3		0,0000
21	SH4		0,0000
21	SV1		0,0000
21	SV2		0,0000
21	SV3		0,0000
21	SV4		0,0000
21	SH5		0,0000
21	SH6		0,0000
21	SH7		0,0000
21	SH8		0,0000
21	SV5		0,0000
21	SV6		0,0000
21	SV7		0,0000
21	SV8		0,0000
21	1SLE		0,0000
21	2SLE		0,0000
21	3SLE		0,0000
21	ENVE_SLU	Max	0,0000
21	ENVE_SLU	Min	0,0000
21	ENVE_SLE	Max	0,0000
21	ENVE_SLE	Min	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

22	PERM	0,0000
22	SPTSX	0,0000
22	SPTDX	0,0000
22	ACC-M	0,0000
22	SPACCSX	0,0000
22	SPACCDX	0,0000
22	AVV	0,0000
22	RITIRO	0,0000
22	SISMAH	0,0000
22	SISMAV	0,0000
22	SPSSX	0,0000
22	DEAD	0,0000
22	SPSDX	0,0000
22	1SLU	0,0000
22	2SLU	0,0000
22	3SLU	0,0000
22	4SLU	0,0000
22	5SLU	0,0000
22	6SLU	0,0000
22	7SLU	0,0000
22	8SLU	0,0000
22	9SLU	0,0000
22	10SLU	0,0000
22	11SLU	0,0000
22	12SLU	0,0000
22	SH1	0,0000
22	SH2	0,0000
22	SH3	0,0000
22	SH4	0,0000
22	SV1	0,0000
22	SV2	0,0000
22	SV3	0,0000
22	SV4	0,0000
22	SH5	0,0000
22	SH6	0,0000
22	SH7	0,0000
22	SH8	0,0000
22	SV5	0,0000
22	SV6	0,0000
22	SV7	0,0000
22	SV8	0,0000
22	1SLE	0,0000
22	2SLE	0,0000
22	3SLE	0,0000
22	ENVE_SLU	Max 0,0000
22	ENVE_SLU	Min 0,0000
22	ENVE_SLE	Max 0,0000
22	ENVE_SLE	Min 0,0000
23	PERM	0,0000
23	SPTSX	0,0000
23	SPTDX	0,0000
23	ACC-M	0,0000
23	SPACCSX	0,0000
23	SPACCDX	0,0000
23	AVV	0,0000
23	RITIRO	0,0000
23	SISMAH	0,0000
23	SISMAV	0,0000
23	SPSSX	0,0000
23	DEAD	0,0000
23	SPSDX	0,0000
23	1SLU	0,0000
23	2SLU	0,0000
23	3SLU	0,0000
23	4SLU	0,0000
23	5SLU	0,0000
23	6SLU	0,0000
23	7SLU	0,0000
23	8SLU	0,0000
23	9SLU	0,0000
23	10SLU	0,0000
23	11SLU	0,0000
23	12SLU	0,0000
23	SH1	0,0000
23	SH2	0,0000
23	SH3	0,0000
23	SH4	0,0000
23	SV1	0,0000
23	SV2	0,0000
23	SV3	0,0000
23	SV4	0,0000
23	SH5	0,0000
23	SH6	0,0000
23	SH7	0,0000
23	SH8	0,0000
23	SV5	0,0000
23	SV6	0,0000
23	SV7	0,0000
23	SV8	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

23	1SLE		0,0000
23	2SLE		0,0000
23	3SLE		0,0000
23	ENVE_SLU	Max	0,0000
23	ENVE_SLU	Min	0,0000
23	ENVE_SLE	Max	0,0000
23	ENVE_SLE	Min	0,0000
24	PERM		0,0000
24	SPTSX		0,0000
24	SPTDX		0,0000
24	ACC-M		0,0000
24	SPACCSX		0,0000
24	SPACCDX		0,0000
24	AVV		0,0000
24	RITIRO		0,0000
24	SISMAH		0,0000
24	SISMAV		0,0000
24	SPSSX		0,0000
24	DEAD		0,0000
24	SPSDX		0,0000
24	1SLU		0,0000
24	2SLU		0,0000
24	3SLU		0,0000
24	4SLU		0,0000
24	5SLU		0,0000
24	6SLU		0,0000
24	7SLU		0,0000
24	8SLU		0,0000
24	9SLU		0,0000
24	10SLU		0,0000
24	11SLU		0,0000
24	12SLU		0,0000
24	SH1		0,0000
24	SH2		0,0000
24	SH3		0,0000
24	SH4		0,0000
24	SV1		0,0000
24	SV2		0,0000
24	SV3		0,0000
24	SV4		0,0000
24	SH5		0,0000
24	SH6		0,0000
24	SH7		0,0000
24	SH8		0,0000
24	SV5		0,0000
24	SV6		0,0000
24	SV7		0,0000
24	SV8		0,0000
24	1SLE		0,0000
24	2SLE		0,0000
24	3SLE		0,0000
24	ENVE_SLU	Max	0,0000
24	ENVE_SLU	Min	0,0000
24	ENVE_SLE	Max	0,0000
24	ENVE_SLE	Min	0,0000
25	PERM		0,0000
25	SPTSX		0,0000
25	SPTDX		0,0000
25	ACC-M		0,0000
25	SPACCSX		0,0000
25	SPACCDX		0,0000
25	AVV		0,0000
25	RITIRO		0,0000
25	SISMAH		0,0000
25	SISMAV		0,0000
25	SPSSX		0,0000
25	DEAD		0,0000
25	SPSDX		0,0000
25	1SLU		0,0000
25	2SLU		0,0000
25	3SLU		0,0000
25	4SLU		0,0000
25	5SLU		0,0000
25	6SLU		0,0000
25	7SLU		0,0000
25	8SLU		0,0000
25	9SLU		0,0000
25	10SLU		0,0000
25	11SLU		0,0000
25	12SLU		0,0000
25	SH1		0,0000
25	SH2		0,0000
25	SH3		0,0000
25	SH4		0,0000
25	SV1		0,0000
25	SV2		0,0000
25	SV3		0,0000
25	SV4		0,0000
25	SH5		0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

25	SH6		0,0000
25	SH7		0,0000
25	SH8		0,0000
25	SV5		0,0000
25	SV6		0,0000
25	SV7		0,0000
25	SV8		0,0000
25	1SLE		0,0000
25	2SLE		0,0000
25	3SLE		0,0000
25	ENVE_SLU	Max	0,0000
25	ENVE_SLU	Min	0,0000
25	ENVE_SLE	Max	0,0000
25	ENVE_SLE	Min	0,0000
26	PERM		0,0000
26	SPTX		0,0000
26	SPTDX		0,0000
26	ACC-M		0,0000
26	SPACCSX		0,0000
26	SPACCDX		0,0000
26	AVV		0,0000
26	RITIRO		0,0000
26	SISMAH		0,0000
26	SISMAV		0,0000
26	SPSSX		0,0000
26	DEAD		0,0000
26	SPSDX		0,0000
26	1SLU		0,0000
26	2SLU		0,0000
26	3SLU		0,0000
26	4SLU		0,0000
26	5SLU		0,0000
26	6SLU		0,0000
26	7SLU		0,0000
26	8SLU		0,0000
26	9SLU		0,0000
26	10SLU		0,0000
26	11SLU		0,0000
26	12SLU		0,0000
26	SH1		0,0000
26	SH2		0,0000
26	SH3		0,0000
26	SH4		0,0000
26	SV1		0,0000
26	SV2		0,0000
26	SV3		0,0000
26	SV4		0,0000
26	SH5		0,0000
26	SH6		0,0000
26	SH7		0,0000
26	SH8		0,0000
26	SV5		0,0000
26	SV6		0,0000
26	SV7		0,0000
26	SV8		0,0000
26	1SLE		0,0000
26	2SLE		0,0000
26	3SLE		0,0000
26	ENVE_SLU	Max	0,0000
26	ENVE_SLU	Min	0,0000
26	ENVE_SLE	Max	0,0000
26	ENVE_SLE	Min	0,0000
27	PERM		0,0000
27	SPTX		0,0000
27	SPTDX		0,0000
27	ACC-M		0,0000
27	SPACCSX		0,0000
27	SPACCDX		0,0000
27	AVV		0,0000
27	RITIRO		0,0000
27	SISMAH		0,0000
27	SISMAV		0,0000
27	SPSSX		0,0000
27	DEAD		0,0000
27	SPSDX		0,0000
27	1SLU		0,0000
27	2SLU		0,0000
27	3SLU		0,0000
27	4SLU		0,0000
27	5SLU		0,0000
27	6SLU		0,0000
27	7SLU		0,0000
27	8SLU		0,0000
27	9SLU		0,0000
27	10SLU		0,0000
27	11SLU		0,0000
27	12SLU		0,0000
27	SH1		0,0000
27	SH2		0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

27	SH3		0,0000
27	SH4		0,0000
27	SV1		0,0000
27	SV2		0,0000
27	SV3		0,0000
27	SV4		0,0000
27	SH5		0,0000
27	SH6		0,0000
27	SH7		0,0000
27	SH8		0,0000
27	SV5		0,0000
27	SV6		0,0000
27	SV7		0,0000
27	SV8		0,0000
27	1SLE		0,0000
27	2SLE		0,0000
27	3SLE		0,0000
27	ENVE_SLU	Max	0,0000
27	ENVE_SLU	Min	0,0000
27	ENVE_SLE	Max	0,0000
27	ENVE_SLE	Min	0,0000
28	PERM		0,0000
28	SPTSX		0,0000
28	SPTDX		0,0000
28	ACC-M		0,0000
28	SPACCSX		0,0000
28	SPACCDX		0,0000
28	AVV		0,0000
28	RITIRO		0,0000
28	SISMAH		0,0000
28	SISMAV		0,0000
28	SPSSX		0,0000
28	DEAD		0,0000
28	SPSDX		0,0000
28	1SLU		0,0000
28	2SLU		0,0000
28	3SLU		0,0000
28	4SLU		0,0000
28	5SLU		0,0000
28	6SLU		0,0000
28	7SLU		0,0000
28	8SLU		0,0000
28	9SLU		0,0000
28	10SLU		0,0000
28	11SLU		0,0000
28	12SLU		0,0000
28	SH1		0,0000
28	SH2		0,0000
28	SH3		0,0000
28	SH4		0,0000
28	SV1		0,0000
28	SV2		0,0000
28	SV3		0,0000
28	SV4		0,0000
28	SH5		0,0000
28	SH6		0,0000
28	SH7		0,0000
28	SH8		0,0000
28	SV5		0,0000
28	SV6		0,0000
28	SV7		0,0000
28	SV8		0,0000
28	1SLE		0,0000
28	2SLE		0,0000
28	3SLE		0,0000
28	ENVE_SLU	Max	0,0000
28	ENVE_SLU	Min	0,0000
28	ENVE_SLE	Max	0,0000
28	ENVE_SLE	Min	0,0000
29	PERM		0,0000
29	SPTSX		0,0000
29	SPTDX		0,0000
29	ACC-M		0,0000
29	SPACCSX		0,0000
29	SPACCDX		0,0000
29	AVV		0,0000
29	RITIRO		0,0000
29	SISMAH		0,0000
29	SISMAV		0,0000
29	SPSSX		0,0000
29	DEAD		0,0000
29	SPSDX		0,0000
29	1SLU		0,0000
29	2SLU		0,0000
29	3SLU		0,0000
29	4SLU		0,0000
29	5SLU		0,0000
29	6SLU		0,0000
29	7SLU		0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

29	8SLU	0,0000
29	9SLU	0,0000
29	10SLU	0,0000
29	11SLU	0,0000
29	12SLU	0,0000
29	SH1	0,0000
29	SH2	0,0000
29	SH3	0,0000
29	SH4	0,0000
29	SV1	0,0000
29	SV2	0,0000
29	SV3	0,0000
29	SV4	0,0000
29	SH5	0,0000
29	SH6	0,0000
29	SH7	0,0000
29	SH8	0,0000
29	SV5	0,0000
29	SV6	0,0000
29	SV7	0,0000
29	SV8	0,0000
29	1SLE	0,0000
29	2SLE	0,0000
29	3SLE	0,0000
29	ENVE_SLU	Max 0,0000
29	ENVE_SLU	Min 0,0000
29	ENVE_SLE	Max 0,0000
29	ENVE_SLE	Min 0,0000

Table: Joint Spring Assignments 1 - Uncoupled

Joint Text	CoordSys Text	U1 KN/m	U2 KN/m	U3 KN/m	R1 KN-m/rad	R2 KN-m/rad	R3 KN-m/rad
1	Local	1215,00	1215,00	1215,00	0,0000	0,0000	0,0000
2	Local	1215,00	1215,00	1215,00	0,0000	0,0000	0,0000
5	Local	3375,00	3375,00	3375,00	0,0000	0,0000	0,0000
7	Local	2430,00	2430,00	2430,00	0,0000	0,0000	0,0000
9	Local	2430,00	2430,00	2430,00	0,0000	0,0000	0,0000
11	Local	3375,00	3375,00	3375,00	0,0000	0,0000	0,0000
21	Local	4320,00	4320,00	4320,00	0,0000	0,0000	0,0000
22	Local	4320,00	4320,00	4320,00	0,0000	0,0000	0,0000
23	Local	4320,00	4320,00	4320,00	0,0000	0,0000	0,0000
24	Local	4320,00	4320,00	4320,00	0,0000	0,0000	0,0000
25	Local	4320,00	4320,00	4320,00	0,0000	0,0000	0,0000
26	Local	4320,00	4320,00	4320,00	0,0000	0,0000	0,0000
27	Local	4320,00	4320,00	4320,00	0,0000	0,0000	0,0000
28	Local	4320,00	4320,00	4320,00	0,0000	0,0000	0,0000
29	Local	4320,00	4320,00	4320,00	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Link Property Definitions 01 - General, Part 1 of 2

Link Text	LinkType Text	Mass KN-s2/m	Weight KN	RotInert1 KN-m-s2	RotInert2 KN-m-s2	RotInert3 KN-m-s2	PDM2I Unitless
LIN1	Linear	0,00	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000

Table: Link Property Definitions 01 - General, Part 2 of 2

Link Text	PDM2J Unitless	PDM3I Unitless	PDM3J Unitless	Color Text
LIN1	0,000000	0,000000	0,000000	Green

Table: Link Property Definitions 02 - Linear

Link Text	DOP Text	Fixed Yes/No	TransKE KN/m	TransCE KN-s/m
LIN1	U1	No	1,00	0,00

Table: Load Case Definitions

LoadCase Text	DesignType Text	SelfWtMult Unitless	AutoLoad Text
PERM	DEAD	0,000000	
SPTSX	DEAD	0,000000	
SPTDX	DEAD	0,000000	
ACC-M	LIVE	0,000000	
SPACCSX	LIVE	0,000000	
SPACCDX	LIVE	0,000000	
AVV	LIVE	0,000000	
RITIRO	LIVE	0,000000	

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

SISMAH	LIVE	0,000000
SISMAV	LIVE	0,000000
SPSSX	LIVE	0,000000
DEAD	DEAD	1,000000
SPSDX	LIVE	0,000000

Table: Masses 1 - Mass Source

MassFrom
Text

Elements

Table: Material List 1 - By Object Type

ObjectType	Material	TotalWeight	NumPieces
Text	Text	KN	Unitless
Frame	CONC	103,913	29

Table: Material List 2 - By Section Property

Section	ObjectType	NumPieces	TotalLength	TotalWeight
Text	Text	Unitless	m	KN
100X45	Frame	29	9,80000	103,913

Table: Material Properties 01 - General, Part 1 of 2

Material	Type	DesignType	UnitMass	UnitWeight	E	U	A
Text	Text	Text	KN-s2/m4	KN/m3	KN/m2	Unitless	1/C
ALUM	Isotropic	Aluminum	2,7145E+00	2,6602E+01	69637054,68	0,330000	2,3580E-05
CLDFRM	Isotropic	ColdFormed	7,8490E+00	7,6973E+01	203395357,7	0,300000	1,1700E-05
CONC	Isotropic	Concrete	2,4028E+00	2,3563E+01	33642000,00	0,200000	9,9000E-06
OTHER	Isotropic	None	2,4007E+00	2,3562E+01	24821128,40	0,200000	9,9000E-06
REBAR	Uniaxial	Rebar	7,8490E+00	7,6973E+01	199947978,8	0,000000	1,1700E-05
STEEL	Isotropic	Steel	7,8490E+00	7,6973E+01	199947978,8	0,300000	1,1700E-05

Table: Material Properties 01 - General, Part 2 of 2

Material	MDampRatio	VDampMass	VDampStiff	HDampMass	HDampStiff	NumAdvance	Color
Text	Unitless	1/Sec	Sec	1/Sec2	Unitless	Unitless	Text
ALUM	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0	Gray8Dark
CLDFRM	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0	Blue
CONC	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0	White
OTHER	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0	Cyan
REBAR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	1	Green
STEEL	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0	Yellow

Table: Material Properties 03 - Design Steel

Material	Fy	Fu
Text	KN/m2	KN/m2
STEEL	248211,28	399895,96

Table: Material Properties 04 - Design Concrete

Material	Fc	RebarFy	RebarFys	LtWtConc	LtWtFact
Text	KN/m2	KN/m2	KN/m2	Yes/No	Unitless
CONC	27579,03	413685,50	275790,32	No	1,000000

Table: Material Properties 05 - Design Aluminum

Material	AlumType	Alloy	Ftu	Fty	Fcy	Fsu	Fsy
Text	Text	Text	KN/m2	KN/m2	KN/m2	KN/m2	KN/m2
ALUM	Wrought	6061-T6	262000,80	241316,53	241316,53	165474,19	137895,16

Table: Material Properties 06 - Design ColdFormed

Material	Fy	Fu
Text	KN/m2	KN/m2
CLDFRM	248211,28	399895,96

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

Table: Material Properties 07 - Time Dependence For Steel

Material Text	Relaxation Yes/No	Class Unitless
STEEL	No	1

Table: Material Properties 08 - Time Dependence For Concrete, Part 1 of 2

Material Text	E Yes/No	Creep Yes/No	Shrinkage Yes/No	S Unitless	RelHumid Percent	NotionSize m	BetaSC Unitless	ShrinkStart Unitless
CONC	No	No	No	0,250000	50,0000	0,100000	5,000000	0,000000

Table: Material Properties 08 - Time Dependence For Concrete, Part 2 of 2

Material Text	BetaSC Unitless	CreepType Text
CONC	5,000000	Full Integration

Table: Material Properties 09 - Stress-Strain Curves 1 - General

Material Text	HysType Text
ALUM	Kinematic
CLDFRM	Kinematic
CONC	Takeda
REBAR	Kinematic
STEEL	Kinematic

Table: Material Properties 10 - Stress-Strain Curves 2 - Data

Material Text	Point Text	Strain Unitless	Stress KN/m2	PointID Text
ALUM	1	-0,050000	0,00	-E
ALUM	2	-0,035000	-120658,26	-D
ALUM	3	-0,020000	-241316,53	-C
ALUM	4	-0,003465	-241316,53	-B
ALUM	5	0,000000	0,00	A
ALUM	6	0,003465	241316,53	B
ALUM	7	0,020000	241316,53	
ALUM	8	0,050000	262000,80	C
ALUM	9	0,080000	262000,80	D
ALUM	10	0,100000	241316,53	E
ALUM	11	0,105000	0,00	
CLDFRM	1	-0,050000	0,00	-E
CLDFRM	2	-0,035000	-124105,64	-D
CLDFRM	3	-0,020000	-248211,28	-C
CLDFRM	4	-0,001220	-248211,28	-B
CLDFRM	5	0,000000	0,00	A
CLDFRM	6	0,001220	248211,28	B
CLDFRM	7	0,020000	248211,28	
CLDFRM	8	0,050000	399895,96	C
CLDFRM	9	0,080000	399895,96	D
CLDFRM	10	0,100000	248211,28	E
CLDFRM	11	0,105000	0,00	
CONC	1	-0,024444	0,00	
CONC	2	-0,022222	-5515,81	-E
CONC	3	-0,017778	-5515,81	-D
CONC	4	-0,002222	-27579,03	-C
CONC	5	-0,002000	-27303,24	
CONC	6	-0,001778	-26475,87	-B
CONC	7	-0,001333	-23166,39	
CONC	8	-0,000889	-17650,58	
CONC	9	-0,000444	-9928,45	
CONC	10	0,000000	0,00	A
CONC	11	0,000105	2616,38	
CONC	12	0,000106	0,00	
REBAR	1	-0,105000	0,00	
REBAR	2	-0,100000	-413685,47	-E
REBAR	3	-0,080000	-620528,21	-D
REBAR	4	-0,050000	-620528,21	-C
REBAR	5	-0,010000	-413685,47	
REBAR	6	-0,002069	-413685,47	-B
REBAR	7	0,000000	0,00	A
REBAR	8	0,002069	413685,47	B
REBAR	9	0,010000	413685,47	
REBAR	10	0,050000	620528,21	C
REBAR	11	0,080000	620528,21	D
REBAR	12	0,100000	413685,47	E
REBAR	13	0,105000	0,00	
STEEL	1	-0,050000	0,00	-E

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

STEEL	2	-0,035000	-124105,64	-D
STEEL	3	-0,020000	-248211,28	-C
STEEL	4	-0,001241	-248211,28	-B
STEEL	5	0,000000	0,00	A
STEEL	6	0,001241	248211,28	B
STEEL	7	0,020000	248211,28	
STEEL	8	0,050000	399895,96	C
STEEL	9	0,080000	399895,96	D
STEEL	10	0,100000	248211,28	E
STEEL	11	0,105000	0,00	

Table: Material Properties l1 - Design Rebar



Material Text	Fy KN/m2	Fu KN/m2
REBAR	413685,47	620528,21

Table: Objects And Elements - Frames

FrameElem Text	FrameObject Text	ElemJtI Text	ElemJtJ Text
1	5	1	7
2	6	7	5
3	8	11	9
4	9	9	2
5	10	5	21
6	11	21	22
7	12	22	23
8	13	23	24
9	14	24	25
10	15	25	26
11	16	26	27
12	17	27	28
13	18	28	29
14	19	29	11
15	1	3	8
16	7	8	6
17	20	6	12
18	21	12	10
19	22	10	4
20	23	3	17
21	24	17	19
22	25	19	15
23	26	15	13
24	27	13	1
25	28	4	18
26	29	18	20
27	30	20	16
28	31	16	14
29	32	14	2

Table: Objects And Elements - Joints

JointElem Text	JointObject Text	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
1	1	-1,22500	0,00000	0,00000
2	2	1,22500	0,00000	0,00000
3	3	-1,22500	0,00000	2,45000
4	4	1,22500	0,00000	2,45000
5	5	-1,00000	0,00000	0,00000
6	6	-1,00000	0,00000	2,45000
7	7	-1,11250	0,00000	0,00000
8	8	-1,11250	0,00000	2,45000
9	9	1,11250	0,00000	0,00000
10	10	1,11250	0,00000	2,45000
11	11	1,00000	0,00000	0,00000
12	12	1,00000	0,00000	2,45000
13	13	-1,22500	0,00000	0,11250
14	14	1,22500	0,00000	0,11250
15	15	-1,22500	0,00000	0,22500
16	16	1,22500	0,00000	0,22500
17	17	-1,22500	0,00000	2,33750
18	18	1,22500	0,00000	2,33750
19	19	-1,22500	0,00000	2,22500
20	20	1,22500	0,00000	2,22500
21	21	-0,80000	0,00000	0,00000
22	22	-0,60000	0,00000	0,00000
23	23	-0,40000	0,00000	0,00000
24	24	-0,20000	0,00000	0,00000
25	25	0,00000	0,00000	0,00000
26	26	0,20000	0,00000	0,00000
27	27	0,40000	0,00000	0,00000
28	28	0,60000	0,00000	0,00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

29 29 0,80000 0,00000 0,00000

Table: Options - Colors - Display, Part 1 of 3

DeviceType	Points	LinesFrame	LinesCable	LinesTendon	SpringLinks	Restraints	Releases
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Screen	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
Printer	Gray8Dark	Black	Black	Black	Gray8Dark	Gray8Dark	Gray4
Color Printer	Yellow	Blue	Green	Green	Green	Green	Green

Table: Options - Colors - Display, Part 2 of 3

Axes	Text	ShadowLines	GuideLines	AreaF5	AreaF6	AreaEdge	SolidF1	SolidF2
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Cyan	Green	Gray8Dark	Gray8Dark	Red	16744703	DarkRed	Red	Blue
Black	Black	Gray4	Gray4	Gray4	Gray8Dark	Black	GrayLight	Gray2
Cyan	Green	Gray8Dark	Gray8Dark	Red	16744703	DarkRed	Red	Blue

Table: Options - Colors - Display, Part 3 of 3

SolidF3	SolidF4	SolidF5	SolidF6	SolidEdge	Background	Darkness
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Unitless
Green	Yellow	White	Cyan	DarkRed	Black	0,500000
Gray3	Gray4	Gray5	Gray6	Black	White	0,500000
Green	Yellow	White	Cyan	DarkRed	White	0,500000

Table: Options - Colors - Output, Part 1 of 4

DeviceType	Contour1	Contour2	Contour3	Contour4	Contour5	Contour6	Contour7
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Screen	13107400	6553828	Red	16639	Orange	43775	54527
Printer	Black	3158064	4210752	5263440	6316128	7368816	Gray8Dark
Color Printer	13107400	6553828	Red	16639	Orange	43775	54527

Table: Options - Colors - Output, Part 2 of 4

Contour8	Contour9	Contour10	Contour11	Contour12	Contour13	Contour14	Contour15	Transpare
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Unitless
Yellow	65408	Green	8453888	Cyan	16755200	16733440	Blue	0,500000
Gray7	Gray6	Gray5	Gray4	Gray3	Gray2	GrayLight	White	0,000000
Yellow	65408	Green	8453888	Cyan	16755200	16733440	Blue	0,500000

Table: Options - Colors - Output, Part 3 of 4



Ratio1	Ratio2	Ratio3	Ratio4	Ratio5	RatioNotD	RatioNotC	RatioVal1	RatioVal2
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Unitless	Unitless
Cyan	Green	Yellow	Orange	Red	Gray4	Red	0,500000	0,700000
Gray2	Gray4	Gray8Dark	4210752	Black	Gray4	Black	0,500000	0,700000
Cyan	Green	Yellow	Orange	Red	Gray4	Red	0,500000	0,700000

Table: Options - Colors - Output, Part 4 of 4

RatioVal3	RatioVal4	DFillPos	DFillNeg	DFillRPos	DFillRNeg
Unitless	Unitless	Text	Text	Text	Text
0,900000	1,000000	Yellow	Red	Blue	Cyan
0,900000	1,000000	Gray8Dark	Gray8Dark	4210752	4210752
0,900000	1,000000	Red	Red	Blue	Blue

Table: Overwrites - Concrete Design - Indian IS 456-2000, Part 1 of 2

Frame	DesignSect	FrameType	RLLF	XLMajor	XLMinor	XKMajor
Text	Text	Text	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
5	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
8	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
12	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
13	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
15	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
16	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

17	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
18	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
19	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
20	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
21	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
22	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
23	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
24	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
25	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
26	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
27	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
28	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
29	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
30	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
31	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
32	Program Determined	Program Determined	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Table: Overwrites - Concrete Design - Indian IS 456-2000, Part 2 of 2

Frame Text	XKMinor Unitless	CmMajor Unitless	CmMinor Unitless	DnsMajor Unitless	DnsMinor Unitless	DsMajor Unitless	DsMinor Unitless
5	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
6	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
8	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
10	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
11	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
12	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
13	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
14	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
15	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
16	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
17	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
18	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
19	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
1	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
7	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
20	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
21	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
22	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
23	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
24	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
25	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
26	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
27	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
28	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
29	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
30	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
31	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
32	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000

Table: Preferences - Aluminum Design - AA-ASD 2000

THDesign Text	FrameType Text	SRatioLimit Unitless	MaxIter Unitless	LatFact Unitless	UseLatFact Yes/No	Bridge Yes/No
Envelopes	Moment Frame	1,000000	1	1,333333	No	No

Table: Preferences - Cold Formed Design - AISI-ASD96, Part 1 of 2

THDesign Text	FrameType Text	SRatioLimit Unitless	MaxIter Unitless	OmegaBS Unitless	OmegaBUS Unitless	OmegaBLTB Unitless	OmegaVS Unitless	OmegaVNS Unitless
Envelopes	Braced Frame	1,000000	1	1,670000	1,670000	1,670000	1,670000	1,500000



Table: Preferences - Cold Formed Design - AISI-ASD96, Part 2 of 2

OmegaT Unitless	OmegaC Unitless
1,670000	1,800000

Table: Preferences - Concrete Design - Indian IS 456-2000

THDesign Text	NumCurves Unitless	NumPoints Unitless	MinEccen Yes/No	PatLLF Unitless	UFLimit Unitless	GammaS Unitless	GammaC Unitless
Envelopes	24	11	Yes	0,750000	0,950000	1,150000	1,500000

Table: Preferences - Dimensional, Part 1 of 2

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

MergeTol	FineGrid	Nudge	SelectTol	SnapTol	SLineThick	PLineThick	MaxFont	MinFont
m	m	m	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
0,001000	0,250000	0,250000	3	12	1	4	8	3

Table: Preferences - Dimensional, Part 2 of 2

AutoZoom	ShrinkFact	TextFileLen
Unitless	Unitless	Unitless
10	70	240

Table: Preferences - Steel Design - Indian IS:800-1998, Part 1 of 2

THDesign	FrameType	PatLLF	SRatioLimit	MaxIter	LatFactor	CheckDefl	DLRat	SDLAndLLRat
Text	Text	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Yes/No	Unitless	Unitless
Envelopes	Sway Frame	0,750000	0,950000	1	1,333333	No	120,000000	120,000000

Table: Preferences - Steel Design - Indian IS:800-1998, Part 2 of 2

LLRat	TotalRat	NetRat
Unitless	Unitless	Unitless
360,000000	240,000000	240,000000

Table: Program Control, Part 1 of 2

ProgramName	Version	ProgLevel	LicenseOS	LicenseSC	LicenseBR	LicenseHT	CurrUnits
Text	Text	Text	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Text
SAP2000	10.0.7	Advanced I	Yes	Yes	Yes	No	KN, m, C

Table: Program Control, Part 2 of 2

SteelCode	ConcCode	AlumCode	ColdCode	StiffCase
Text	Text	Text	Text	Text
Indian IS:800-1998	Indian IS 456-2000	AA-ASD 2000	AISI-ASD96	None

Table: Project Information

Item	Data
Text	Text
Company Name	
Client Name	
Project Name	
Project Number	
Model Name	
Model Description	
Revision Number	
Frame Type	
Engineer	
Checker	
Supervisor	
Issue Code	
Design Code	

Table: Rebar Sizes

RebarID	Area	Diameter
Text	m2	m
#2	0,000032	0,006350
#3	0,000071	0,009525
#4	0,000129	0,012700
#5	0,000200	0,015875
#6	0,000284	0,019050
#7	0,000387	0,022225
#8	0,000510	0,025400
#9	0,000645	0,028651
#10	0,000819	0,032258
#11	0,001006	0,035814
#14	0,001452	0,043002
#18	0,002581	0,057328
10M	0,000100	0,011300
15M	0,000200	0,016000
20M	0,000300	0,019500
25M	0,000500	0,025200
30M	0,000700	0,029900

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

35M	0,001000	0,035700
45M	0,001500	0,043700
55M	0,002500	0,056400
6d	0,000028	0,006000
8d	0,000050	0,008000
10d	0,000079	0,010000
12d	0,000113	0,012000
14d	0,000154	0,014000
16d	0,000201	0,016000
20d	0,000314	0,020000
25d	0,000491	0,025000
26d	0,000531	0,026000
28d	0,000616	0,028000

Table: Solid Property Definitions, Part 1 of 2

SolidProp Text	Material Text	MatAngleA Degrees	MatAngleB Degrees	MatAngleC Degrees	InComp Yes/No	Color Text	TotalWt KN
SOLID1	CONC	0,000	0,000	0,000	Yes	Cyan	0,000

Table: Solid Property Definitions, Part 2 of 2

SolidProp Text	TotalMass KN-s2/m
SOLID1	0,00

Table: Tendon Section Definitions, Part 1 of 3



TendonSect Text	ModelOpt Text	PreType Text	Material Text	Specify Text	Diameter m	Area m2	TorsConst m4	I m4
TEN1	Loads Post Tension		STEEL	Area	0,028661	0,000645	6,625E-08	3,312E-08

Table: Tendon Section Definitions, Part 2 of 3

TendonSect Text	AS m2	Color Text	TotalWt KN	TotalMass KN-s2/m	AMod Unitless	A2Mod Unitless	A3Mod Unitless	JMod Unitless
TEN1	0,000581	White	0,000	0,00	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000

Table: Tendon Section Definitions, Part 3 of 3

TendonSect Text	I2Mod Unitless	I3Mod Unitless	MMod Unitless	WMod Unitless
TEN1	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

8.2 DIREZIONE LONGITUDINALE

SAP2000 v10.0.7 11/3/10 12.28.58

Table: Active Degrees of Freedom

UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No
Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Table: Analysis Case Definitions

Case Text	Type Text	InitialCond Text	ModalCase Text	RunCase Yes/No
spostamento_SLE	LinStatic	Zero		Yes
spostamento_SLU	LinStatic	Zero		Yes

Table: Area Section Properties, Part 1 of 3

Section Text	Material Text	MatAngle Degrees	AreaType Text	Type Text	Thickness m	BendThick m	Arc Degrees	InComp Yes/No
ASEC1	CONC	0,000	Shell	Shell-Thin	1,000000	1,000000		

Table: Area Section Properties, Part 2 of 3

Section Text	CoordSys Text	Color Text	TotalWt KN	TotalMass KN-s2/m	F11Mod Unitless	F22Mod Unitless	F12Mod Unitless
ASEC1		Blue	0,000	0,00	1,000000	1,000000	1,000000

Table: Area Section Properties, Part 3 of 3

Section Text	M11Mod Unitless	M22Mod Unitless	M12Mod Unitless	V13Mod Unitless	V23Mod Unitless	MMod Unitless	WMod Unitless
ASEC1	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000

Table: Area Section Property Design Parameters

Section Text	RebarOpt Text
ASEC1	Default

Table: Assembled Joint Masses

Joint Text	U1 KN-s2/m	U2 KN-s2/m	U3 KN-s2/m	R1 KN-m-s2	R2 KN-m-s2	R3 KN-m-s2
1	1,66	1,66	1,66	0,0000	0,0000	0,0000
2	1,66	1,66	1,66	0,0000	0,0000	0,0000
3	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
4	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
5	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
6	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
7	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
8	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
9	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
10	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
11	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
12	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
13	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
14	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
15	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
16	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
17	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
18	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
19	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
20	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
21	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
22	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
23	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
24	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
25	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
26	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev *Data*
F0 20/06/2011

27	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
28	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
29	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
30	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
31	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
32	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
33	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
34	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
35	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
36	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
37	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
38	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
39	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
40	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000
41	3,31	3,31	3,31	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Auto Wave 3 - Wave Characteristics - General

WaveChar	WaveType	KinFactor	SWaterDepth	WaveHeight	WavePeriod	WaveTheory
Text	Text	Unitless	m	m	Sec	Text
Default	From Theory	1,000000	1800,00000	720,00000	12,0000	Linear

Table: Base Reactions, Part 1 of 3

OutputCase	CaseType	GlobalFX	GlobalFY	GlobalFZ	GlobalMX	GlobalMY	GlobalMZ	GlobalX
Text	Text	KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m	m
spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	8,815E-11	0,0000	1,879E-10	0,0000	0,00000
spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-2,452E-10	0,0000	-5,931E-10	0,0000	0,00000

Table: Base Reactions, Part 2 of 3

OutputCase	GlobalY	GlobalZ	XCentroidFX	YCentroidFX	ZCentroidFX	XCentroidFY	YCentroidFY	ZCentroidFY
Text	m	m	m	m	m	m	m	m
spostamento_SLE	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
spostamento_SLU	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Table: Base Reactions, Part 3 of 3

OutputCase	XCentroidFZ	YCentroidFZ	ZCentroidFZ
Text	m	m	m
spostamento_SLE	-0,61385	0,00000	0,00000
spostamento_SLU	-2,43361	0,00000	0,00000

Table: Bridge Preferences

NorthAngle	MaxDiscCurv
Degrees	Degrees
90,000	1,000

Table: Cable Section Definitions, Part 1 of 3

CableSect	Material	Specify	Diameter	Area	TorsConst	I	AS	Color
Text	Text	Text	m	m2	m4	m4	m2	Text
CAB1	STEEL	Area	0,028661	0,000645	6,625E-08	3,312E-08	0,000581	Yellow

Table: Cable Section Definitions, Part 2 of 3

CableSect	TotalWt	TotalMass	AMod	A2Mod	A3Mod	JMod	I2Mod	I3Mod
Text	KN	KN-s2/m	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
CAB1	0,000	0,00	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000

Table: Cable Section Definitions, Part 3 of 3

CableSect	MMod	WMod
Text	Unitless	Unitless
CAB1	1,000000	1,000000

Table: Case - Static 1 - Load Assignments

Case	LoadType	LoadName	LoadSF
Text	Text	Text	Unitless



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

spostamento_SLE Load case spostamento_SLE 1,000000
spostamento_SLU Load case spostamento_SLU 1,000000

Table: Combination Definitions, Part 1 of 2

ComboName Text	ComboType Text	CaseType Text	CaseName Text	ScaleFactor Unitless	SteelDesign Yes/No	ConcDesign Yes/No
slu	Linear Add	Linear Static	spostamento_SLE	1,000000	No	No
sle	Linear Add	Linear Static	spostamento_SLE	1,000000	No	No

Table: Combination Definitions, Part 2 of 2

ComboName Text	CaseName Text	AlumDesign Yes/No	ColdDesign Yes/No
slu	spostamento_SLE	No	No
sle	spostamento_SLE	No	No

Table: Connectivity - Frame

Frame Text	JointI Text	JointJ Text	IsCurved Yes/No	Length m	CentroidX m	CentroidY m	CentroidZ m
2	1	3	No	0,47500	-9,26250	0,00000	0,00000
3	3	4	No	0,47500	-8,78750	0,00000	0,00000
4	4	5	No	0,47500	-8,31250	0,00000	0,00000
5	5	6	No	0,47500	-7,83750	0,00000	0,00000
6	6	7	No	0,47500	-7,36250	0,00000	0,00000
7	7	8	No	0,47500	-6,88750	0,00000	0,00000
8	8	9	No	0,47500	-6,41250	0,00000	0,00000
9	9	10	No	0,47500	-5,93750	0,00000	0,00000
10	10	11	No	0,47500	-5,46250	0,00000	0,00000
11	11	12	No	0,47500	-4,98750	0,00000	0,00000
12	12	13	No	0,47500	-4,51250	0,00000	0,00000
13	13	14	No	0,47500	-4,03750	0,00000	0,00000
14	14	15	No	0,47500	-3,56250	0,00000	0,00000
15	15	16	No	0,47500	-3,08750	0,00000	0,00000
16	16	17	No	0,47500	-2,61250	0,00000	0,00000
17	17	18	No	0,47500	-2,13750	0,00000	0,00000
18	18	19	No	0,47500	-1,66250	0,00000	0,00000
19	19	20	No	0,47500	-1,18750	0,00000	0,00000
20	20	21	No	0,47500	-0,71250	0,00000	0,00000
21	21	22	No	0,47500	-0,23750	0,00000	0,00000
22	22	23	No	0,47500	0,23750	0,00000	0,00000
23	23	24	No	0,47500	0,71250	0,00000	0,00000
24	24	25	No	0,47500	1,18750	0,00000	0,00000
25	25	26	No	0,47500	1,66250	0,00000	0,00000
26	26	27	No	0,47500	2,13750	0,00000	0,00000
27	27	28	No	0,47500	2,61250	0,00000	0,00000
28	28	29	No	0,47500	3,08750	0,00000	0,00000
29	29	30	No	0,47500	3,56250	0,00000	0,00000
30	30	31	No	0,47500	4,03750	0,00000	0,00000
31	31	32	No	0,47500	4,51250	0,00000	0,00000
32	32	33	No	0,47500	4,98750	0,00000	0,00000
33	33	34	No	0,47500	5,46250	0,00000	0,00000
34	34	35	No	0,47500	5,93750	0,00000	0,00000
35	35	36	No	0,47500	6,41250	0,00000	0,00000
36	36	37	No	0,47500	6,88750	0,00000	0,00000
37	37	38	No	0,47500	7,36250	0,00000	0,00000
38	38	39	No	0,47500	7,83750	0,00000	0,00000
39	39	40	No	0,47500	8,31250	0,00000	0,00000
40	40	41	No	0,47500	8,78750	0,00000	0,00000
41	41	2	No	0,47500	9,26250	0,00000	0,00000

Table: Coordinate Systems

Name Text	Type Text	X m	Y m	Z m	AboutZ Degrees	AboutY Degrees	AboutX Degrees
GLOBAL	Cartesian	0,00000	0,00000	0,00000	0,000	0,000	0,000

Table: Database Format Types

UnitsCurr Yes/No	OverrideE Yes/No
Yes	No

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame Text	Station m	OutputCase Text	CaseType Text	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m	M2 KN-m
---------------	--------------	--------------------	------------------	---------	----------	----------	-----------	------------



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

Rev *Data*
F0 20/06/2011

2	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	1,164E-10	0,000	0,0000	0,0000
2	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	1,164E-10	0,000	0,0000	0,0000
2	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-2,328E-10	0,000	0,0000	0,0000
2	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-2,328E-10	0,000	0,0000	0,0000
3	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-43,655	0,000	0,0000	0,0000
3	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-43,655	0,000	0,0000	0,0000
3	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-97,323	0,000	0,0000	0,0000
3	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-97,323	0,000	0,0000	0,0000
4	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-88,352	0,000	0,0000	0,0000
4	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-88,352	0,000	0,0000	0,0000
4	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-196,920	0,000	0,0000	0,0000
4	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-196,920	0,000	0,0000	0,0000
5	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-134,123	0,000	0,0000	0,0000
5	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-134,123	0,000	0,0000	0,0000
5	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-298,863	0,000	0,0000	0,0000
5	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-298,863	0,000	0,0000	0,0000
6	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-155,863	0,000	0,0000	0,0000
6	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-155,863	0,000	0,0000	0,0000
6	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-352,948	0,000	0,0000	0,0000
6	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-352,948	0,000	0,0000	0,0000
7	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-178,715	0,000	0,0000	0,0000
7	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-178,715	0,000	0,0000	0,0000
7	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-409,470	0,000	0,0000	0,0000
7	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-409,470	0,000	0,0000	0,0000
8	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-202,684	0,000	0,0000	0,0000
8	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-202,684	0,000	0,0000	0,0000
8	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-468,440	0,000	0,0000	0,0000
8	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-468,440	0,000	0,0000	0,0000
9	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-227,767	0,000	0,0000	0,0000
9	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-227,767	0,000	0,0000	0,0000
9	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-529,858	0,000	0,0000	0,0000
9	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-529,858	0,000	0,0000	0,0000
10	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-228,819	0,000	0,0000	0,0000
10	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-228,819	0,000	0,0000	0,0000
10	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-518,299	0,000	0,0000	0,0000
10	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-518,299	0,000	0,0000	0,0000
11	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-230,945	0,000	0,0000	0,0000
11	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-230,945	0,000	0,0000	0,0000
11	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-509,085	0,000	0,0000	0,0000
11	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-509,085	0,000	0,0000	0,0000
12	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-234,102	0,000	0,0000	0,0000
12	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-234,102	0,000	0,0000	0,0000
12	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-502,114	0,000	0,0000	0,0000
12	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-502,114	0,000	0,0000	0,0000
13	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-238,244	0,000	0,0000	0,0000
13	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-238,244	0,000	0,0000	0,0000
13	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-497,266	0,000	0,0000	0,0000
13	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-497,266	0,000	0,0000	0,0000
14	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-218,179	0,000	0,0000	0,0000
14	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-218,179	0,000	0,0000	0,0000
14	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-444,133	0,000	0,0000	0,0000
14	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-444,133	0,000	0,0000	0,0000
15	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-198,961	0,000	0,0000	0,0000
15	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-198,961	0,000	0,0000	0,0000
15	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-392,801	0,000	0,0000	0,0000
15	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-392,801	0,000	0,0000	0,0000
16	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-180,504	0,000	0,0000	0,0000
16	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-180,504	0,000	0,0000	0,0000
16	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-343,068	0,000	0,0000	0,0000
16	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-343,068	0,000	0,0000	0,0000
17	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-162,712	0,000	0,0000	0,0000
17	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-162,712	0,000	0,0000	0,0000
17	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-294,720	0,000	0,0000	0,0000
17	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-294,720	0,000	0,0000	0,0000
18	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-145,487	0,000	0,0000	0,0000
18	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-145,487	0,000	0,0000	0,0000
18	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-247,535	0,000	0,0000	0,0000
18	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-247,535	0,000	0,0000	0,0000
19	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-103,586	0,000	0,0000	0,0000
19	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-103,586	0,000	0,0000	0,0000
19	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-176,141	0,000	0,0000	0,0000
19	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-176,141	0,000	0,0000	0,0000
20	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-62,017	0,000	0,0000	0,0000
20	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-62,017	0,000	0,0000	0,0000
20	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-105,415	0,000	0,0000	0,0000
20	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-105,415	0,000	0,0000	0,0000
21	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-20,650	0,000	0,0000	0,0000
21	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	-20,650	0,000	0,0000	0,0000
21	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-35,094	0,000	0,0000	0,0000
21	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	-35,094	0,000	0,0000	0,0000
22	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	20,650	0,000	0,0000	0,0000
22	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	20,650	0,000	0,0000	0,0000
22	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	35,094	0,000	0,0000	0,0000
22	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	35,094	0,000	0,0000	0,0000
23	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	62,017	0,000	0,0000	0,0000
23	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	62,017	0,000	0,0000	0,0000
23	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	105,415	0,000	0,0000	0,0000
23	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	105,415	0,000	0,0000	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

24	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	103,586	0,000	0,0000	0,0000
24	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	103,586	0,000	0,0000	0,0000
24	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	176,141	0,000	0,0000	0,0000
24	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	176,141	0,000	0,0000	0,0000
25	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	145,487	0,000	0,0000	0,0000
25	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	145,487	0,000	0,0000	0,0000
25	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	247,535	0,000	0,0000	0,0000
25	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	247,535	0,000	0,0000	0,0000
26	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	162,712	0,000	0,0000	0,0000
26	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	162,712	0,000	0,0000	0,0000
26	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	294,720	0,000	0,0000	0,0000
26	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	294,720	0,000	0,0000	0,0000
27	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	180,504	0,000	0,0000	0,0000
27	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	180,504	0,000	0,0000	0,0000
27	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	343,068	0,000	0,0000	0,0000
27	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	343,068	0,000	0,0000	0,0000
28	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	198,961	0,000	0,0000	0,0000
28	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	198,961	0,000	0,0000	0,0000
28	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	392,801	0,000	0,0000	0,0000
28	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	392,801	0,000	0,0000	0,0000
29	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	218,179	0,000	0,0000	0,0000
29	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	218,179	0,000	0,0000	0,0000
29	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	444,133	0,000	0,0000	0,0000
29	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	444,133	0,000	0,0000	0,0000
30	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	238,244	0,000	0,0000	0,0000
30	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	238,244	0,000	0,0000	0,0000
30	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	497,266	0,000	0,0000	0,0000
30	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	497,266	0,000	0,0000	0,0000
31	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	234,102	0,000	0,0000	0,0000
31	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	234,102	0,000	0,0000	0,0000
31	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	502,114	0,000	0,0000	0,0000
31	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	502,114	0,000	0,0000	0,0000
32	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	230,945	0,000	0,0000	0,0000
32	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	230,945	0,000	0,0000	0,0000
32	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	509,085	0,000	0,0000	0,0000
32	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	509,085	0,000	0,0000	0,0000
33	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	228,819	0,000	0,0000	0,0000
33	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	228,819	0,000	0,0000	0,0000
33	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	518,299	0,000	0,0000	0,0000
33	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	518,299	0,000	0,0000	0,0000
34	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	227,767	0,000	0,0000	0,0000
34	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	227,767	0,000	0,0000	0,0000
34	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	529,858	0,000	0,0000	0,0000
34	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	529,858	0,000	0,0000	0,0000
35	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	202,684	0,000	0,0000	0,0000
35	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	202,684	0,000	0,0000	0,0000
35	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	468,440	0,000	0,0000	0,0000
35	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	468,440	0,000	0,0000	0,0000
36	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	178,715	0,000	0,0000	0,0000
36	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	178,715	0,000	0,0000	0,0000
36	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	409,470	0,000	0,0000	0,0000
36	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	409,470	0,000	0,0000	0,0000
37	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	155,863	0,000	0,0000	0,0000
37	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	155,863	0,000	0,0000	0,0000
37	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	352,948	0,000	0,0000	0,0000
37	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	352,948	0,000	0,0000	0,0000
38	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	134,123	0,000	0,0000	0,0000
38	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	134,123	0,000	0,0000	0,0000
38	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	298,863	0,000	0,0000	0,0000
38	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	298,863	0,000	0,0000	0,0000
39	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	88,352	0,000	0,0000	0,0000
39	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	88,352	0,000	0,0000	0,0000
39	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	196,920	0,000	0,0000	0,0000
39	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	196,920	0,000	0,0000	0,0000
40	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	43,655	0,000	0,0000	0,0000
40	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	43,655	0,000	0,0000	0,0000
40	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	97,323	0,000	0,0000	0,0000
40	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	97,323	0,000	0,0000	0,0000
41	0,00000	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000
41	0,47500	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000
41	0,00000	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000
41	0,47500	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame Text	Station m	OutputCase Text	M3 KN-m	FrameElem Text	ElemStation m
2	0,00000	spostamento_SLE	0,0000	1	0,00000
2	0,47500	spostamento_SLE	-5,530E-11	1	0,47500
2	0,00000	spostamento_SLU	-5,821E-11	1	0,00000
2	0,47500	spostamento_SLU	5,239E-11	1	0,47500
3	0,00000	spostamento_SLE	0,0000	2	0,00000
3	0,47500	spostamento_SLE	20,7362	2	0,47500
3	0,00000	spostamento_SLU	-5,821E-11	2	0,00000
3	0,47500	spostamento_SLU	46,2284	2	0,47500
4	0,00000	spostamento_SLE	20,7362	3	0,00000
4	0,47500	spostamento_SLE	62,7034	3	0,47500

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev	Data
F0	20/06/2011

4	0,00000	spostamento_SLU	46,2284	3	0,00000
4	0,47500	spostamento_SLU	139,7651	3	0,47500
5	0,00000	spostamento_SLE	62,7034	4	0,00000
5	0,47500	spostamento_SLE	126,4120	4	0,47500
5	0,00000	spostamento_SLU	139,7651	4	0,00000
5	0,47500	spostamento_SLU	281,7252	4	0,47500
6	0,00000	spostamento_SLE	126,4120	5	0,00000
6	0,47500	spostamento_SLE	200,4468	5	0,47500
6	0,00000	spostamento_SLU	281,7252	5	0,00000
6	0,47500	spostamento_SLU	449,3755	5	0,47500
7	0,00000	spostamento_SLE	200,4468	6	0,00000
7	0,47500	spostamento_SLE	285,3365	6	0,47500
7	0,00000	spostamento_SLU	449,3755	6	0,00000
7	0,47500	spostamento_SLU	643,8737	6	0,47500
8	0,00000	spostamento_SLE	285,3365	7	0,00000
8	0,47500	spostamento_SLE	381,6113	7	0,47500
8	0,00000	spostamento_SLU	643,8737	7	0,00000
8	0,47500	spostamento_SLU	866,3827	7	0,47500
9	0,00000	spostamento_SLE	381,6113	8	0,00000
9	0,47500	spostamento_SLE	489,8005	8	0,47500
9	0,00000	spostamento_SLU	866,3827	8	0,00000
9	0,47500	spostamento_SLU	1118,0652	8	0,47500
10	0,00000	spostamento_SLE	489,8005	9	0,00000
10	0,47500	spostamento_SLE	598,4897	9	0,47500
10	0,00000	spostamento_SLU	1118,0652	9	0,00000
10	0,47500	spostamento_SLU	1364,2571	9	0,47500
11	0,00000	spostamento_SLE	598,4897	10	0,00000
11	0,47500	spostamento_SLE	708,1885	10	0,47500
11	0,00000	spostamento_SLU	1364,2571	10	0,00000
11	0,47500	spostamento_SLU	1606,0727	10	0,47500
12	0,00000	spostamento_SLE	708,1885	11	0,00000
12	0,47500	spostamento_SLE	819,3871	11	0,47500
12	0,00000	spostamento_SLU	1606,0727	11	0,00000
12	0,47500	spostamento_SLU	1844,5769	11	0,47500
13	0,00000	spostamento_SLE	819,3871	12	0,00000
13	0,47500	spostamento_SLE	932,5531	12	0,47500
13	0,00000	spostamento_SLU	1844,5769	12	0,00000
13	0,47500	spostamento_SLU	2080,7783	12	0,47500
14	0,00000	spostamento_SLE	932,5531	13	0,00000
14	0,47500	spostamento_SLE	1036,1879	13	0,47500
14	0,00000	spostamento_SLU	2080,7783	13	0,00000
14	0,47500	spostamento_SLU	2291,7415	13	0,47500
15	0,00000	spostamento_SLE	1036,1879	14	0,00000
15	0,47500	spostamento_SLE	1130,6943	14	0,47500
15	0,00000	spostamento_SLU	2291,7415	14	0,00000
15	0,47500	spostamento_SLU	2478,3217	14	0,47500
16	0,00000	spostamento_SLE	1130,6943	15	0,00000
16	0,47500	spostamento_SLE	1216,4336	15	0,47500
16	0,00000	spostamento_SLU	2478,3217	15	0,00000
16	0,47500	spostamento_SLU	2641,2788	15	0,47500
17	0,00000	spostamento_SLE	1216,4336	16	0,00000
17	0,47500	spostamento_SLE	1293,7218	16	0,47500
17	0,00000	spostamento_SLU	2641,2788	16	0,00000
17	0,47500	spostamento_SLU	2781,2709	16	0,47500
18	0,00000	spostamento_SLE	1293,7218	17	0,00000
18	0,47500	spostamento_SLE	1362,8280	17	0,47500
18	0,00000	spostamento_SLU	2781,2709	17	0,00000
18	0,47500	spostamento_SLU	2898,8498	17	0,47500
19	0,00000	spostamento_SLE	1362,8280	18	0,00000
19	0,47500	spostamento_SLE	1412,0311	18	0,47500
19	0,00000	spostamento_SLU	2898,8498	18	0,00000
19	0,47500	spostamento_SLU	2982,5166	18	0,47500
20	0,00000	spostamento_SLE	1412,0311	19	0,00000
20	0,47500	spostamento_SLE	1441,4894	19	0,47500
20	0,00000	spostamento_SLU	2982,5166	19	0,00000
20	0,47500	spostamento_SLU	3032,5889	19	0,47500
21	0,00000	spostamento_SLE	1441,4894	20	0,00000
21	0,47500	spostamento_SLE	1451,2982	20	0,47500
21	0,00000	spostamento_SLU	3032,5889	20	0,00000
21	0,47500	spostamento_SLU	3049,2583	20	0,47500
22	0,00000	spostamento_SLE	1451,2982	21	0,00000
22	0,47500	spostamento_SLE	1441,4894	21	0,47500
22	0,00000	spostamento_SLU	3049,2583	21	0,00000
22	0,47500	spostamento_SLU	3032,5889	21	0,47500
23	0,00000	spostamento_SLE	1441,4894	22	0,00000
23	0,47500	spostamento_SLE	1412,0311	22	0,47500
23	0,00000	spostamento_SLU	3032,5889	22	0,00000
23	0,47500	spostamento_SLU	2982,5166	22	0,47500
24	0,00000	spostamento_SLE	1412,0311	23	0,00000
24	0,47500	spostamento_SLE	1362,8280	23	0,47500
24	0,00000	spostamento_SLU	2982,5166	23	0,00000
24	0,47500	spostamento_SLU	2898,8498	23	0,47500
25	0,00000	spostamento_SLE	1362,8280	24	0,00000
25	0,47500	spostamento_SLE	1293,7218	24	0,47500
25	0,00000	spostamento_SLU	2898,8498	24	0,00000
25	0,47500	spostamento_SLU	2781,2709	24	0,47500
26	0,00000	spostamento_SLE	1293,7218	25	0,00000
26	0,47500	spostamento_SLE	1216,4336	25	0,47500
26	0,00000	spostamento_SLU	2781,2709	25	0,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

26	0,47500	spostamento_SLU	2641,2788	25	0,47500
27	0,00000	spostamento_SLE	1216,4336	26	0,00000
27	0,47500	spostamento_SLE	1130,6943	26	0,47500
27	0,00000	spostamento_SLU	2641,2788	26	0,00000
27	0,47500	spostamento_SLU	2478,3217	26	0,47500
28	0,00000	spostamento_SLE	1130,6943	27	0,00000
28	0,47500	spostamento_SLE	1036,1879	27	0,47500
28	0,00000	spostamento_SLU	2478,3217	27	0,00000
28	0,47500	spostamento_SLU	2291,7415	27	0,47500
29	0,00000	spostamento_SLE	1036,1879	28	0,00000
29	0,47500	spostamento_SLE	932,5531	28	0,47500
29	0,00000	spostamento_SLU	2291,7415	28	0,00000
29	0,47500	spostamento_SLU	2080,7783	28	0,47500
30	0,00000	spostamento_SLE	932,5531	29	0,00000
30	0,47500	spostamento_SLE	819,3871	29	0,47500
30	0,00000	spostamento_SLU	2080,7783	29	0,00000
30	0,47500	spostamento_SLU	1844,5769	29	0,47500
31	0,00000	spostamento_SLE	819,3871	30	0,00000
31	0,47500	spostamento_SLE	708,1885	30	0,47500
31	0,00000	spostamento_SLU	1844,5769	30	0,00000
31	0,47500	spostamento_SLU	1606,0727	30	0,47500
32	0,00000	spostamento_SLE	708,1885	31	0,00000
32	0,47500	spostamento_SLE	598,4897	31	0,47500
32	0,00000	spostamento_SLU	1606,0727	31	0,00000
32	0,47500	spostamento_SLU	1364,2571	31	0,47500
33	0,00000	spostamento_SLE	598,4897	32	0,00000
33	0,47500	spostamento_SLE	489,8005	32	0,47500
33	0,00000	spostamento_SLU	1364,2571	32	0,00000
33	0,47500	spostamento_SLU	1118,0652	32	0,47500
34	0,00000	spostamento_SLE	489,8005	33	0,00000
34	0,47500	spostamento_SLE	381,6113	33	0,47500
34	0,00000	spostamento_SLU	1118,0652	33	0,00000
34	0,47500	spostamento_SLU	866,3827	33	0,47500
35	0,00000	spostamento_SLE	381,6113	34	0,00000
35	0,47500	spostamento_SLE	285,3365	34	0,47500
35	0,00000	spostamento_SLU	866,3827	34	0,00000
35	0,47500	spostamento_SLU	643,8737	34	0,47500
36	0,00000	spostamento_SLE	285,3365	35	0,00000
36	0,47500	spostamento_SLE	200,4468	35	0,47500
36	0,00000	spostamento_SLU	643,8737	35	0,00000
36	0,47500	spostamento_SLU	449,3755	35	0,47500
37	0,00000	spostamento_SLE	200,4468	36	0,00000
37	0,47500	spostamento_SLE	126,4120	36	0,47500
37	0,00000	spostamento_SLU	449,3755	36	0,00000
37	0,47500	spostamento_SLU	281,7252	36	0,47500
38	0,00000	spostamento_SLE	126,4120	37	0,00000
38	0,47500	spostamento_SLE	62,7034	37	0,47500
38	0,00000	spostamento_SLU	281,7252	37	0,00000
38	0,47500	spostamento_SLU	139,7651	37	0,47500
39	0,00000	spostamento_SLE	62,7034	38	0,00000
39	0,47500	spostamento_SLE	20,7362	38	0,47500
39	0,00000	spostamento_SLU	139,7651	38	0,00000
39	0,47500	spostamento_SLU	46,2284	38	0,47500
40	0,00000	spostamento_SLE	20,7362	39	0,00000
40	0,47500	spostamento_SLE	-7,565E-11	39	0,47500
40	0,00000	spostamento_SLU	46,2284	39	0,00000
40	0,47500	spostamento_SLU	3,496E-11	39	0,47500
41	0,00000	spostamento_SLE	-2,910E-11	40	0,00000
41	0,47500	spostamento_SLE	-2,910E-11	40	0,47500
41	0,00000	spostamento_SLU	5,821E-11	40	0,00000
41	0,47500	spostamento_SLU	5,821E-11	40	0,47500

Table: Element Joint Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame Text	Joint Text	OutputCase Text	CaseType Text	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m
2	1	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-5,419E-11	0,0000	-1,528E-13
2	3	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	5,419E-11	0,0000	2,731E-11
2	1	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	1,579E-10	0,0000	-5,890E-11
2	3	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-1,579E-10	0,0000	-1,309E-11
3	3	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	43,655	0,0000	1,211E-11
3	4	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-43,655	0,0000	-20,7362
3	3	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	97,323	0,0000	-5,409E-11
3	4	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-97,323	0,0000	-46,2284
4	4	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	88,352	0,0000	20,7362
4	5	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-88,352	0,0000	-62,7034
4	4	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	196,920	0,0000	46,2284
4	5	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-196,920	0,0000	-139,7651
5	5	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	134,123	0,0000	62,7034
5	6	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-134,123	0,0000	-126,4120
5	5	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	298,863	0,0000	139,7651
5	6	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-298,863	0,0000	-281,7252
6	6	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	155,863	0,0000	126,4120
6	7	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-155,863	0,0000	-200,4468
6	6	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	352,948	0,0000	281,7252
6	7	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-352,948	0,0000	-449,3755
7	7	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	178,715	0,0000	200,4468

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

7	8 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-178,715	0,0000	-285,3365
7	7 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	409,470	0,0000	449,3755
7	8 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-409,470	0,0000	-643,8737
8	8 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	202,684	0,0000	285,3365
8	9 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-202,684	0,0000	-381,6113
8	8 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	468,440	0,0000	643,8737
8	9 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-468,440	0,0000	-866,3827
9	9 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	227,767	0,0000	381,6113
9	10 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-227,767	0,0000	-489,8005
9	9 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	529,858	0,0000	866,3827
9	10 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-529,858	0,0000	-1118,0652
10	10 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	228,819	0,0000	489,8005
10	11 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-228,819	0,0000	-598,4897
10	10 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	518,299	0,0000	1118,0652
10	11 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-518,299	0,0000	-1364,2571
11	11 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	230,945	0,0000	598,4897
11	12 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-230,945	0,0000	-708,1885
11	11 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	509,085	0,0000	1364,2571
11	12 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-509,085	0,0000	-1606,0727
12	12 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	234,102	0,0000	708,1885
12	13 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-234,102	0,0000	-819,3871
12	12 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	502,114	0,0000	1606,0727
12	13 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-502,114	0,0000	-1844,5769
13	13 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	238,244	0,0000	819,3871
13	14 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-238,244	0,0000	-932,5531
13	13 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	497,266	0,0000	1844,5769
13	14 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-497,266	0,0000	-2080,7783
14	14 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	218,179	0,0000	932,5531
14	15 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-218,179	0,0000	-1036,1879
14	14 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	444,133	0,0000	2080,7783
14	15 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-444,133	0,0000	-2291,7415
15	15 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	198,961	0,0000	1036,1879
15	16 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-198,961	0,0000	-1130,6943
15	15 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	392,801	0,0000	2291,7415
15	16 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-392,801	0,0000	-2478,3217
16	16 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	180,504	0,0000	1130,6943
16	17 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-180,504	0,0000	-1216,4336
16	16 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	343,068	0,0000	2478,3217
16	17 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-343,068	0,0000	-2641,2788
17	17 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	162,712	0,0000	1216,4336
17	18 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-162,712	0,0000	-1293,7218
17	17 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	294,720	0,0000	2641,2788
17	18 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-294,720	0,0000	-2781,2709
18	18 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	145,487	0,0000	1293,7218
18	19 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-145,487	0,0000	-1362,8280
18	18 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	247,535	0,0000	2781,2709
18	19 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-247,535	0,0000	-2898,8498
19	19 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	103,586	0,0000	1362,8280
19	20 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-103,586	0,0000	-1412,0311
19	19 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	176,141	0,0000	2898,8498
19	20 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-176,141	0,0000	-2982,5166
20	20 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	62,017	0,0000	1412,0311
20	21 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-62,017	0,0000	-1441,4894
20	20 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	105,415	0,0000	2982,5166
20	21 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-105,415	0,0000	-3032,5889
21	21 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	20,650	0,0000	1441,4894
21	22 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-20,650	0,0000	-1451,2982
21	21 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	35,094	0,0000	3032,5889
21	22 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-35,094	0,0000	-3049,2583
22	22 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	20,650	0,0000	1451,2982
22	23 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-20,650	0,0000	-1441,4894
22	22 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	35,094	0,0000	3049,2583
22	23 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-35,094	0,0000	-3032,5889
23	23 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	62,017	0,0000	1441,4894
23	24 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-62,017	0,0000	-1412,0311
23	23 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	105,415	0,0000	3032,5889
23	24 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-105,415	0,0000	-2982,5166
24	24 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	103,586	0,0000	1412,0311
24	25 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-103,586	0,0000	-1362,8280
24	24 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	176,141	0,0000	2982,5166
24	25 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-176,141	0,0000	-2898,8498
25	25 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	145,487	0,0000	1362,8280
25	26 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-145,487	0,0000	-1293,7218
25	25 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	247,535	0,0000	2898,8498
25	26 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-247,535	0,0000	-2781,2709
26	26 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	162,712	0,0000	1293,7218
26	27 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-162,712	0,0000	-1216,4336
26	26 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	294,720	0,0000	2781,2709
26	27 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-294,720	0,0000	-2641,2788
27	27 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	180,504	0,0000	1216,4336
27	28 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-180,504	0,0000	-1130,6943
27	27 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	343,068	0,0000	2641,2788
27	28 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-343,068	0,0000	-2478,3217
28	28 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	198,961	0,0000	1130,6943
28	29 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-198,961	0,0000	-1036,1879
28	28 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	392,801	0,0000	2478,3217
28	29 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-392,801	0,0000	-2291,7415
29	29 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	218,179	0,0000	1036,1879
29	30 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-218,179	0,0000	-932,5531

29	29 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-444,133	0,0000	2291,7415
29	30 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	444,133	0,0000	-2080,7783
30	30 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-238,244	0,0000	932,5531
30	31 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	238,244	0,0000	-819,3871
30	30 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-497,266	0,0000	2080,7783
30	31 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	497,266	0,0000	-1844,5769
31	31 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-234,102	0,0000	819,3871
31	32 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	234,102	0,0000	-708,1885
31	31 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-502,114	0,0000	1844,5769
31	32 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	502,114	0,0000	-1606,0727
32	32 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-230,945	0,0000	708,1885
32	33 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	230,945	0,0000	-598,4897
32	32 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-509,085	0,0000	1606,0727
32	33 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	509,085	0,0000	-1364,2571
33	33 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-228,819	0,0000	598,4897
33	34 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	228,819	0,0000	-489,8005
33	33 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-518,299	0,0000	1364,2571
33	34 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	518,299	0,0000	-1118,0652
34	34 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-227,767	0,0000	489,8005
34	35 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	227,767	0,0000	-381,6113
34	34 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-529,858	0,0000	1118,0652
34	35 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	529,858	0,0000	-866,3827
35	35 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-202,684	0,0000	381,6113
35	36 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	202,684	0,0000	-285,3365
35	35 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-468,440	0,0000	866,3827
35	36 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	468,440	0,0000	-643,8737
36	36 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-178,715	0,0000	285,3365
36	37 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	178,715	0,0000	-200,4468
36	36 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-409,470	0,0000	643,8737
36	37 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	409,470	0,0000	-449,3755
37	37 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-155,863	0,0000	200,4468
37	38 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	155,863	0,0000	-126,4120
37	37 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-352,948	0,0000	449,3755
37	38 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	352,948	0,0000	-281,7252
38	38 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-134,123	0,0000	126,4120
38	39 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	134,123	0,0000	-62,7034
38	38 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-298,863	0,0000	281,7252
38	39 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	298,863	0,0000	-139,7651
39	39 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-88,352	0,0000	62,7034
39	40 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	88,352	0,0000	-20,7362
39	39 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-196,920	0,0000	139,7651
39	40 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	196,920	0,0000	-46,2284
40	40 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-43,655	0,0000	20,7362
40	41 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	43,655	0,0000	2,750E-11
40	40 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-97,323	0,0000	46,2284
40	41 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	97,323	0,0000	1,605E-11
41	41 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	3,395E-11	0,0000	-2,743E-11
41	2 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-3,395E-11	0,0000	1,361E-11
41	41 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-8,728E-11	0,0000	4,620E-11
41	2 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	8,728E-11	0,0000	2,220E-13

Table: Element Joint Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame Text	Joint Text	OutputCase Text	M3 KN-m	FrameElem Text
2	1	spostamento_SLE	0,0000	1
2	3	spostamento_SLE	0,0000	1
2	1	spostamento_SLU	0,0000	1
2	3	spostamento_SLU	0,0000	1
3	3	spostamento_SLE	0,0000	2
3	4	spostamento_SLE	0,0000	2
3	3	spostamento_SLU	0,0000	2
3	4	spostamento_SLU	0,0000	2
4	4	spostamento_SLE	0,0000	3
4	5	spostamento_SLE	0,0000	3
4	4	spostamento_SLU	0,0000	3
4	5	spostamento_SLU	0,0000	3
5	5	spostamento_SLE	0,0000	4
5	6	spostamento_SLE	0,0000	4
5	5	spostamento_SLU	0,0000	4
5	6	spostamento_SLU	0,0000	4
6	6	spostamento_SLE	0,0000	5
6	7	spostamento_SLE	0,0000	5
6	6	spostamento_SLU	0,0000	5
6	7	spostamento_SLU	0,0000	5
7	7	spostamento_SLE	0,0000	6
7	8	spostamento_SLE	0,0000	6
7	7	spostamento_SLU	0,0000	6
7	8	spostamento_SLU	0,0000	6
8	8	spostamento_SLE	0,0000	7
8	9	spostamento_SLE	0,0000	7
8	8	spostamento_SLU	0,0000	7
8	9	spostamento_SLU	0,0000	7
9	9	spostamento_SLE	0,0000	8
9	10	spostamento_SLE	0,0000	8
9	9	spostamento_SLU	0,0000	8
9	10	spostamento_SLU	0,0000	8



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev Data
F0 20/06/2011

10	10	spostamento_SLE	0,0000	9
10	11	spostamento_SLE	0,0000	9
10	10	spostamento_SLU	0,0000	9
10	11	spostamento_SLU	0,0000	9
11	11	spostamento_SLE	0,0000	10
11	12	spostamento_SLE	0,0000	10
11	11	spostamento_SLU	0,0000	10
11	12	spostamento_SLU	0,0000	10
12	12	spostamento_SLE	0,0000	11
12	13	spostamento_SLE	0,0000	11
12	12	spostamento_SLU	0,0000	11
12	13	spostamento_SLU	0,0000	11
13	13	spostamento_SLE	0,0000	12
13	14	spostamento_SLE	0,0000	12
13	13	spostamento_SLU	0,0000	12
13	14	spostamento_SLU	0,0000	12
14	14	spostamento_SLE	0,0000	13
14	15	spostamento_SLE	0,0000	13
14	14	spostamento_SLU	0,0000	13
14	15	spostamento_SLU	0,0000	13
15	15	spostamento_SLE	0,0000	14
15	16	spostamento_SLE	0,0000	14
15	15	spostamento_SLU	0,0000	14
15	16	spostamento_SLU	0,0000	14
16	16	spostamento_SLE	0,0000	15
16	17	spostamento_SLE	0,0000	15
16	16	spostamento_SLU	0,0000	15
16	17	spostamento_SLU	0,0000	15
17	17	spostamento_SLE	0,0000	16
17	18	spostamento_SLE	0,0000	16
17	17	spostamento_SLU	0,0000	16
17	18	spostamento_SLU	0,0000	16
18	18	spostamento_SLE	0,0000	17
18	19	spostamento_SLE	0,0000	17
18	18	spostamento_SLU	0,0000	17
18	19	spostamento_SLU	0,0000	17
19	19	spostamento_SLE	0,0000	18
19	20	spostamento_SLE	0,0000	18
19	19	spostamento_SLU	0,0000	18
19	20	spostamento_SLU	0,0000	18
20	20	spostamento_SLE	0,0000	19
20	21	spostamento_SLE	0,0000	19
20	20	spostamento_SLU	0,0000	19
20	21	spostamento_SLU	0,0000	19
21	21	spostamento_SLE	0,0000	20
21	22	spostamento_SLE	0,0000	20
21	21	spostamento_SLU	0,0000	20
21	22	spostamento_SLU	0,0000	20
22	22	spostamento_SLE	0,0000	21
22	23	spostamento_SLE	0,0000	21
22	22	spostamento_SLU	0,0000	21
22	23	spostamento_SLU	0,0000	21
23	23	spostamento_SLE	0,0000	22
23	24	spostamento_SLE	0,0000	22
23	23	spostamento_SLU	0,0000	22
23	24	spostamento_SLU	0,0000	22
24	24	spostamento_SLE	0,0000	23
24	25	spostamento_SLE	0,0000	23
24	24	spostamento_SLU	0,0000	23
24	25	spostamento_SLU	0,0000	23
25	25	spostamento_SLE	0,0000	24
25	26	spostamento_SLE	0,0000	24
25	25	spostamento_SLU	0,0000	24
25	26	spostamento_SLU	0,0000	24
26	26	spostamento_SLE	0,0000	25
26	27	spostamento_SLE	0,0000	25
26	26	spostamento_SLU	0,0000	25
26	27	spostamento_SLU	0,0000	25
27	27	spostamento_SLE	0,0000	26
27	28	spostamento_SLE	0,0000	26
27	27	spostamento_SLU	0,0000	26
27	28	spostamento_SLU	0,0000	26
28	28	spostamento_SLE	0,0000	27
28	29	spostamento_SLE	0,0000	27
28	28	spostamento_SLU	0,0000	27
28	29	spostamento_SLU	0,0000	27
29	29	spostamento_SLE	0,0000	28
29	30	spostamento_SLE	0,0000	28
29	29	spostamento_SLU	0,0000	28
29	30	spostamento_SLU	0,0000	28
30	30	spostamento_SLE	0,0000	29
30	31	spostamento_SLE	0,0000	29
30	30	spostamento_SLU	0,0000	29
30	31	spostamento_SLU	0,0000	29
31	31	spostamento_SLE	0,0000	30
31	32	spostamento_SLE	0,0000	30
31	31	spostamento_SLU	0,0000	30
31	32	spostamento_SLU	0,0000	30
32	32	spostamento_SLE	0,0000	31

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

32	33 spostamento_SLE	0,0000	31
32	32 spostamento_SLU	0,0000	31
32	33 spostamento_SLU	0,0000	31
33	33 spostamento_SLE	0,0000	32
33	34 spostamento_SLE	0,0000	32
33	33 spostamento_SLU	0,0000	32
33	34 spostamento_SLU	0,0000	32
34	34 spostamento_SLE	0,0000	33
34	35 spostamento_SLE	0,0000	33
34	34 spostamento_SLU	0,0000	33
34	35 spostamento_SLU	0,0000	33
35	35 spostamento_SLE	0,0000	34
35	36 spostamento_SLE	0,0000	34
35	35 spostamento_SLU	0,0000	34
35	36 spostamento_SLU	0,0000	34
36	36 spostamento_SLE	0,0000	35
36	37 spostamento_SLE	0,0000	35
36	36 spostamento_SLU	0,0000	35
36	37 spostamento_SLU	0,0000	35
37	37 spostamento_SLE	0,0000	36
37	38 spostamento_SLE	0,0000	36
37	37 spostamento_SLU	0,0000	36
37	38 spostamento_SLU	0,0000	36
38	38 spostamento_SLE	0,0000	37
38	39 spostamento_SLE	0,0000	37
38	38 spostamento_SLU	0,0000	37
38	39 spostamento_SLU	0,0000	37
39	39 spostamento_SLE	0,0000	38
39	40 spostamento_SLE	0,0000	38
39	39 spostamento_SLU	0,0000	38
39	40 spostamento_SLU	0,0000	38
40	40 spostamento_SLE	0,0000	39
40	41 spostamento_SLE	0,0000	39
40	40 spostamento_SLU	0,0000	39
40	41 spostamento_SLU	0,0000	39
41	41 spostamento_SLE	0,0000	40
41	2 spostamento_SLE	0,0000	40
41	41 spostamento_SLU	0,0000	40
41	2 spostamento_SLU	0,0000	40

Table: Frame Auto Mesh Assignments

Frame Text	AutoMesh Yes/No	AtJoints Yes/No	AtFrames Yes/No	NumSegments Unitless	MaxLength m	MaxDegrees Degrees
2	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
3	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
4	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
5	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
6	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
7	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
8	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
9	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
10	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
11	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
12	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
13	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
14	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
15	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
16	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
17	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
18	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
19	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
20	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
21	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
22	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
23	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
24	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
25	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
26	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
27	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
28	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
29	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
30	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
31	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
32	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
33	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
34	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
35	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
36	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
37	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
38	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
39	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
40	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000
41	Yes	Yes	No	0	0,000000	0,000

Table: Frame Design Procedures

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

Frame Text	DesignProc Text
2	No Design
3	No Design
4	No Design
5	No Design
6	No Design
7	No Design
8	No Design
9	No Design
10	No Design
11	No Design
12	No Design
13	No Design
14	No Design
15	No Design
16	No Design
17	No Design
18	No Design
19	No Design
20	No Design
21	No Design
22	No Design
23	No Design
24	No Design
25	No Design
26	No Design
27	No Design
28	No Design
29	No Design
30	No Design
31	No Design
32	No Design
33	No Design
34	No Design
35	No Design
36	No Design
37	No Design
38	No Design
39	No Design
40	No Design
41	No Design

Table: Frame Output Station Assignments

Frame Text	StationType Text	MinNumSta Unitless	MaxStaSpceg m	AddAtElmInt Yes/No	AddAtPtLoad Yes/No
2	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
3	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
4	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
5	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
6	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
7	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
8	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
9	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
10	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
11	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
12	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
13	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
14	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
15	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
16	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
17	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
18	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
19	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
20	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
21	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
22	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
23	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
24	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
25	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
26	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
27	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
28	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
29	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
30	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
31	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
32	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
33	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
34	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
35	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
36	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
37	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
38	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes
39	MaxStaSpceg		0,50000	Yes	Yes

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

40	MaxStaSpccg	0,50000	Yes	Yes
41	MaxStaSpccg	0,50000	Yes	Yes

Table: Frame Section Assignments

Frame Text	SectionType Text	AutoSelect Text	AnalSect Text	DesignSect Text	MatProp Text
2	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
3	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
4	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
5	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
6	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
7	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
8	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
9	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
10	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
11	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
12	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
13	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
14	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
15	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
16	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
17	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
18	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
19	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
20	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
21	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
22	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
23	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
24	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
25	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
26	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
27	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
28	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
29	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
30	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
31	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
32	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
33	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
34	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
35	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
36	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
37	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
38	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
39	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
40	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default
41	I/Wide Flange	N.A.	SEZIONE	N.A.	Default

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 5

SectionName Text	Material Text	Shape Text	t3 m	t2 m	tf m	tw m
SEZIONE	CONC	I/Wide Flange	2,450000	2,450000	0,450000	0,450000

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 5

SectionName Text	t2b m	tfb m	Area m2	TorsConst m4	I33 m4	I22 m4	AS2 m2
SEZIONE	2,450000	0,450000	2,902500	0,170085	2,381855	1,114730	1,102500

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 5

SectionName Text	AS3 m2	S33 m3	S22 m3	Z33 m3	Z22 m3	R33 m	R22 m
SEZIONE	1,837500	1,944371	0,909983	2,475281	1,429031	0,905882	0,619725

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 4 of 5

SectionName Text	ConcCol Yes/No	ConcBeam Yes/No	Color Text	TotalWt KN	TotalMass KN-s2/m	FromFile Yes/No	AMod Unitless
SEZIONE	No	No	Blue	1299,275	132,52	No	1,000000

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 5

SectionName Text	A2Mod Unitless	A3Mod Unitless	JMod Unitless	I2Mod Unitless	I3Mod Unitless	MMod Unitless	WMod Unitless
SEZIONE	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

Table: Function - Plot Functions

PlotFunc Text	Type Text	DistType Text	Component Text	Mode Text
Input Energy	Energy		Input	All

Table: Function - Power Spectral Density - User

Name Text	Frequency Cyc/sec	Value Unitless
UNIFPSD	0,0000E+00	1,000000
UNIFPSD	1,0000E+00	1,000000

Table: Function - Response Spectrum - User

Name Text	Period Sec	Accel Unitless	FuncDamp Unitless
UNIFRS	0,000000	1,000000	0,050000
UNIFRS	1,000000	1,000000	

Table: Function - Steady State - User

Name Text	Frequency Cyc/sec	Value Unitless
UNIFSS	0,0000E+00	1,000000
UNIFSS	1,0000E+00	1,000000

Table: Function - Time History - User

Name Text	Time Sec	Value Unitless
RAMPTH	0,0000	0,000000
RAMPTH	1,0000	1,000000
RAMPTH	4,0000	1,000000
UNIFTH	0,0000	1,000000
UNIFTH	1,0000	1,000000

Table: Grid Lines, Part 1 of 2

CoordSys Text	AxisDir Text	GridID Text	XRYZCoord m	LineType Text	LineColor Text	Visible Yes/No	BubbleLoc Text
GLOBAL	X	x1	-9,50000	Primary	Gray8Dark	Yes	End
GLOBAL	X	x2	9,50000	Primary	Gray8Dark	Yes	End
GLOBAL	Y	y1	0,00000	Primary	Gray8Dark	Yes	Start
GLOBAL	Z	z1	0,00000	Primary	Gray8Dark	Yes	End

Table: Grid Lines, Part 2 of 2

CoordSys Text	AllVisible Yes/No	BubbleSize m
GLOBAL	Yes	1,250000
GLOBAL		
GLOBAL		
GLOBAL		

Table: Groups 1 - Definitions, Part 1 of 2

GroupName Text	Selection Yes/No	SectionCut Yes/No	Steel Yes/No	Concrete Yes/No	Aluminum Yes/No	ColdFormed Yes/No	Stage Yes/No
ALL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Table: Groups 1 - Definitions, Part 2 of 2

GroupName Text	Bridge Yes/No	AutoSeismic Yes/No	AutoWind Yes/No	MassWeight Yes/No
ALL	Yes	No	No	Yes

Table: Groups 3 - Masses and Weights

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

GroupName	SelfMass	SelfWeight	TotalMassX	TotalMassY	TotalMassZ
Text	KN-s2/m	KN	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m
ALL	132,52	1299,275	132,52	132,52	132,52

Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2

Joint	CoordSys	CoordType	XorR	Y	Z	SpecialJt	GlobalX
Text	Text	Text	m	m	m	Yes/No	m
1	GLOBAL	Cartesian	-9,50000	0,00000	0,00000	No	-9,50000
2	GLOBAL	Cartesian	9,50000	0,00000	0,00000	No	9,50000
3	GLOBAL	Cartesian	-9,02500	0,00000	0,00000	No	-9,02500
4	GLOBAL	Cartesian	-8,55000	0,00000	0,00000	No	-8,55000
5	GLOBAL	Cartesian	-8,07500	0,00000	0,00000	No	-8,07500
6	GLOBAL	Cartesian	-7,60000	0,00000	0,00000	No	-7,60000
7	GLOBAL	Cartesian	-7,12500	0,00000	0,00000	No	-7,12500
8	GLOBAL	Cartesian	-6,65000	0,00000	0,00000	No	-6,65000
9	GLOBAL	Cartesian	-6,17500	0,00000	0,00000	No	-6,17500
10	GLOBAL	Cartesian	-5,70000	0,00000	0,00000	No	-5,70000
11	GLOBAL	Cartesian	-5,22500	0,00000	0,00000	No	-5,22500
12	GLOBAL	Cartesian	-4,75000	0,00000	0,00000	No	-4,75000
13	GLOBAL	Cartesian	-4,27500	0,00000	0,00000	No	-4,27500
14	GLOBAL	Cartesian	-3,80000	0,00000	0,00000	No	-3,80000
15	GLOBAL	Cartesian	-3,32500	0,00000	0,00000	No	-3,32500
16	GLOBAL	Cartesian	-2,85000	0,00000	0,00000	No	-2,85000
17	GLOBAL	Cartesian	-2,37500	0,00000	0,00000	No	-2,37500
18	GLOBAL	Cartesian	-1,90000	0,00000	0,00000	No	-1,90000
19	GLOBAL	Cartesian	-1,42500	0,00000	0,00000	No	-1,42500
20	GLOBAL	Cartesian	-0,95000	0,00000	0,00000	No	-0,95000
21	GLOBAL	Cartesian	-0,47500	0,00000	0,00000	No	-0,47500
22	GLOBAL	Cartesian	2,109E-15	0,00000	0,00000	No	2,109E-15
23	GLOBAL	Cartesian	0,47500	0,00000	0,00000	No	0,47500
24	GLOBAL	Cartesian	0,95000	0,00000	0,00000	No	0,95000
25	GLOBAL	Cartesian	1,42500	0,00000	0,00000	No	1,42500
26	GLOBAL	Cartesian	1,90000	0,00000	0,00000	No	1,90000
27	GLOBAL	Cartesian	2,37500	0,00000	0,00000	No	2,37500
28	GLOBAL	Cartesian	2,85000	0,00000	0,00000	No	2,85000
29	GLOBAL	Cartesian	3,32500	0,00000	0,00000	No	3,32500
30	GLOBAL	Cartesian	3,80000	0,00000	0,00000	No	3,80000
31	GLOBAL	Cartesian	4,27500	0,00000	0,00000	No	4,27500
32	GLOBAL	Cartesian	4,75000	0,00000	0,00000	No	4,75000
33	GLOBAL	Cartesian	5,22500	0,00000	0,00000	No	5,22500
34	GLOBAL	Cartesian	5,70000	0,00000	0,00000	No	5,70000
35	GLOBAL	Cartesian	6,17500	0,00000	0,00000	No	6,17500
36	GLOBAL	Cartesian	6,65000	0,00000	0,00000	No	6,65000
37	GLOBAL	Cartesian	7,12500	0,00000	0,00000	No	7,12500
38	GLOBAL	Cartesian	7,60000	0,00000	0,00000	No	7,60000
39	GLOBAL	Cartesian	8,07500	0,00000	0,00000	No	8,07500
40	GLOBAL	Cartesian	8,55000	0,00000	0,00000	No	8,55000
41	GLOBAL	Cartesian	9,02500	0,00000	0,00000	No	9,02500

Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2

Joint	GlobalY	GlobalZ
Text	m	m
1	0,00000	0,00000
2	0,00000	0,00000
3	0,00000	0,00000
4	0,00000	0,00000
5	0,00000	0,00000
6	0,00000	0,00000
7	0,00000	0,00000
8	0,00000	0,00000
9	0,00000	0,00000
10	0,00000	0,00000
11	0,00000	0,00000
12	0,00000	0,00000
13	0,00000	0,00000
14	0,00000	0,00000
15	0,00000	0,00000
16	0,00000	0,00000
17	0,00000	0,00000
18	0,00000	0,00000
19	0,00000	0,00000
20	0,00000	0,00000
21	0,00000	0,00000
22	0,00000	0,00000
23	0,00000	0,00000
24	0,00000	0,00000
25	0,00000	0,00000
26	0,00000	0,00000
27	0,00000	0,00000
28	0,00000	0,00000
29	0,00000	0,00000
30	0,00000	0,00000

TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

Codice documento
SF0250_F0

Rev Data
F0 20/06/2011

31	0,00000	0,00000
32	0,00000	0,00000
33	0,00000	0,00000
34	0,00000	0,00000
35	0,00000	0,00000
36	0,00000	0,00000
37	0,00000	0,00000
38	0,00000	0,00000
39	0,00000	0,00000
40	0,00000	0,00000
41	0,00000	0,00000

Table: Joint Displacements

Joint Text	OutputCase Text	CaseType Text	U1 m	U2 m	U3 m	R1 Radians	R2 Radians	R3 Radians
1	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024697	0,000000	0,000084	0,000000
1	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,040784	0,000000	0,000184	0,000000
2	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024697	0,000000	-0,000084	0,000000
2	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,040784	0,000000	-0,000184	0,000000
3	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024737	0,000000	0,000084	0,000000
3	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,040872	0,000000	0,000184	0,000000
4	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024778	0,000000	0,000084	0,000000
4	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,040962	0,000000	0,000184	0,000000
5	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024821	0,000000	0,000084	0,000000
5	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041056	0,000000	0,000183	0,000000
6	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024865	0,000000	0,000084	0,000000
6	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041152	0,000000	0,000182	0,000000
7	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024909	0,000000	0,000083	0,000000
7	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041249	0,000000	0,000180	0,000000
8	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024954	0,000000	0,000081	0,000000
8	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041346	0,000000	0,000177	0,000000
9	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024998	0,000000	0,000079	0,000000
9	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041443	0,000000	0,000172	0,000000
10	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025042	0,000000	0,000077	0,000000
10	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041540	0,000000	0,000166	0,000000
11	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025085	0,000000	0,000073	0,000000
11	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041633	0,000000	0,000159	0,000000
12	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025126	0,000000	0,000070	0,000000
12	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041723	0,000000	0,000150	0,000000
13	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025165	0,000000	0,000065	0,000000
13	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041807	0,000000	0,000140	0,000000
14	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025202	0,000000	0,000060	0,000000
14	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041886	0,000000	0,000128	0,000000
15	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025235	0,000000	0,000054	0,000000
15	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041958	0,000000	0,000116	0,000000
16	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025266	0,000000	0,000048	0,000000
16	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,042022	0,000000	0,000101	0,000000
17	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025292	0,000000	0,000041	0,000000
17	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,042077	0,000000	0,000086	0,000000
18	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025315	0,000000	0,000033	0,000000
18	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,042123	0,000000	0,000070	0,000000
19	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025333	0,000000	0,000025	0,000000
19	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,042160	0,000000	0,000053	0,000000
20	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025346	0,000000	0,000017	0,000000
20	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,042186	0,000000	0,000036	0,000000
21	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025354	0,000000	8,574E-06	0,000000
21	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,042202	0,000000	0,000018	0,000000
22	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025357	0,000000	-1,746E-16	0,000000
22	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,042208	0,000000	-2,902E-16	0,000000
23	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025354	0,000000	-8,574E-06	0,000000
23	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,042202	0,000000	-0,000018	0,000000
24	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025346	0,000000	-0,000017	0,000000
24	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,042186	0,000000	-0,000036	0,000000
25	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025333	0,000000	-0,000025	0,000000
25	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,042160	0,000000	-0,000053	0,000000
26	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025315	0,000000	-0,000033	0,000000
26	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,042123	0,000000	-0,000070	0,000000
27	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025292	0,000000	-0,000041	0,000000
27	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,042077	0,000000	-0,000086	0,000000
28	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025266	0,000000	-0,000048	0,000000
28	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,042022	0,000000	-0,000101	0,000000
29	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025235	0,000000	-0,000054	0,000000
29	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041958	0,000000	-0,000116	0,000000
30	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025202	0,000000	-0,000060	0,000000
30	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041886	0,000000	-0,000128	0,000000
31	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025165	0,000000	-0,000065	0,000000
31	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041807	0,000000	-0,000140	0,000000
32	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025126	0,000000	-0,000070	0,000000
32	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041723	0,000000	-0,000150	0,000000
33	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025085	0,000000	-0,000073	0,000000
33	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041633	0,000000	-0,000159	0,000000
34	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,025042	0,000000	-0,000077	0,000000
34	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041540	0,000000	-0,000166	0,000000
35	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024998	0,000000	-0,000079	0,000000
35	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041443	0,000000	-0,000172	0,000000
36	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024954	0,000000	-0,000081	0,000000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

36	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041346	0,000000	-0,000177	0,000000
37	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024909	0,000000	-0,000083	0,000000
37	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041249	0,000000	-0,000180	0,000000
38	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024865	0,000000	-0,000084	0,000000
38	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041152	0,000000	-0,000182	0,000000
39	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024821	0,000000	-0,000084	0,000000
39	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,041056	0,000000	-0,000183	0,000000
40	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024778	0,000000	-0,000084	0,000000
40	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,040962	0,000000	-0,000184	0,000000
41	spostamento_SLE	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,024737	0,000000	-0,000084	0,000000
41	spostamento_SLU	LinStatic	0,000000	0,000000	-0,040872	0,000000	-0,000184	0,000000

Table: Joint Pattern Definitions

Pattern
Text

DEFAULT

Table: Joint Reactions

Joint Text	OutputCase Text	CaseType Text	F1 KN	F2 KN	F3 KN	M1 KN-m	M2 KN-m	M3 KN-m
3	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	43,655	0,0000	0,0000	0,0000
3	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	97,323	0,0000	0,0000	0,0000
4	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	44,697	0,0000	0,0000	0,0000
4	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	99,597	0,0000	0,0000	0,0000
5	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	45,771	0,0000	0,0000	0,0000
5	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	101,944	0,0000	0,0000	0,0000
6	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	21,739	0,0000	0,0000	0,0000
6	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	54,085	0,0000	0,0000	0,0000
7	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	22,852	0,0000	0,0000	0,0000
7	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	56,522	0,0000	0,0000	0,0000
8	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	23,969	0,0000	0,0000	0,0000
8	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	58,970	0,0000	0,0000	0,0000
9	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	25,083	0,0000	0,0000	0,0000
9	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	61,418	0,0000	0,0000	0,0000
10	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	1,053	0,0000	0,0000	0,0000
10	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-11,559	0,0000	0,0000	0,0000
11	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	2,125	0,0000	0,0000	0,0000
11	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-9,213	0,0000	0,0000	0,0000
12	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	3,157	0,0000	0,0000	0,0000
12	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-6,971	0,0000	0,0000	0,0000
13	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	4,142	0,0000	0,0000	0,0000
13	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-4,848	0,0000	0,0000	0,0000
14	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-20,066	0,0000	0,0000	0,0000
14	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-53,133	0,0000	0,0000	0,0000
15	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-19,217	0,0000	0,0000	0,0000
15	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-51,332	0,0000	0,0000	0,0000
16	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-18,457	0,0000	0,0000	0,0000
16	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-49,733	0,0000	0,0000	0,0000
17	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-17,792	0,0000	0,0000	0,0000
17	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-48,347	0,0000	0,0000	0,0000
18	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-17,225	0,0000	0,0000	0,0000
18	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-47,186	0,0000	0,0000	0,0000
19	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-41,901	0,0000	0,0000	0,0000
19	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-71,394	0,0000	0,0000	0,0000
20	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-41,568	0,0000	0,0000	0,0000
20	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-70,725	0,0000	0,0000	0,0000
21	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-41,367	0,0000	0,0000	0,0000
21	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-70,322	0,0000	0,0000	0,0000
22	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-41,300	0,0000	0,0000	0,0000
22	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-70,187	0,0000	0,0000	0,0000
23	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-41,367	0,0000	0,0000	0,0000
23	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-70,322	0,0000	0,0000	0,0000
24	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-41,568	0,0000	0,0000	0,0000
24	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-70,725	0,0000	0,0000	0,0000
25	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-41,901	0,0000	0,0000	0,0000
25	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-71,394	0,0000	0,0000	0,0000
26	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-17,225	0,0000	0,0000	0,0000
26	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-47,186	0,0000	0,0000	0,0000
27	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-17,792	0,0000	0,0000	0,0000
27	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-48,347	0,0000	0,0000	0,0000
28	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-18,457	0,0000	0,0000	0,0000
28	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-49,733	0,0000	0,0000	0,0000
29	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-19,217	0,0000	0,0000	0,0000
29	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-51,332	0,0000	0,0000	0,0000
30	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	-20,066	0,0000	0,0000	0,0000
30	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-53,133	0,0000	0,0000	0,0000
31	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	4,142	0,0000	0,0000	0,0000
31	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-4,848	0,0000	0,0000	0,0000
32	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	3,157	0,0000	0,0000	0,0000
32	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-6,971	0,0000	0,0000	0,0000
33	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	2,125	0,0000	0,0000	0,0000
33	spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-9,213	0,0000	0,0000	0,0000
34	spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	1,053	0,0000	0,0000	0,0000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

34 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	-11,559	0,0000	0,0000	0,0000
35 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	25,083	0,0000	0,0000	0,0000
35 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	61,418	0,0000	0,0000	0,0000
36 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	23,969	0,0000	0,0000	0,0000
36 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	58,970	0,0000	0,0000	0,0000
37 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	22,852	0,0000	0,0000	0,0000
37 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	56,522	0,0000	0,0000	0,0000
38 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	21,739	0,0000	0,0000	0,0000
38 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	54,085	0,0000	0,0000	0,0000
39 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	45,771	0,0000	0,0000	0,0000
39 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	101,944	0,0000	0,0000	0,0000
40 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	44,697	0,0000	0,0000	0,0000
40 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	99,597	0,0000	0,0000	0,0000
41 spostamento_SLE	LinStatic	0,000	0,000	43,655	0,0000	0,0000	0,0000
41 spostamento_SLU	LinStatic	0,000	0,000	97,323	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Joint Spring Assignments 1 - Uncoupled

Joint Text	CoordSys Text	U1 KN/m	U2 KN/m	U3 KN/m	R1 KN-m/rad	R2 KN-m/rad	R3 KN-m/rad
3	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
4	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
5	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
6	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
7	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
8	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
9	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
10	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
11	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
12	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
13	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
14	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
15	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
16	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
17	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
18	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
19	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
20	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
21	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
22	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
23	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
24	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
25	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
26	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
27	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
28	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
29	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
30	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
31	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
32	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
33	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
34	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
35	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
36	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
37	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
38	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
39	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
40	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000
41	Local	25137,00	25137,00	25137,00	0,0000	0,0000	0,0000

Table: Link Property Definitions 01 - General, Part 1 of 2

Link Text	LinkType Text	Mass KN-s2/m	Weight KN	RotInert1 KN-m-s2	RotInert2 KN-m-s2	RotInert3 KN-m-s2	PDM2I Unitless
LIN1	Linear	0,00	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000

Table: Link Property Definitions 01 - General, Part 2 of 2

Link Text	PDM2J Unitless	PDM3I Unitless	PDM3J Unitless	Color Text
LIN1	0,000000	0,000000	0,000000	Green

Table: Link Property Definitions 02 - Linear

Link Text	DOF Text	Fixed Yes/No	TransKE KN/m	TransCE KN-s/m
LIN1	U1	No	1,00	0,00

Table: Load Case Definitions

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

LoadCase	DesignType	SelfWtMult	AutoLoad
Text	Text	Unitless	Text
spostamento_SLE	LIVE	0,000000	
spostamento_SLU	LIVE	0,000000	

Table: Masses 1 - Mass Source

MassFrom
Text

Elements

Table: Material List 1 - By Object Type

ObjectType	Material	TotalWeight	NumPieces
Text	Text	KN	Unitless
Frame	CONC	1299,275	40

Table: Material List 2 - By Section Property

Section	ObjectType	NumPieces	TotalLength	TotalWeight
Text	Text	Unitless	m	KN
SEZIONE	Frame	40	19,00000	1299,275

Table: Material Properties 01 - General, Part 1 of 2

Material	Type	DesignType	UnitMass	UnitWeight	E	U	A
Text	Text	Text	KN-s2/m4	KN/m3	KN/m2	Unitless	1/C
ALUM	Isotropic	Aluminum	2,7145E+00	2,6602E+01	69637054,68	0,330000	2,3580E-05
CLDFRM	Isotropic	ColdFormed	7,8490E+00	7,6973E+01	203395357,7	0,300000	1,1700E-05
CONC	Isotropic	Concrete	2,4030E+00	2,3560E+01	33643000,00	0,200000	9,9000E-06
OTHER	Isotropic	None	2,4007E+00	2,3562E+01	24821128,40	0,200000	9,9000E-06
REBAR	Uniaxial	Rebar	7,8490E+00	7,6973E+01	199947978,8	0,000000	1,1700E-05
STEEL	Isotropic	Steel	7,8490E+00	7,6973E+01	199947978,8	0,300000	1,1700E-05

Table: Material Properties 01 - General, Part 2 of 2

Material	MDampRatio	VDampMass	VDampStiff	HDampMass	HDampStiff	NumAdvance	Color
Text	Unitless	1/Sec	Sec	1/Sec2	Unitless	Unitless	Text
ALUM	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0	Gray8Dark
CLDFRM	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0	Blue
CONC	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0	White
OTHER	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0	Cyan
REBAR	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	1	Green
STEEL	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0	Yellow

Table: Material Properties 03 - Design Steel

Material	Fy	Fu
Text	KN/m2	KN/m2
STEEL	248211,28	399895,96

Table: Material Properties 04 - Design Concrete

Material	Fc	RebarFy	RebarFys	LtWtConc	LtWtFact
Text	KN/m2	KN/m2	KN/m2	Yes/No	Unitless
CONC	27579,00	413685,50	275790,30	No	1,000000

Table: Material Properties 05 - Design Aluminum

Material	AlumType	Alloy	Ftu	Fty	Fcy	Fsu	Fsy
Text	Text	Text	KN/m2	KN/m2	KN/m2	KN/m2	KN/m2
ALUM	Wrought	6061-T6	262000,80	241316,53	241316,53	165474,19	137895,16

Table: Material Properties 06 - Design ColdFormed

Material	Fy	Fu
Text	KN/m2	KN/m2
CLDFRM	248211,28	399895,96

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

Table: Material Properties 07 - Time Dependence For Steel

Material Text	Relaxation Yes/No	Class Unitless
STEEL	No	1

Table: Material Properties 08 - Time Dependence For Concrete, Part 1 of 2

Material Text	E Yes/No	Creep Yes/No	Shrinkage Yes/No	S Unitless	RelHumid Percent	NotionSize m	BetaSC Unitless	ShrinkStart Unitless
CONC	No	No	No	0,250000	50,0000	0,100000	5,000000	0,000000

Table: Material Properties 08 - Time Dependence For Concrete, Part 2 of 2

Material Text	BetaSC Unitless	CreepType Text
CONC	5,000000	Full Integration

Table: Material Properties 09 - Stress-Strain Curves 1 - General

Material Text	HysType Text
ALUM	Kinematic
CLDFRM	Kinematic
CONC	Takeda
REBAR	Kinematic
STEEL	Kinematic

Table: Material Properties 10 - Stress-Strain Curves 2 - Data

Material Text	Point Text	Strain Unitless	Stress KN/m2	PointID Text
ALUM	1	-0,050000	0,00	-E
ALUM	2	-0,035000	-120658,26	-D
ALUM	3	-0,020000	-241316,53	-C
ALUM	4	-0,003465	-241316,53	-B
ALUM	5	0,000000	0,00	A
ALUM	6	0,003465	241316,53	B
ALUM	7	0,020000	241316,53	
ALUM	8	0,050000	262000,80	C
ALUM	9	0,080000	262000,80	D
ALUM	10	0,100000	241316,53	E
ALUM	11	0,105000	0,00	
CLDFRM	1	-0,050000	0,00	-E
CLDFRM	2	-0,035000	-124105,64	-D
CLDFRM	3	-0,020000	-248211,28	-C
CLDFRM	4	-0,001220	-248211,28	-B
CLDFRM	5	0,000000	0,00	A
CLDFRM	6	0,001220	248211,28	B
CLDFRM	7	0,020000	248211,28	
CLDFRM	8	0,050000	399895,96	C
CLDFRM	9	0,080000	399895,96	D
CLDFRM	10	0,100000	248211,28	E
CLDFRM	11	0,105000	0,00	
CONC	1	-0,024444	0,00	
CONC	2	-0,022222	-5515,81	-E
CONC	3	-0,017778	-5515,81	-D
CONC	4	-0,002222	-27579,03	-C
CONC	5	-0,002000	-27303,24	
CONC	6	-0,001778	-26475,87	-B
CONC	7	-0,001333	-23166,39	
CONC	8	-0,000889	-17650,58	
CONC	9	-0,000444	-9928,45	
CONC	10	0,000000	0,00	A
CONC	11	0,000105	2616,38	
CONC	12	0,000106	0,00	
REBAR	1	-0,105000	0,00	
REBAR	2	-0,100000	-413685,47	-E
REBAR	3	-0,080000	-620528,21	-D
REBAR	4	-0,050000	-620528,21	-C
REBAR	5	-0,010000	-413685,47	
REBAR	6	-0,002069	-413685,47	-B
REBAR	7	0,000000	0,00	A
REBAR	8	0,002069	413685,47	B
REBAR	9	0,010000	413685,47	
REBAR	10	0,050000	620528,21	C
REBAR	11	0,080000	620528,21	D
REBAR	12	0,100000	413685,47	E
REBAR	13	0,105000	0,00	
STEEL	1	-0,050000	0,00	-E

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

STEEL	2	-0,035000	-124105,64	-D
STEEL	3	-0,020000	-248211,28	-C
STEEL	4	-0,001241	-248211,28	-B
STEEL	5	0,000000	0,00	A
STEEL	6	0,001241	248211,28	B
STEEL	7	0,020000	248211,28	
STEEL	8	0,050000	399895,96	C
STEEL	9	0,080000	399895,96	D
STEEL	10	0,100000	248211,28	E
STEEL	11	0,105000	0,00	

Table: Material Properties l1 - Design Rebar

Material Text	Fy KN/m2	Fu KN/m2
REBAR	413685,47	620528,21

Table: Objects And Elements - Frames

FrameElem Text	FrameObject Text	ElemJtI Text	ElemJtJ Text
1	2	1	3
2	3	3	4
3	4	4	5
4	5	5	6
5	6	6	7
6	7	7	8
7	8	8	9
8	9	9	10
9	10	10	11
10	11	11	12
11	12	12	13
12	13	13	14
13	14	14	15
14	15	15	16
15	16	16	17
16	17	17	18
17	18	18	19
18	19	19	20
19	20	20	21
20	21	21	22
21	22	22	23
22	23	23	24
23	24	24	25
24	25	25	26
25	26	26	27
26	27	27	28
27	28	28	29
28	29	29	30
29	30	30	31
30	31	31	32
31	32	32	33
32	33	33	34
33	34	34	35
34	35	35	36
35	36	36	37
36	37	37	38
37	38	38	39
38	39	39	40
39	40	40	41
40	41	41	2

Table: Objects And Elements - Joints

JointElem Text	JointObject Text	GlobalX m	GlobalY m	GlobalZ m
1	1	-9,50000	0,00000	0,00000
2	2	9,50000	0,00000	0,00000
3	3	-9,02500	0,00000	0,00000
4	4	-8,55000	0,00000	0,00000
5	5	-8,07500	0,00000	0,00000
6	6	-7,60000	0,00000	0,00000
7	7	-7,12500	0,00000	0,00000
8	8	-6,65000	0,00000	0,00000
9	9	-6,17500	0,00000	0,00000
10	10	-5,70000	0,00000	0,00000
11	11	-5,22500	0,00000	0,00000
12	12	-4,75000	0,00000	0,00000
13	13	-4,27500	0,00000	0,00000
14	14	-3,80000	0,00000	0,00000
15	15	-3,32500	0,00000	0,00000
16	16	-2,85000	0,00000	0,00000
17	17	-2,37500	0,00000	0,00000

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

18	18	-1,90000	0,00000	0,00000
19	19	-1,42500	0,00000	0,00000
20	20	-0,95000	0,00000	0,00000
21	21	-0,47500	0,00000	0,00000
22	22	2,109E-15	0,00000	0,00000
23	23	0,47500	0,00000	0,00000
24	24	0,95000	0,00000	0,00000
25	25	1,42500	0,00000	0,00000
26	26	1,90000	0,00000	0,00000
27	27	2,37500	0,00000	0,00000
28	28	2,85000	0,00000	0,00000
29	29	3,32500	0,00000	0,00000
30	30	3,80000	0,00000	0,00000
31	31	4,27500	0,00000	0,00000
32	32	4,75000	0,00000	0,00000
33	33	5,22500	0,00000	0,00000
34	34	5,70000	0,00000	0,00000
35	35	6,17500	0,00000	0,00000
36	36	6,65000	0,00000	0,00000
37	37	7,12500	0,00000	0,00000
38	38	7,60000	0,00000	0,00000
39	39	8,07500	0,00000	0,00000
40	40	8,55000	0,00000	0,00000
41	41	9,02500	0,00000	0,00000

Table: Options - Colors - Display, Part 1 of 3

DeviceType	Points	LinesFrame	LinesCable	LinesTendon	SpringLinks	Restraints	Releases
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Screen	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green
Printer	Gray8Dark	Black	Black	Black	Gray8Dark	Gray8Dark	Gray4
Color Printer	Yellow	Blue	Green	Green	Green	Green	Green

Table: Options - Colors - Display, Part 2 of 3

Axes	Text	ShadowLines	GuideLines	AreaF5	AreaF6	AreaEdge	SolidF1	SolidF2
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Cyan	Green	Gray8Dark	Gray4	Red	16744703	DarkRed	Red	Blue
Black	Black	Gray4	Gray4	Gray4	Gray8Dark	Black	GrayLight	Gray2
Cyan	Green	Gray8Dark	Gray8Dark	Red	16744703	DarkRed	Red	Blue

Table: Options - Colors - Display, Part 3 of 3

SolidF3	SolidF4	SolidF5	SolidF6	SolidEdge	Background	Darkness
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Unitless
Green	Yellow	White	Cyan	DarkRed	Black	0,500000
Gray3	Gray4	Gray5	Gray6	Black	White	0,500000
Green	Yellow	White	Cyan	DarkRed	White	0,500000

Table: Options - Colors - Output, Part 1 of 4

DeviceType	Contour1	Contour2	Contour3	Contour4	Contour5	Contour6	Contour7
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Screen	13107400	6553828	Red	16639	Orange	43775	54527
Printer	Black	3158064	4210752	5263440	6316128	7368816	Gray8Dark
Color Printer	13107400	6553828	Red	16639	Orange	43775	54527

Table: Options - Colors - Output, Part 2 of 4



Contour8	Contour9	Contour10	Contour11	Contour12	Contour13	Contour14	Contour15	Transpare
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Unitless
Yellow	65408	Green	8453888	Cyan	16755200	16733440	Blue	0,500000
Gray7	Gray6	Gray5	Gray4	Gray3	Gray2	GrayLight	White	0,000000
Yellow	65408	Green	8453888	Cyan	16755200	16733440	Blue	0,500000

Table: Options - Colors - Output, Part 3 of 4

Ratio1	Ratio2	Ratio3	Ratio4	Ratio5	RatioNotD	RatioNotC	RatioVal1	RatioVal2
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Unitless	Unitless
Cyan	Green	Yellow	Orange	Red	Gray4	Red	0,500000	0,700000
Gray2	Gray4	Gray8Dark	4210752	Black	Gray4	Black	0,500000	0,700000
Cyan	Green	Yellow	Orange	Red	Gray4	Red	0,500000	0,700000

Table: Options - Colors - Output, Part 4 of 4

RatioVal3	RatioVal4	DFillPos	DFillNeg	DFillRPos	DFillRNeg
-----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE		<i>Codice documento</i> SF0250_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

Unitless	Unitless	Text	Text	Text	Text
0,900000	1,000000	Yellow	Red	Blue	Cyan
0,900000	1,000000	Gray8Dark	Gray8Dark	4210752	4210752
0,900000	1,000000	Red	Red	Blue	Blue

Table: Preferences - Aluminum Design - AA-ASD 2000

THDesign	FrameType	SRatioLimit	MaxIter	LatFact	UseLatFact	Bridge
Text	Text	Unitless	Unitless	Unitless	Yes/No	Yes/No
Envelopes	Moment Frame	1,000000	1	1,333333	No	No

Table: Preferences - Cold Formed Design - AISI-ASD96, Part 1 of 2

THDesign	FrameType	SRatioLimit	MaxIter	OmegaBS	OmegaBUS	OmegaBLTB	OmegaVS	OmegaVNS
Text	Text	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
Envelopes	Braced Frame	1,000000	1	1,670000	1,670000	1,670000	1,670000	1,500000

Table: Preferences - Cold Formed Design - AISI-ASD96, Part 2 of 2

OmegaT	OmegaC
Unitless	Unitless
1,670000	1,800000

Table: Preferences - Concrete Design - Indian IS 456-2000

THDesign	NumCurves	NumPoints	MinEccen	PatLLF	UFLimit	GammaS	GammaC
Text	Unitless	Unitless	Yes/No	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
Envelopes	24	11	Yes	0,750000	0,950000	1,150000	1,500000

Table: Preferences - Dimensional, Part 1 of 2

MergeTol	FineGrid	Nudge	SelectTol	SnapTol	SLineThick	PLineThick	MaxFont	MinFont
m	m	m	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
0,001000	0,250000	0,250000	3	12	1	4	8	3

Table: Preferences - Dimensional, Part 2 of 2

AutoZoom	ShrinkFact	TextFileLen
Unitless	Unitless	Unitless
10	70	240

Table: Preferences - Steel Design - Indian IS:800-1998, Part 1 of 2

THDesign	FrameType	PatLLF	SRatioLimit	MaxIter	LatFactor	CheckDefl	DLRat	SDLAndLLRat
Text	Text	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Yes/No	Unitless	Unitless
Envelopes	Sway Frame	0,750000	0,950000	1	1,333333	No	120,000000	120,000000

Table: Preferences - Steel Design - Indian IS:800-1998, Part 2 of 2

LLRat	TotalRat	NetRat
Unitless	Unitless	Unitless
360,000000	240,000000	240,000000

Table: Program Control, Part 1 of 2

ProgramName	Version	ProgLevel	LicenseOS	LicenseSC	LicenseBR	LicenseHT	CurrUnits
Text	Text	Text	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Text
SAP2000	10.0.7	Advanced I	Yes	Yes	Yes	No	KN, m, C

Table: Program Control, Part 2 of 2

SteelCode	ConcCode	AlumCode	ColdCode	StiffCase
Text	Text	Text	Text	Text
Indian IS:800-1998	Indian IS 456-2000	AA-ASD 2000	AISI-ASD96	None

Table: Project Information



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

Item	Data
Text	Text
Company Name	
Client Name	
Project Name	
Project Number	
Model Name	
Model Description	
Revision Number	
Frame Type	
Engineer	
Checker	
Supervisor	
Issue Code	
Design Code	

Table: Rebar Sizes

RebarID Text	Area m2	Diameter m
#2	0,000032	0,006350
#3	0,000071	0,009525
#4	0,000129	0,012700
#5	0,000200	0,015875
#6	0,000284	0,019050
#7	0,000387	0,022225
#8	0,000510	0,025400
#9	0,000645	0,028651
#10	0,000819	0,032258
#11	0,001006	0,035814
#14	0,001452	0,043002
#18	0,002581	0,057328
10M	0,000100	0,011300
15M	0,000200	0,016000
20M	0,000300	0,019500
25M	0,000500	0,025200
30M	0,000700	0,029900
35M	0,001000	0,035700
45M	0,001500	0,043700
55M	0,002500	0,056400
6d	0,000028	0,006000
8d	0,000050	0,008000
10d	0,000079	0,010000
12d	0,000113	0,012000
14d	0,000154	0,014000
16d	0,000201	0,016000
20d	0,000314	0,020000
25d	0,000491	0,025000
26d	0,000531	0,026000
28d	0,000616	0,028000

Table: Solid Property Definitions, Part 1 of 2

SolidProp Text	Material Text	MatAngleA Degrees	MatAngleB Degrees	MatAngleC Degrees	InComp Yes/No	Color Text	TotalWt KN
SOLID1	CONC	0,000	0,000	0,000	Yes	Cyan	0,000

Table: Solid Property Definitions, Part 2 of 2

SolidProp Text	TotalMass KN-s2/m
SOLID1	0,00

Table: Tendon Section Definitions, Part 1 of 3

TendonSect Text	ModelOpt Text	PreType Text	Material Text	Specify Text	Diameter m	Area m2	TorsConst m4	I m4
TEN1	Loads	Post Tension	STEEL	Area	0,028661	0,000645	6,625E-08	3,312E-08

Table: Tendon Section Definitions, Part 2 of 3

TendonSect Text	AS m2	Color Text	TotalWt KN	TotalMass KN-s2/m	AMod Unitless	A2Mod Unitless	A3Mod Unitless	JMod Unitless
TEN1	0,000581	White	0,000	0,00	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000

Table: Tendon Section Definitions, Part 3 of 3



Ponte sullo Stretto di Messina
PROGETTO DEFINITIVO

**TOMBINO SCATOLARE - RELAZIONE DI
PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE**

Codice documento
SF0250_F0

<i>Rev</i>	<i>Data</i>
F0	20/06/2011

TendonSect	I2Mod	I3Mod	MMod	WMod
Text	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
TEN1	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000