

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA




PROGETTO DEFINITIVO ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO

(Richieste CTVA del 22/12/2011 Prot. CTVA/2011/453 e del 16/03/2012 Prot. CTVA/2012/1012)

EUROLINK S.C.p.A.

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

<p>IL PROGETTISTA (Dott. Ing.)</p> <hr/>  <p>Ing. E.Pagani Ordine Ing. Milano n°15408</p>	<p>IL CONTRAENTE GENERALE PROJECT MANAGER (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Direttore Generale Ing. G. Fiammenghi</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato Dott. P.Ciucci</p>
---	---	---	--

Firmato digitalmente ai sensi dell' "Art.21 del D.Lgs. 82/2005"

<p>Unità Funzionale Tipo di sistema Raggruppamento di opere/attività Opera - tratto d'opera - parte d'opera Titolo del documento</p>	<p>COLLEGAMENTI VERSANTE SICILIA _____ CANTIERI _____ OPERATIVI-LOGISTICI _____ CANTIERI LOGISTICI _____ SB5 – INTEGRAZIONE SITI DI DEPOSITO ALTERNATIVI RELAZIONE TECNICA GENERALE E DI CALCOLO _____</p>	<p>CZV0760_F0</p>
--	--	-------------------

CODICE	C G 0 0 0 0	P	R G	V	S	C Z	C 3	C B	5 4	0 0	0 0	0 1	F0
--------	-------------	---	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	31/05/2012	Emissione finale	FARINA	FARINA	PAGANI

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

INDICE

INDICE.....	3
SB5 Relazione tecnica generale e di calcolo.....	5
1 Premessa.....	5
2 Generalita'	7
3 Campo Base SB5 Villafranca Tirrena	9
3.1 Inquadramento Territoriale	10
3.2 Organizzazione ed Attività.....	11
3.3 Caratteristiche e Sostenibilità Ambientale.....	12
3.4 Criteri Progettuali ed Aspetti Architettonici	13
3.5 Parametri Edilizi	14
3.6 Prefabbricati Principali.....	15
3.6.1 Tipologia di prefabbricati e impianti.....	15
3.6.2 Dormitori.....	16
3.6.3 Club – Infermeria.....	17
3.6.4 Mensa/Refettorio	17
3.6.5 Uffici	18
4 Dimensionamento delle Fondazioni.....	19
4.1 Generalita'	19
4.1.1 Dimensionamento	19
4.1.2 Prescrizioni per l'esecuzione.....	25
5 Impianti Elettrici	27
5.1 Introduzione.....	27
5.2 Impianto Elettrico Principale.....	27
5.3 Forza Motrice	29
5.4 Rete di Terra	30
5.5 Dimensionamento del Gruppo Elettrogeno	31
5.6 Specifiche Generali Relativa alla Cabina Elettrica	31
5.7 Impianti Secondari.....	31
5.8 Illuminazione Esterna	31
5.9 Verifica Fulminazione	32
5.10 Riferimenti Normativi e Prescrizioni Tecniche.....	36

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

6	Reti Tecnologiche	38
6.1	Inquadramento Idraulico.....	38
6.2	Rete di Approvvigionamento Acqua Idropotabile	38
6.2.1	Quote di Scavo.....	39
6.2.2	Tubazioni di Adduzione	39
6.2.3	Pozzetti di Ispezione	40
6.2.4	Saracinesche di Sezionamento.....	40
6.3	Rete Impianto Antincendio	40
6.4	Rete di Smaltimento Acque Reflue	51
6.4.1	Quote di Scavo.....	51
6.4.2	Tubazioni per il Convogliamento dei Reflui	51
6.4.3	Pozzetti di Ispezione	53
6.5	Rete di Smaltimento Acque Meteoriche.....	53
6.5.1	Calcolo delle Portate di Pioggia	53
6.5.2	Dati Pluviometrici.....	54
6.5.3	Metodo della Corrivazione.....	55
6.5.4	Dimensionamento della Rete	56
6.5.5	Materiali Utilizzati	60
6.5.6	Vasca di Prima Pioggia	60
	ALLEGATI.....	63
	ALLEGATO 1 Dimensionamento delle fondazioni	65
	ALLEGATO 2 Impianto elettrico (schema unifilare).....	72
	ALLEGATO 3 Impianto elettrico (verifica illuminotecnica)	81
7	Tabulati di Calcolo	100
7.1	Impianti Elettrici	100
7.2	Fondazioni Prefabbricati.....	125

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

SB5 Relazione tecnica generale e di calcolo

1 Premessa

Il campo base denominato SB5-Villafranca Tirrena si trova in prossimità del campo operativo SI7 all'interno del comune di Villafranca Tirrena. Il campo, con funzione di cantiere logistico, ospiterà le maestranze e la struttura di staff impegnata nella realizzazione delle opere a terra.

Come noto, i campi base sono strutture indispensabili a livello logistico-organizzativo e dalla loro ubicazione e dalla funzionalità delle dotazioni dipende una parte importante dell'efficienza e della qualità del lavoro svolto presso i cantieri industriali.

Per la scelta di localizzazione dei siti, inevitabilmente condizionata dal progetto e dalle fasi delle opere da realizzare, gli elementi di confronto ai fini di una scelta equilibrata fra gli aspetti territoriali e quelli di lavoro sono risultati i seguenti:

- estensione sufficiente ad accogliere le attività organizzative connesse alla costruzione;
- caratteristiche morfologiche tali da favorire un agevole approntamento delle attrezzature e degli impianti di cantiere;
- facilità di collegamenti con la rete di trasporto viario;
- vicinanza alle opere d'arte principali da realizzare.
- Assenza di vincoli ambientali o di elementi tali da sconsigliare modifiche nell'uso del suolo per il periodo della costruzione.

Ulteriore elemento di vincolo, ma anche di opportunità per la funzionalità dei campi base è rappresentato dal dimensionamento di tutti i fattori che per normativa nazionale e regionale devono essere rispettati in termini igienico-sanitari, di sicurezza e di benessere individuale nella fruizione di spazi e dotazioni.

Per quanto nei campi base non siano previste azioni di progetto tali da generare particolari pressioni ambientali, il numero di persone e le attività svolte possono determinare in ogni caso dei riflessi sia sul sistema socio-economico locale che sull'uso delle risorse affrontate come di seguito esposto.

Nella presente relazione si analizzano tutti gli aspetti riguardanti il progetto definitivo per i cantieri logistici.

Ogni componente strutturale edile ed impiantistico è stato progettato attenendosi alle normative vigenti che vengono citate all'interno di ciascun paragrafo riguardante lo specifico componente.

Tuttavia si fa notare che per alcuni argomenti (Bonifica Ordigni Bellici, Interferenze varie) si rimanda ad altri elaborati del Progetto Definitivo.

Per quanto riguarda la parte relativa al calcolo strutturale si è fatto riferimento alle indicazioni di cui

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

al D.M. 14.01.2008 e successiva circolare esplicativa, in particolare per quanto riguarda la mappatura sismica del territorio nazionale. In relazione alla modellazione sismica e in tutti i casi in cui si sia presentata la necessità di riferirsi a parametri geologico – geotecnici, si è proceduto , sulla base della relazione geotecnica allegata al progetto preliminare , assumendo valori caratteristici tipici di formazioni sabbioso – ghiaiose, verificando caso per caso la credibilità di tali ipotesi, anche generiche, relative ai siti oggetto di intervento. In ogni caso, i calcoli e le verifiche sono sempre basati, in caso di dubbio o in assenza di dati e parametri significativi, su ipotesi quanto più possibile e ragionevolmente a favore di sicurezza.

Per i cantieri industriali si è proceduto ad un dimensionamento in quanto non è stata ancora individuata la scelta del fornitore che potrebbe comportare sensibili modificazioni strutturali.

Per quanto riguarda la parte idraulica e ambientale si è fatto riferimento alla relazione tecnica redatta dall'ing. Galatà in agosto 2010 riferita alle “Modalità approvvigionamento idrico e smaltimento acque reflue e meteoriche dei cantieri in Sicilia” per i cantieri Contesse-Magnolia-Ganzirri, mentre per i restanti cantieri si sono fatte delle ragionevoli assunzioni che dovranno comunque essere verificate sul campo.

Per la raccolta delle acque meteoriche si è fatto riferimento anche al documento redatto dal Servizio Sanitario Nazionale, datato 10 luglio 2000, Bologna, avente per oggetto “Principali requisiti igienico-sanitari e di sicurezza da adottare nella realizzazione dei campi base per la costruzione di grandi opere pubbliche quali la linea ferroviaria ad Alta Velocità e la Variante Autostradale di Valico” indirizzato alle Regioni Emilia-Romagna e Toscana.

Per la piovosità della zona, in mancanza di una relazione idrologica di dettaglio, si è fatto riferimento ai parametri, ritenuti cautelativi, della curva di possibilità pluviometrica della stazione di Ganzirri (dati: annali idrologici 1924-2002 – elaboraz. DRPC/SERVIZIO RIA) forniti dal Dipartimento Regionale della Protezione Civile per la Regione Siciliana.

Per quanto riguarda i calcoli degli impianti si è fatto riferimento alla vigente normativa in materia, richiamata esplicitamente caso per caso nei capitoli specifici. Le soluzioni e l'impostazione generale, con particolare riferimento alla posizione delle cabine ENEL, alla scelta dei corpi illuminanti e alla configurazione degli impianti, con relativi quadri e sottoquadri, generatore di emergenza etc. sono stati definiti in base alle esigenze espresse.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

2 Generalita'

Come accennato in premessa i criteri generali per la scelta dei siti di cantiere si fondano sostanzialmente sulla ricerca di aree di minor pregio ambientale, compatibilmente con le esigenze tecnologiche e logistiche richieste dalle opere da realizzare, in modo da minimizzare l'impatto che i campi stessi potrebbero generare in particolare sui servizi e sulle strutture sociali della zona. La completa autonomia di questi villaggi rende tuttavia possibile limitare le pressioni negative su strutture e servizi pubblici senza pregiudicare, nel contempo, la possibilità di innescare dinamiche positive locali di tipo socio-economico.

Sotto il profilo estetico-percettivo ed ecologico, per favorire un buon inserimento nel contesto paesaggistico, oltre a contenere al massimo l'uso del suolo in relazione alle esigenze di alloggiamento e uffici, si è cercato di operare un'ottimizzazione della disposizione delle strutture, ricorrendo a rimodellamenti o mascheramenti con forme coerenti e in armonia con il paesaggio circostante.

In tutti i campi base, e di conseguenza anche in quello di Villafranca Tirrena, sono previsti:

- Locali uffici per la Direzione, l'Amministrazione ed i Servizi Tecnici.
- Locali mensa.
- Locali magazzino.
- Sale ricreazione (Club).
- Locali infermeria.
- Alloggi impiegati e alloggi operai.
- Servizi di raccolta dei rifiuti solidi urbani.
- Aree attrezzata a verde.
- Aree parcheggi.

Il numero di persone che usufruiscono di detti servizi è variabile in funzione del numero di cantieri operativi che supportano e del numero delle maestranze che non ha la possibilità a fine turno di raggiungere la propria residenza.

3 Campo Base SB5 Villafranca Tirrena

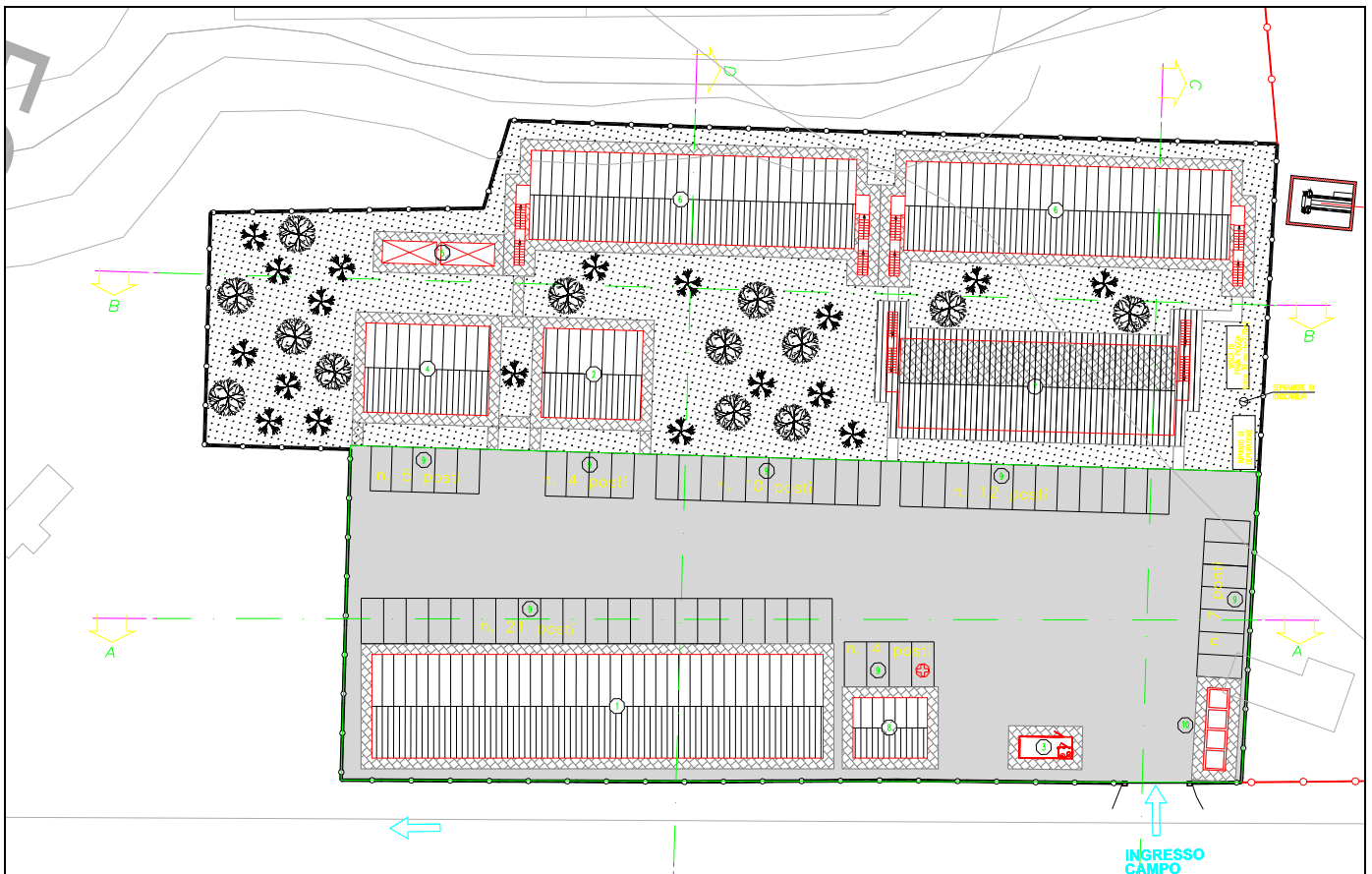


Figura 3.1: sistemazione del campo

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012



Figura 3.2: Vista aerea della zona dove sorgerà il campo con indicazione dell'area occupata dallo stesso.

3.1 Inquadramento Territoriale

Comune: VILLAGRANCA TIRRENA

Zona: centrale

Ubicazione: il cantiere SB5 VILLAGRANCA TIRRENA viene situato in affiancamento alla strada che va in direzione mare, chiamata via Archimede. Ad esso si accederà dal lato nord-est tramite una strada comunale pubblica (via Archimede).

Superficie occupata: 7600 mq circa

Il campo base SB5 Villafranca Tirrena è previsto in prossimità del quartiere di Villafranca Tirrena Saponara a ovest del comune omonimo, a ridosso del termine di via Archimede (procedendo dal mare in direzione sud). Il campo assolverà il compito di alloggiare gli operai e gli impiegati. Esso sorgerà su un'area di scarsa antropizzazione ed edificazione.

La superficie complessiva utilizzata per la realizzazione del campo base è di circa 7600 mq, ed i fabbricati sono distribuiti ai margini del piazzale interno al campo. Il campo base verrà realizzato su un unico piano inclinato, tra quota di +14.00 mslm e +13.00 mslm.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Il cantiere confina a sud con un'area non urbanizzata, ad est con via Archimede, ad ovest con via Teocrito e a nord con il futuro campo industriale.

3.2 Organizzazione ed Attività

Il cantiere è destinato principalmente a servizi logistici connessi con la produzione, quali le attività di ufficio, l'alloggiamento del personale operativo non residente in zona, il servizio mensa ed altre attività collaterali secondarie.

L'attività del villaggio, ed in particolare la mensa, sarà organizzata per seguire i diversi turni lavorativi.

Nel villaggio sono state individuate zone destinate alle diverse funzioni previste:

- Uffici, per le imprese impegnate nella realizzazione delle opere, per l'Alta Sorveglianza e per la Direzione Lavori.
- Dormitori, per le maestranze.
- Mensa, per il personale alloggiato nel campo e per quello locale.
- Infermeria, per effettuare le visite mediche e fornire un primo soccorso in caso di necessità.
- Strutture per il tempo libero del personale alloggiato, costituite da un club provvisto anche di Aula formazione del personale. In tale aula saranno ospitati tutti i corsi, anche propedeutici alle esercitazioni, ove previste, sia in tema di salute e sicurezza sul lavoro che di gestione ambientale delle attività di cantiere.
- Magazzino per il casermaggio e per la manutenzione del campo.
- Aree attrezzate a verde che saranno realizzate utilizzando specie autoctone compatibili con le condizioni meteo climatiche della zona in termini di esigenze idriche, luminosità e temperature.
- Aree di parcheggio per le autovetture del personale alloggiato e per quelle delle società impegnate nei lavori.
- Servizi: nei campi saranno previsti, inoltre, un'area per la raccolta differenziata dei rifiuti, la cabina elettrica con il gruppo elettrogeno di emergenza e l'impianto di accumulo di acqua potabile costituito da 2 vasche interrate collocate sotto l'autoclave corrispondente (vedere planimetria idrica). Saranno inoltre presenti telefoni pubblici.

Nel campo base troveranno alloggio circa 80 persone. A tal fine saranno inseriti 2 prefabbricati ad uso dormitorio da 40 posti per il personale operaio, con ciascun posto comprendente stanza singola e relativo bagno; una guardiania sarà posta all'ingresso del cantiere.

I percorsi automobilistici e pedonali saranno opportunamente pavimentati, mentre le aree rimanenti saranno inerbite. Relativamente al traffico esso sarà costituito prevalentemente da mezzi leggeri

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

(autovetture e furgoni).

Nella seguente tabella si riassumono le superfici e i dati relativi al campo base oggetto di studio.

DESCRIZIONE	mq	N.° POSTI/CAPACITA'
DORMITORI	762	80
UFFICI DI CANTIERE	304	/
MENSA	580	240
PARCHEGGI	738	59
VIABILITA' ED AREE VERDI	5194	-
CLUB	138	-
GUARDIANIA	15	-
INFERMERIA	56	-
MAGAZZINO	110	-
ENERGIA ELETTRICA	-	500 kW
ACQUA POTABILE	-	30 mc/g
RIFIUTI SOLIDI URBANI	-	110 kg/g
SUPERFICIE TOTALE CANTIERE BASE	7600	-
STIMA DEL NUMERO DI MAESTRANZE (OPERAJ ED IMPIEGATI) AL SERVIZIO DEL CANTIERE	-	80

Tabella 3.1 Tabella riassuntiva con estensione delle superfici occupate e indicazione del n° posti auto e capacità utenti di ogni prefabbricato.

3.3 Caratteristiche e Sostenibilità Ambientale

Per quanto, come già detto in precedenza, il campo base non determini azioni dirette sulle risorse ambientali, fatta salva la temporanea sottrazione di suolo, la corretta disposizione delle strutture e, soprattutto, un comportamento degli utenti rispettoso delle risorse non rinnovabili (acqua e energia in particolare) può determinare un profilo anche molto diverso nella sostenibilità di queste installazioni. Per tale motivo anche nella presente progettazione viene richiamato l'uso formativo dell'aula del club anche per quanto di riferimento ai temi di tutela ambientale.

Sotto il profilo del potenziale impatto si può sottolineare quanto segue:

- Polveri e particolato: non sono previsti impatti di rilievo in relazione alle attività svolte e/o alla

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

distanza dai ricettori. In termini di prevenzione le aree saranno mantenute pulite e il verde impiantato favorirà un effetto filtro per il transito di mezzi in periodi di maggiore siccità.

- Rumori: non sono previsti impatti di rilievo in relazione alle attività svolte e/o alla distanza dai ricettori. Gli autoveicoli si muoveranno all'interno dei campi per il minimo necessario a raggiungere le aree di sosta e a bassa velocità.
- Acque: le acque nere saranno convogliate, tramite apposita rete fognaria ai collettori comunali esistenti. Le acque bianche saranno convogliate, tramite apposita rete fognaria a vasca di prima pioggia (con conseguente smaltimento all'impianto di depurazione) quelle corrispondenti a primi 5mm caduti, e al ricettore finale le successive.
- Suolo e ambienti naturali: la protezione del suolo viene in primo luogo garantita dal corretto smaltimento delle acque meteoriche mentre l'assenza di lavorazioni riduce al minimo i rischi di contaminazione che risultano assimilabili a quelli di una normale attività residenziale. Le opere a verde previste per il cantiere hanno infine anche lo scopo paesaggistico di ricucitura dell'area occupata con il territorio circostante e il suo grado di naturalità.
- Materiali consumi ed aspetti energetici: il campo base è stato progettato nella logica di un suo smantellamento e riuso del suolo. Le strutture e le dotazioni potranno essere riutilizzate compatibilmente con proprio ciclo di vita anche dopo il termine dei lavori. E' il caso ad esempio dei prefabbricati e di taluni impianti, potenzialmente ancora impiegabili per successivi utilizzi. Tutto quanto dovrà essere smaltito seguirà un ciclo dei rifiuti il più possibile rispettoso dei processi di riciclo di ogni singola materia prima.

3.4 Criteri Progettuali ed Aspetti Architettonici

Il Campo Base ospiterà fino a 80 persone circa tra operai ed impiegati per buona durata dei lavori per il Ponte sullo Stretto. Come detto al precedente paragrafo tutto l'impianto sarà completamente smantellato.

La qualità dei materiali di finitura e la precisione esecutiva sia delle parti interne che esterne, trasformano gli edifici metallici od in legname in fabbricati di buona qualità estetica e di elevato comfort abitativo.

Nella progettazione urbanistica del lotto, pur essendo consapevoli della provvisorietà del "campo base", si è quindi posta particolare attenzione al luogo nel quale si concentrano le attività collettive, quali il club, la mensa e gli impianti ricreativi.

La zona intorno alla mensa e alle abitazioni, sarà pavimentata ed ornata da aiuole e da una illuminazione esterna in lampioni in modo da arredare convenientemente questa zona ad uso collettivo.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

L'area destinata allo smaltimento dei rifiuti differenziati è stata prevista in zona facilmente accessibile. Alla suddetta zona si accede tramite viabilità pavimentata in conglomerato bituminoso (parcheggio) in quanto quotidianamente dovranno transitare i mezzi della Nettezza Urbana.

L'accesso agli alloggi ed alle aree ricreative è effettuato mediante viabilità interna pedonale illuminata da adeguato impianto.

Tale percorso pedonale può essere utilizzato anche da eventuali portatori di handicap (L. 13/90) per trasferirsi nelle zone destinate ad usi collettivi uffici, mensa, infermeria ecc.

I parcheggi e la viabilità carrabile sono tutti realizzati con pavimentazione bituminosa con caditoie stradali per la raccolta delle acque piovane.

Anche i marciapiedi di rigiro ai fabbricati sono previsti opportunamente pavimentati.

Le specie arboree ed arbustive il cui impianto è previsto per la mitigazione paesaggistico-ambientale (sia quindi di gradevolezza estetica per le persone che con funzione di micro habitat) saranno costituite da specie autoctone compatibili con le condizioni pedo-climatiche della zona; inoltre tutte le aree circostanti gli alloggi e gli spazi ricreativi non occupate dalla viabilità pedonale o carrabile saranno finite con sistemazione a prato ed aiuole.

La scelta di specie autoctone consentirà di ridurre le esigenze di apporto idrico mediante irrigazione che sarà effettuata utilizzando sistemi a goccia e le acque di prima pioggia trattate dall'impianto di depurazione.

Il campo, che occupa un'area totale di circa 7600 mq., sarà completamente recintato da una rete a maglia sciolta e paletti in ferro.

3.5 Parametri Edilizi

Nella tabella seguente, si riportano i parametri edilizi utilizzati per le autorizzazioni amministrative presso gli Enti Pubblici, per dare un'idea quantitativa della planivolumetria dei prefabbricati utilizzati per la realizzazione del villaggio.

Rif. Planim.	N.	Edificio	Superficie Coperta (mq)		h	Volume edif. (mc)	Volume totale (mc)	Sup. Cop. Totale (mq)
6	2	Alloggi Operai (dormitori)	36,30x9,90	359,37	5,70	2048,41	4096,82	719
7	1	Uffici	30,70x9,90	303,93	5,70	1732,40	1732,40	304
4	1	Club	13,90x9,90	137,61	3,00	412,83	412,83	138
8	1	Infermeria	8,30x6,70	55,61	2,70	150,15	150,15	56
1	1	Mensa/Cucina	50,30x11,50	578,45	3,00	1735,35	1735,35	580

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

2	1	Manutenzione campo	9,90x11,10	109,89	2,70	296,70	296,70	110
3	1	Guardiana	5,83x2,40	14,00	2,70	37,78	37,78	14
Totale						8462.03	1921	

Tabella 3.2: Parametri edilizi

La realizzazione del “Campo base” comporta in sintesi i seguenti parametri edilizi:

- Superficie dell’area : circa 7600 mq
- Superficie coperta : circa 1963 mq
- Volume prefabbricati : circa 8462 mc
- Superfici a verde : circa 2018 mq
- Superfici strade e parcheggi : circa 2686 mq
- Superfici vialetti pedonali : circa 790 mq

3.6 Prefabbricati Principali

3.6.1 Tipologia di prefabbricati e impianti

I disegni costituenti il presente progetto sono stati elaborati prendendo come riferimento le caratteristiche tecniche e dimensionali derivanti dalle tipologie correnti in campi già realizzati.

Saranno ovviamente, rispettati gli standards definiti da norme e leggi in materia di igiene e sicurezza, nonché i livelli di comfort caratterizzati in progetto.

Per quanto riguarda le dimensioni dei locali, esse dipenderanno dalla modularità del sistema di prefabbricazione adottato. Saranno, comunque, rispettati i minimi di legge vigenti.

In relazione alle diverse tipologie di prodotto, le principali caratteristiche dei prefabbricati saranno le seguenti:

- Strutture: pilastri, montanti e capriate in profilati metallici;
- Coperture: lamiera ondulata o pannelli, con gronde e pluviali;
- Basamenti: cordolo in c.a., vespaio in materiale inerte arido con sovrastante massetto di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata;
- Pavimenti: in grès monocottura o linoleum;
- Pareti esterne: pannelli sandwich (lamiera preverniciata, nobilitata con film in pvc nella parte interna, coibentazione in poliuretano espanso autoestinguente) o pannelli composti (lamiera esterna grecata zincata e verniciata dopo la posa, intercapedine, materasso coibente in lana di vetro trattato con resine ed imbustato, sfibrato di legno e rivestito in laminato melaminico lavabile).
- Divisione interne: pannelli tamburati in sfibrato di legno plastificato o cartongesso rifinito con

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

pittura lavabile;

- Controsoffitti: pannelli di sfibrato in legno plastificato o pannelli fonoassorbenti in fibre minerali su apposita orditura; coibentazione con sovrapposto materassino di lana di vetro;
- Porte esterne: telaio in alluminio anodizzato;
- Finestre: con serramento in alluminio anodizzato, a due battenti o a wasistas, con vetri camera, zanzariere, tendina alla veneziana (per uffici e locali comuni) o tapparella (per dormitori);
- Impianto di riscaldamento e di condizionamento: a seconda delle esigenze, l'impianto verrà definito e fornito dalla ditta produttrice degli edifi prefabbricati.
- Impianto idrico sanitario: sarà studiato in maniera da garantire una facile e rapida manutenzione; il riscaldamento dell'acqua avverrà mediante boilers ad accumulo elettrici o alimentati a gas;
- Impianto elettrico: a norme CEI, con cavo antifiamma, prese, interruttori. I corpi illuminanti potranno essere a fluorescenza o ad incandescenza e saranno dimensionati per garantire i livelli di illuminamento previsti dalla legge. A seconda delle esigenze dei diversi locali, sarà prevista la distribuzione del segnale TV in ogni camera dei dormitori e di linee telefoniche e telematiche nei locali operativi.

Per le descrizioni di dettaglio sui materiali utilizzati e sulle proprietà di questi si rimanda alla lettura della Relazione Tecnica sulle caratteristiche dei prefabbricati.

3.6.2 Dormitori

Nel villaggio in oggetto è prevista l'installazione di n. 2 prefabbricati ad uso.

In totale si avrà la possibilità di ospitare fino a 80 lavoratori.

Ciascun prefabbricato adibito a dormitorio per gli operai potrà ospitare fino a 40 persone.

Le singole stanze ad uso camera saranno arredate con n. 1 letto, n. 1 armadietto metallico a due ante, un comodino, un tavolo, una sedia, attaccapanni, lampade da tavolo e cestino rifiuti.

In diretta comunicazione con la camera è previsto l'ambiente bagno in cui il personale potrà usufruire dei servizi (doccia, wc, lavabo, bidet). All'ingresso di ogni singola unità abitativa è prevista una zona disimpegno, per dare accesso alle due camere adiacenti, con due armadietti per il deposito degli abiti da lavoro.

I baraccamenti operai saranno dotati di più ingressi che consentiranno di accedere alle camere tramite un corridoio di distribuzione interno.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

3.6.3 Club – Infermeria

Lungo la viabilità del villaggio sono previste strutture prefabbricate ad uso sala club per il ritrovo e la formazione del personale in merito alla normativa antinfortunistica; inoltre vi sono alcuni prefabbricati adibiti ad infermeria e a magazzino per manutenzione del campo.

3.6.4 Mensa/Refettorio

Come meglio evidenziato negli elaborati grafici, la mensa è dotata di tre accessi principali (personale addetto alla cucina, operai ed impiegati), una uscita per lo smaltimento dei residui di lavorazione e dei reflui del locale cucina, 3 uscite di sicurezza per il refettorio operai ed altre 2 uscite di sicurezza nella zona di lavorazione.

L'impianto in oggetto è progettato per preparare, cuocere e distribuire i pasti ai dipendenti del cantiere.

In ottemperanza alle vigenti normative igienico-sanitarie i locali di conservazione delle derrate, di preparazione, di cottura, di distribuzione e di lavaggio delle stoviglie sono stati singolarmente individuati e divisi con pareti.

I pavimenti saranno realizzati con materiale antisdrucciolo.

Nella zona dispensa è prevista una serie di scaffali in acciaio inox per lo stoccaggio delle derrate non deperibili.

Tutte le apparecchiature di refrigerazione sono corredate di idoneo sistema di rilevamento delle temperature (D.L. 155/97).

Ogni cella è dotata di scaffalatura in acciaio inox.

Il locale cottura è caratterizzato da un blocco di cottura centrale composto da: cucina, cuocipasta automatico, pentola, brasiera, friggitrice, fry-top e da un forno trivalente vapore-convezione.

Le apparecchiature a gas sono corredate di bruciatori muniti di dispositivi automatici di sicurezza in conformità alla circolare n. 68 del 25.11.69.

Per quanto concerne l'impianto di aspirazione-ricambio dell'aria a servizio del locale cucina verrà rispettata la portata totale di aspirazione minima prevista attraverso le tre cappe installate sul blocco cottura, sul forno a convezione ed eventualmente sulla lavastoviglie, collegate tramite canalizzazioni all'aspiratore centrifugo.

Un termoventilatore (riscaldamento invernale dell'aria) immetterà, attraverso canalizzazioni e bocchette di lancio opportunamente distribuite nell'ambito del locale cucina, 9700 mc/h circa.

Il locale cucina sarà inoltre dotato di aperture per prese d'aria complete di griglia e rete e tutte le finestre saranno dotate di rete antinsetto.

L'aria di compensazione sarà esclusivamente dedicata al locale cottura e non interferirà con i locali

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

di distribuzione e stazionamento dei commensali. I canali di immissione saranno in grado di compensare al 100% l'aria aspirata.

Il locale lavaggio stoviglie è indipendente dal locale cottura e prevede una lavastoviglie automatica in grado di sciacquare con acqua surriscaldata a oltre 83°C di temperatura, con visualizzazione delle temperature.

Le attrezzature di preparazione verdure e carni sono tutte a normative CE e conformi alle normative igieniche e di sicurezza.

Le linee di distribuzione dei pasti sono composte con elementi modulari realizzati in acciaio inox con giunzioni testa a testa.

Per la distribuzione dei piatti caldi sono previsti elementi bagnomaria dotati di mensola superiore e di cristallo frontale para-alito.

Per la distribuzione di piatti freddi sono previsti elementi refrigerati, dotati di vetrina superiore autonoma per la conservazione alle temperature previste da Legge.

Tutti gli elementi sono corredati di idoneo sistema di rilevamento delle temperature (D.L. 155/97).

Le aree di lavorazione carni rosse-carni bianche, verdure, salumi e latticini sono perfettamente suddivise con utilizzo di tavoli e lavello propri ed attrezzature specifiche proprie.

Commensali

Il numero dei dipendenti per cui è stata dimensionata la mensa-refettorio, è il seguente:

1. refettorio n. 240

Per quanto attiene le ulteriori informazioni inerenti l'organizzazione del lavoro e dei flussi delle derrate e delle lavorazioni, esse saranno trasmesse direttamente dalla Società che risulterà appaltatrice delle forniture della cucina e della gestione della mensa.

3.6.5 Uffici

È previsto n. 1 prefabbricato ad uso uffici per la necessità delle imprese operanti nonché per l'Alta Sorveglianza e la D.L..

I prefabbricati adibiti ad uffici saranno dotati, in genere, di più ingressi che immettono nel corridoio di disimpegno: essi sono evidenziati nelle planimetrie e piante di corredo.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

4 Dimensionamento delle Fondazioni

4.1 Generalita'

Oggetto del presente capitolo è il dimensionamento delle opere di fondazione in C.A. previste per gli edifici prefabbricati del campo base.

Nel seguito si determinano le sollecitazioni massime sulle fondazioni eseguendo un'apposita analisi dei carichi e una conseguente modellazione. Le ipotesi di carico sono quindi confrontate con quelle fornite dal prefabbricatore di riferimento (vedi allegato) e, a valle di eventuali sistemazioni e/o allineamenti, impiegate in verifica.

Le opere di fondazione sono costituite da un sistema del tipo a graticcio, considerato come il sistema più funzionale e conveniente date le condizioni del sito oggetto dei lavori.

La fondazione vera e propria è costituita da una trave in calcestruzzo armato avente sezione corrente 50x100 (base per altezza). In generale, il graticcio è ordito su una maglia da 5m di lato, con perimetro continuo e chiuso e elementi di collegamento paralleli al lato lungo.

Il sistema è adottato indifferentemente, seppure con le necessarie modifiche legate alla geometria, a tutti i fabbricati presenti.

Lo scopo del presente documento è quello di verificare l'idoneità generale del sistema adottato e stabilire, in conseguenza delle necessarie verifiche e analisi, il valore più appropriato dell'incidenza del ferro di armatura da considerare nella computazione delle opere.

Tutti i calcoli sono eseguiti secondo le prescrizioni del D.M. 14.01.2008 e s.m.i.

4.1.1 Dimensionamento

Per il dimensionamento delle fondazioni si valuta che il sistema più funzionale e conveniente, considerata la necessità di verifica sismica, sia quello "a graticcio".

Si stimano i seguenti carichi:

peso proprio container	135 kg/mq per piano
accidentale	300 kg/mq a pavimento
	150 kg/mq sul tetto

Si fa riferimento al caso del fabbricato mensa, giudicato in linea di massimo come quello più cautelativo.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Il carico totale risulta:

$$135 + 300 + 150 = 585 \text{ kg/mq}$$

La superficie della mensa può essere schematizzata come rettangolo di dimensioni 51x12, per un totale di 612mq.

La risultante verticale è pari a:

$$W = 612 \times 585 = 358020 \text{ kg}$$

Considerando la zona in esame, si assume un'accelerazione sismica massima uguale a:

$$a_g/g = 0.25$$

In sostanza, si esegue un'analisi sismica semplificata, determinando il taglio massimo complessivo alla base come frazione della risultante verticale; si costruisce quindi un modello a elementi finiti che riproduce il graticcio di fondazione e si applica, a ciascun nodo, un gruppo di forze costituito da:

risultante verticale V_i

azioni orizzontali $H_{x,i}$ e $H_{y,i}$

momenti attorno agli assi X e Y (il graticcio giace nel piano XY) $M_{x,i}$ e $M_{y,i}$

Il valori per ciascun nodo sono determinati, in via semplificata, come il valore totale suddiviso per il numero dei nodi.

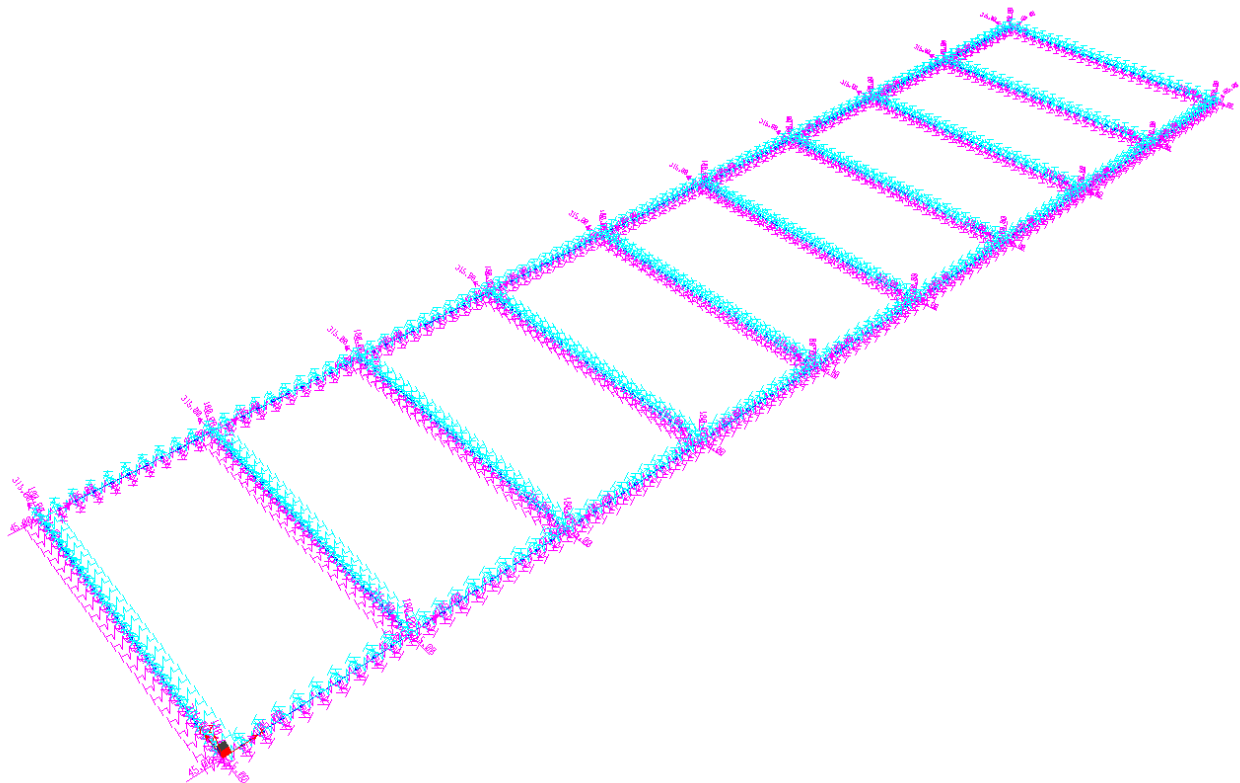
Nel caso specifico si ha:

nodi	20
V_i	180 kN
$H_{x,i} = H_{y,i}$	45 kN
Altezza edificio	7.0m
$M_{x,i} = M_{y,i}$	315 kNm

L'intero graticcio è suddiviso in sottotratti di lunghezza non superiore a 50cm, in maniera da poter

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

simulare l'effettivo vincolo sul terreno mediante molle Winckler in ciascun nodo.
 La rigidezza ipotizzata è uguale a 10000 kN/mc:



I risultati ottenuti sono riassunti di seguito (sollecitazioni massime, anche non concomitanti):

$$M_{33} = 315 \text{ kNm}$$

$$M_{22} = 22 \text{ kNm}$$

$$T = 120 \text{ kN}$$

$$N = +/- 25 \text{ kN}$$

A titolo esemplificativo, al solo fine di illustrare qualitativamente l'andamento, si riportano i diagrammi del momento principale (M_{33}) e del taglio:

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

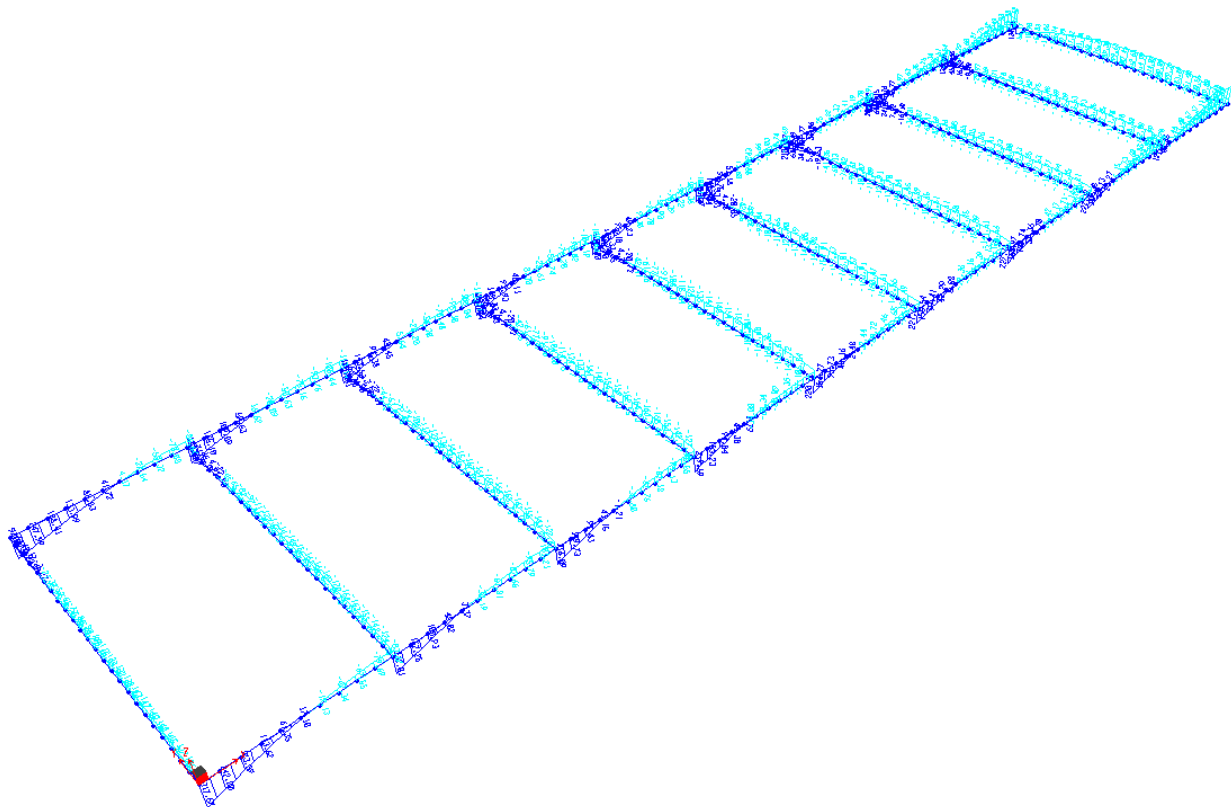


Figura 4.1: Andamento del momento – kNm

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

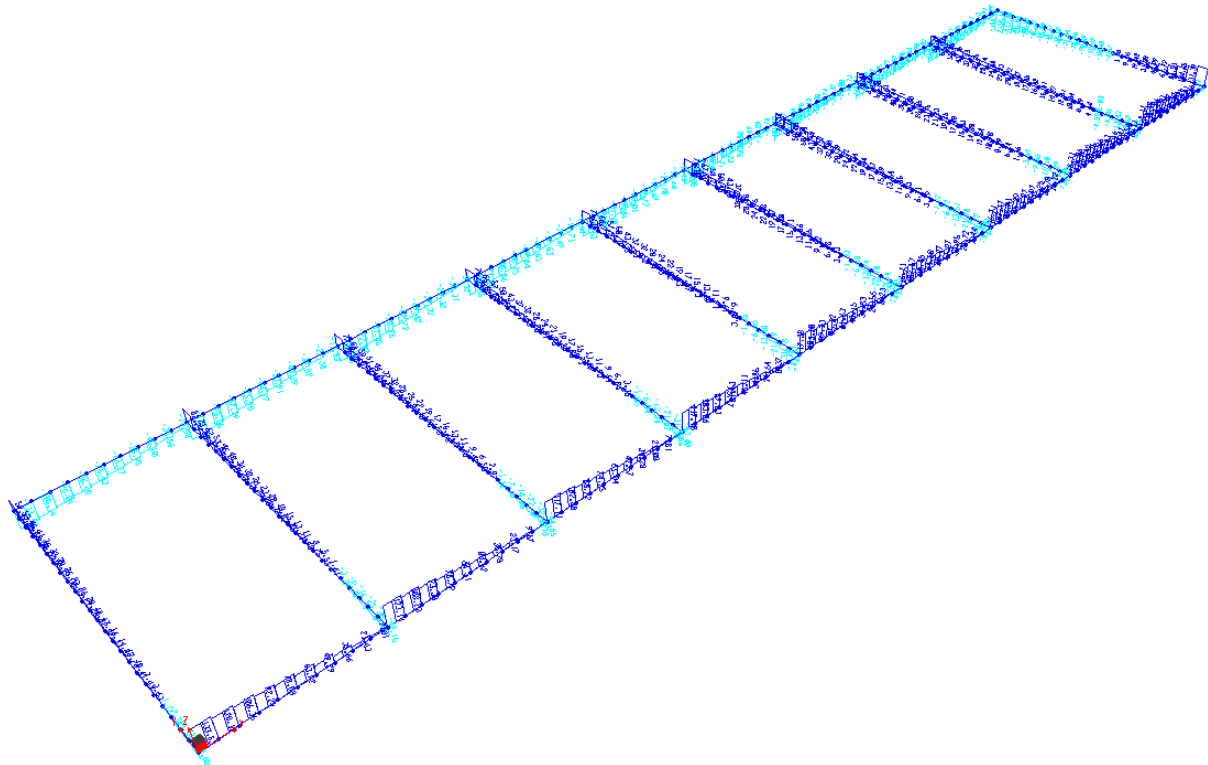
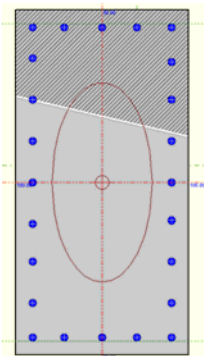


Figura 4.2: Andamento del taglio – kN

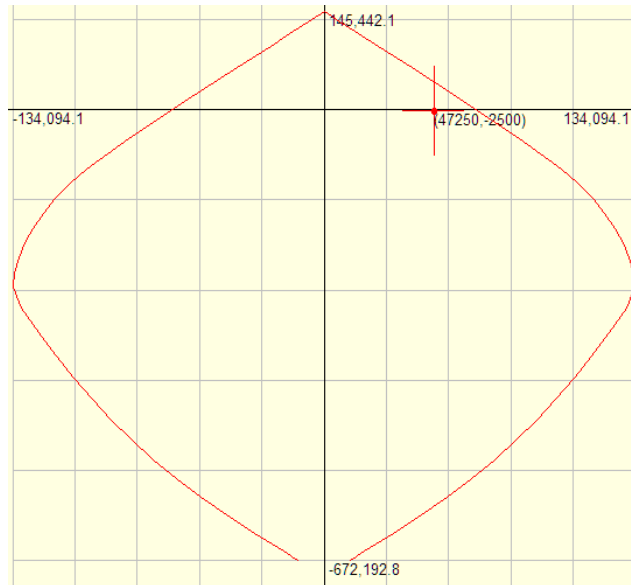
Considerando una sezione rettangolare 50x100 con copriferro uguale a 4cm armata con barre da 22mm a passo 10 sull'intero perimetro e con una staffatura costituita da barre da 10mm a quattro bracci a passo 20cm si ha:

$$\sigma_{cls} = 60 \text{ kg/cm}^2$$

$$\sigma_f = 2000 \text{ kg/cm}^2$$



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012



Per quanto concerne il taglio si effettua la verifica a stato limite ultimo secondo il D.M. 14.01.2008, adottando un coefficiente di ragguglio pari a 1.50:

$$V_{,d} = 120 \times 1.50 = 180 \text{ kN}$$

Ved	180000 N
Ned	0 N
h	1000 mm
b	500 mm
c	40 mm
d	960 mm
Rck	30 N/mmq
fck	24.90 N/mmq
γ_c	1.5
k	1.46
v,min	0.31
Asl	3799.4 mmq
ρ_1	0.01
$\sigma_{,cp}$	0 N/mmq
Vrd,1	226606 N
Vrd,min	147349 N
Vrd	226606 N
Vrd > Ved	

L'armatura predisposta risulta quindi sufficiente.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

L'incidenza di ferro prevista per le fondazioni della tipologia analizzata rimane quindi stabilita in 100 kg/mc, mantenendo l'opportuno margine di sicurezza.

Allegati: tabulati del modello di calcolo.

4.1.2 Prescrizioni per l'esecuzione

Per quanto concerne le caratteristiche dei materiali da impiegare, si ha:

Acciaio per cemento armato

Tipo B450C, controllato in stabilimento, saldabile
 Fornito in barre ad aderenza migliorata
 Conforme alle prescrizioni di cui al D.M. 14.01.2008

Calcestruzzo per opere di fondazione:

Classe di esposizione XS1 "strutture sulla costa o in prossimità"
 Resistenza C30/37 ovvero Rck minimo 37 MPa
 Conforme a UNI EN 206-1: 2006
 Conforme alle prescrizioni di cui al D.M. 14.01.2008
 Copriferro minimo 4cm
 Consistenza S3
 Diametro massimo inerti 32mm

Il calcestruzzo dovrà rispettare le prescrizioni della normativa citata, con particolare riferimento alla documentazione attestante la conformità al processo industrializzato.

In ogni caso, la realizzazione delle opere dovrà essere eseguita nel rispetto delle indicazioni di cui alle "Linee guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo indurito mediante prove non distruttive" del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici – febbraio 2008.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

5 Impianti Elettrici

5.1 Introduzione

Oggetto della presente relazione sono le verifiche relative agli impianti elettrici previsti a servizio del cantiere denominato Villafranca Tirrena, nell'ambito dei lavori per la realizzazione del Ponte sullo Stretto di Messina.

In particolare, gli impianti trattati all'interno del documento sono:

- impianto elettrico principale;
- impianto di messa a terra;
- impianti elettrici secondari (antenna, TV, telefono, antintrusione, controllo accessi);
- impianto di illuminazione esterna.

Per ciascuno degli elementi sopra elencati si eseguono i principali calcoli di verifica e dimensionamento, allo scopo di individuare correttamente i diversi componenti consentendone l'idonea computazione.

5.2 Impianto Elettrico Principale

Le dimensioni del cantiere richiedono una fornitura di energia elettrica da parte dell'Ente erogatore in Media Tensione, pertanto è stata prevista una cabina elettrica quale punto di alimentazione in MT, di trasformazione MT/BT e di distribuzione BT.

Per gli usi del cantiere è altresì richiesta la presenza di un gruppo elettrogeno (emergenza luce e parte della forza motrice) L'inserimento del gruppo elettrogeno avverrà in automatico in assenza di tensione dalla rete, l'Assuntore può decidere eventualmente di noleggiare il gruppo, se economicamente conveniente.

La distribuzione luce e forza motrice si sviluppa come segue:

Realizzazione della dorsale di alimentazione MT dal punto di consegna.

Realizzazione del quadro arrivo MT.

Fornitura e posa del Trasformatore in resina MT/BT in apposito cubicolo segregato.

Quadro generale "QEG", il quadro dovrà essere idoneo per la posa in interno, mentre l'interruttore generale dovrà essere equipaggiato con bobina di apertura (sgancio emergenza) e interbloccato

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

meccanicamente con l'interruttore generale "arrivo da gruppo elettrogeno";

Installazione del pulsante di sgancio energia e relativo collegamento all'interruttore generale del quadro "QEG".

Gruppo elettrogeno (emergenza luce e parte della forza motrice), compreso dorsale di alimentazione al quadro "QEG".

Realizzazione delle alimentazioni ai quadri elettrici dei fabbricati dal quadro generale "QEG":

Alloggi "Q1" (n°2);

Mensa "Q2" ;

Uffici "Q3" ;

Club-Ricreazione"Q4";

Magazzino "Q5";

Infermeria "Q6";

Guardiana "Q7";

Realizzazione delle alimentazioni dai quadri elettrici dei relativi fabbricati ai corpi illuminanti esterni.

Realizzazione quadri prese di cantiere (cabina Enel) composti da prese installate su telai secondo le normative IEC, con relativi interruttori differenziali, installate entro contenitori isolati con grado di protezione IP55, compreso alimentazione da quadro generale "QEG"; ogni quadro prese dovrà essere equipaggiato con:

n° 1 interruttore generale automatico magnetotermico differenziale da 4x63A – Id=0,3 A

n° 2 prese FM interbloccate con fusibili tipo CEE 3P + N + PE 32A – 400 V

n° 4 prese FM interbloccate con fusibili tipo CEE 1P + N + PE 16A – 230 V

Sulla dorsale principale di forza motrice, in prossimità delle discese dei quadri prese sopraccitati, si dovranno installare idonee scatole di derivazione per consentire ulteriori collegamenti a futuri quadri prese.

Accessori di cabina MT/BT.

I criteri generali per la scelta dei siti di cantiere si fondano sostanzialmente sulla ricerca di aree di minor pregio ambientale, compatibilmente con le esigenze tecnologiche e logistiche richieste dalle opere da realizzare, in modo da minimizzare l'impatto che questi potrebbero generare.

Per favorire un inserimento nel contesto paesaggistico il più integrato possibile, oltre a contenere al massimo gli interventi, si è cercato inoltre di operare un'ottimizzazione della disposizione delle strutture, ricorrendo a rimodellamenti o mascheramenti con forme desunte dal paesaggio circostante.

I cantieri previsti per la realizzazione del ponte di Messina, si differenziano in due tipologie principali. In particolare, occorre creare strutture idonee a garantire una buona qualità di servizi sia

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

per la permanenza che per il lavoro.

Queste strutture sono:

- i “Campi Base”, attrezzati per alloggiare maestranze ed impiegati, fornendo nel contempo supporto logistico ai servizi operativi;
- i “Campi Industriali”, direttamente al servizio della produzione.

Limitandosi ai campi base, come quello oggetto di studio in questa sede, si può affermare che rappresentano veri e propri villaggi, concepiti in modo tale da essere quasi del tutto indipendenti dalle strutture socio-economiche locali, proprio al fine di non gravare sulle realtà circostanti. In essi sono previsti:

- Locali uffici per la Direzione, l'Amministrazione ed i Servizi Tecnici.
- Locali mensa.
- Locali magazzino.
- Locali laboratorio.
- Sale ricreazione (Club).
- Locali infermeria.
- Alloggi impiegati e alloggi operai.
- Servizi di raccolta dei rifiuti solidi urbani.
- Aree attrezzata a verde.
- Aree parcheggi.

Il numero di persone che usufruiscono di detti servizi è variabile in funzione del numero di cantieri che supportano e del numero delle maestranze che non ha la possibilità a fine turno di raggiungere la propria residenza.

5.3 Forza Motrice

Il dimensionamento dei cavi di alimentazione di ciascun edificio è stato fatto partendo dai carichi elettrici indicati dalla committenza di seguito riassunti:

GUARDIOLA (Edificio N.7) : 4 kW

UFFICI (Edificio N.3) : 40 kW

MENSA (Edificio N.2) : 150 kW

DORMITORIO (Edifici N.1) : 90 kW

INFERMERIA (Edificio N.6) : 20 kW

RICREAZIONE (Edificio N.4) : 6 Kw

MAGAZZINO (Edificio N.5) : 12 kW

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Per quanto riguarda il dimensionamento dei cavi di alimentazione delle utenze relative ai vari fabbricati, si rimanda all'elaborato relativo allo schema unifilare del quadro elettrico generale QEG posizionato in cabina. Dal quadro QEG verranno derivati i cavi unipolari per l'alimentazione di tutti i fabbricati, la distribuzione prevista sarà di tipo trifase+neutro, le sezioni dei cavi garantiscono una caduta di tensione sempre inferiore al 4%.

5.4 Rete di Terra

L'impianto di terra del cantiere è costituito da:

- dispersore;
- nodo o collettore principale di terra;
- conduttori di terra;
- conduttori equipotenziali principali.

Il dispersore è costituito dal complesso degli elementi disperdenti intenzionali e di fatto.

I dispersori intenzionali sono costituiti da profilati a croce in Acciaio Zincato 50x50x5mm di lunghezza 1,5m posti ai lati dei fabbricati. Il dispersore di fatto è costituito essenzialmente dai ferri delle fondazioni in cemento armato che vengono collegati tramite morsetto o legatura stretta alla rete di terra.

Il nodo o collettore di terra, generalmente posto sui quadri elettrici, è costituito da una barra alla quale fanno capo i conduttori di protezione che collegano a terra le masse.

Il conduttore di terra è il conduttore che collega il nodo di terra al sistema disperdente e i dispersori tra loro. Nel caso in oggetto, il conduttore di terra nudo svolge anche la funzione di dispersore ed è stato dimensionato in modo da resistere alla corrosione e di sopportare eventuali sforzi meccanici.

I conduttori equipotenziali principali sono i conduttori che collegano le masse estranee, quali le strutture dei fabbricati, al nodo di terra; per tali derivazioni è stata prevista una corda di rame nudo di 70 mm².

Nei cantieri, poiché il rischio elettrico è particolarmente elevato, la norma riduce il valore di tensione che può permanere sulle masse a seguito di un guasto di isolamento a 25 V (contro i 50V degli ambienti ordinari).

Pertanto, in funzione della resistenza di terra presunta o misurata, la corrente differenziale nominale di intervento dell'interruttore differenziale posto a protezione dell'impianto dovrà essere tale da soddisfare alla relazione:

$$RT \leq 25/I_{dn}$$

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

5.5 Dimensionamento del Gruppo Elettrogeno

Al fine di garantire la conduzione del cantiere anche in condizioni di emergenza, è prevista l'installazione di un gruppo elettrogeno di tipo cofanato, installato all'aperto nei pressi della cabina elettrica, del tipo con marmitte catalitica (livello sonoro massimo equivalente 70dB), alimentato tramite una cisterna di gasolio da 1500 litri.

La potenza del gruppo elettrogeno è pari 206.5 kVA ed è stata stabilita ipotizzando che lo stesso possa supportare la potenza massima delle seguenti utenze:

- uffici;
- guardiania;
- illuminazione esterna;
- mensa.

5.6 Specifiche Generali Relativa alla Cabina Elettrica

La cabina elettrica sarà del tipo "arrivo/ trasformazione/distribuzione" ospiterà le seguenti apparecchiature: quadro MT, trasformatore 400 kVA, quadro di distribuzione BT (QEG).

5.7 Impianti Secondari

Le dimensioni del cantiere e la sua tipologia funzionale richiede la presenza di un impianto telefonico distribuito in tutti i locali adibiti ad uffici o in quelli dove ci sia la necessità di comunicare informazioni di servizio (cabina elettrica, guardiana, infermeria). L'impianto telefonico non è previsto nei dormitori.

Un impianto centralizzato per il segnale televisivo è previsto in tutti i locali, compresi i dormitori.

E' stata prevista l'installazione di una telecamera a circuito chiuso su ciascun fabbricato con alimentazione dal quadro di distribuzione all'interno del fabbricato stesso.

Gli amplificatori per i segnali telefonico e televisivo, eventualmente richiesti, saranno inseriti in appositi quadri di distribuzione dislocati all'interno dei fabbricati.

E' stato previsto un circuito dati per la trasmissione alle due guardiane della lettura dei badge in prossimità degli ingressi al campo.

5.8 Illuminazione Esterna

Gli impianti di illuminazione sono stati studiati per garantire l'illuminazione dell'area di cantiere utilizzando lampade su palo SAP 150W a doppio o singolo sbraccio di altezza fuori terra pari a 10 m. Inoltre, per ogni fabbricato è stata prevista una plafoniera con lampada fluorescente 2x18W fissata a parete per ogni ingresso.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Infine, per evitare il determinarsi di situazioni di pericolo in caso di mancanza dell'illuminazione ordinaria per assenza di alimentazione elettrica, sono stati predisposti, per ogni via di fuga di ogni fabbricato, corpi illuminanti a tubi fluorescenti 1x18w attrezzati con gruppo autonomo 1h, fissati a parete.

Non sono compresi in questo progetto apparecchi illuminanti trasportabili o portatili.

L'alimentazione degli apparecchi illuminanti fissati a parete sui vari fabbricati verrà derivata direttamente dal quadro di distribuzione finale installato all'interno del fabbricato stesso.

Il dimensionamento del cavo di alimentazione delle lampade SAP su palo è stato fatto ipotizzando n.3 linee di alimentazione ciascuna relativa ad una zona specifica del campo e ciascuna dotata di interruttore crepuscolare e orologio programmabile.

Il livello di illuminamento medio raggiunto a terra risulta sempre non inferiore a 15lux, conformemente alle prescrizioni di cui alla normativa vigente in materia. Per i dettagli inerenti detta valutazione si rimanda agli allegati al presente documento.

5.9 Verifica Fulminazione

Si procede alla verifica di autoprotezione per il rischio di fulminazione facendo riferimento al caso di un fabbricato tipo avente dimensioni in pianta 65x10 e altezza fuori terra uguale a 6.00mt.

La densità di fulmini a terra è adottata pari a 2.5 fulmini / anno / kmq.

Il calcolo è eseguito tramite il software "Jupiter – lightning & overvoltages protection".

Dalla verifica risulta che l'edificio preso in esame è autoprotetto e pertanto non risultano necessarie misure specifiche.

Di seguito il dettaglio dei calcoli eseguiti:

TECHNICAL STANDARDS

This document refers to the following standards:

- EN 62305-1: "Protection against lightning. Part 1: General principles"
March 2006;
- EN 62305-2: "Protection against lightning. Part 2: Risk assessment"
March 2006;
- EN 62305-3: "Protection against lightning. Part 3: Physical damage to structures and life hazards"
March 2006;
- EN 62305-4: "Protection against lightning. Part 4: Electrical and electronic systems within structures"
March 2006;

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

STRUCTURE TO BE PROTECTED

It is important to define the part of structure to be protected in order to define dimensions and characteristics to be used for collection area calculation.

The structure to be protected is an entire building, physically separated from other constructions. Therefore the dimensions and characteristics of the structure to be considered are the same of the entire structure (art. A.2.1.2 - standard EN 62305-2).

INPUT DATA

Lightning ground flash density

The lightning flash density in the city of where the structure is located is:

$$N_g = 2,5 \text{ flashes/km}^2 \text{ year}$$

Structure data

The maximum structure's dimensions are:

A (m): 65 B (m): 10 H (m): 6 Hmax (m): 6

The prevalent type of structure is: civil building

The structure could be subject to:

- loss of human life
- loss of economic value

To evaluate the need of protection against lightning, according to standard EN 62305-2, should be calculated:

- risk R1;

The economic analysis, useful to verify the cost effectiveness of protection measures, has not been performed because expressly not required by the client.

The building has a metallic roof and metallic structure or continuous reinforced concrete framework.

Electrical lines data

The structure is served by the following electrical lines:

- Power line: line 01

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

The electrical lines characteristics are described in Appendix *Electrical lines characteristics*.

Zones definition and characteristics

With reference to:

- existing walls with resistance to fire of 120 min;
- rooms already protected or that should be opportune to protect against LEMP (lightning electromagnetic pulse);
- type of soil outside the structure, type of surface inside the structure and the possible presence of persons;
- others structure characteristics, as the layout of internal systems and existing protection measures;

are defined the following zones:

Z1: Structure

The zones characteristics, mean loss values, type of risks and related component are reported in Appendix *Zones characteristics*.

STRUCTURE AND ELECTRICAL LINES COLLECTION AREAS

The collection area A_d due to direct flashes to the structure is calculated with analytic method according to standard EN 62305-2, art.A.2.

The collection area A_m due to flashes near the structure, which could damage internal systems due to induced overvoltages, is calculated with analytic method according to standard EN 62305-2, art.A.3.

The collection areas A_l e A_i for each electrical line is calculated with analytic method according to standard EN 62305-2, art.A.4.

The values of collection areas (A) and related annual number of dangerous events (N) are reported in Appendix *Collection areas and annual number of dangerous events*.

The values of probability of damage (P) used to calculate the selected risk components are reported in Appendix *Values of probability of damage for unprotected structure*.

RISK ASSESSMENT

Risk R1: loss of human life

R1 calculation

The values of risk components and the value of risk R1 are listed below.

Z1: Structure

RB: 2,73E-07

Total: 2,73E-07

Value of total risk R1 for the structure: 2,73E-07

Analysis of risk R1

The total risk R1 = 2,73E-07 is lower than the tolerable risk RT = 1E-05

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

SELECTION OF PROTECTION MEASURES

Therefore the total risk $R_1 = 2,73E-07$ is lower than the tolerable risk $R_T = 1E-05$, it is not necessary to select protection measures to reduce it.

CONCLUSIONS

Risk lower than tolerable risk: R_1
ACCORDING TO STANDARD EN 62305-2 THE STRUCTURE IS PROTECTED AGAINST LIGHTNING.

APPENDICES

APPENDIX - Structure type

Dimensions: A (m): 65 B (m): 10 H (m): 6 Hmax (m): 6
Location factor: surrounded by smaller objects ($C_d = 0,5$)
Structure shield: No shield
Lightning flashes frequency ($1/km^2$ year) $N_g = 2,5$

APPENDIX - Electrical lines characteristics

Line characteristics: line 01
The whole line has uniform characteristics.
Type of line: power - buried
Length (m) $L_c = 100$
Resistivity (ohm x m) $\rho = 0,01$
Location factor (C_d): surrounded by smaller objects
Environmental factor (C_e): suburban ($h < 10$ m)
Shielding (ohm/km) connected to the same equipotential bar of equipment: $R \leq 1$ ohm/km

APPENDIX - Zones characteristics

Zone characteristics: Structure
Zone type: inside
Type of surface: Asphalt ($r_u = 0,00001$)
Risk of fire: low ($r_f = 0,001$)
Special hazard: No special hazard ($h = 1$)
Fire protections: manually operated ($r_p = 0,5$)
Zone shielding: No shield
Protection against touch voltage: physical restrictions

Mean loss value for the zone: Structure
Loss due to touch voltage (related to R_1) $L_t = 0,0001$

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Loss due to physical damage (related to R1) $L_f = 0,1$
Loss due to physical damage (related to R4) $L_f = 0,1$
Loss due to failure of internal systems (related to R4) $L_o = 0,0001$

Risk and risk components for the zone: Structure

Risk 1: Rb Ru Rv

Risk 4: Rb Rc Rm Rv Rw Rz

APPENDIX - Collection areas and number of annual dangerous events.

Structure

Collection area due to direct flashes to the structure $A_d = 4,37E-03 \text{ km}^2$

Collection area due to flashes near the structure $A_m = 2,34E-01 \text{ km}^2$

Annual number of dangerous events due to direct flashes to the structure $N_d = 5,46E-03$

Annual number of dangerous events due to flashes near the structure $N_m = 5,80E-01$

Electrical lines

Collection area due to direct flashes (A_l) and to flashes near (A_i) to the lines:

line 01

$A_l = 0,000008 \text{ km}^2$

$A_i = 0,000250 \text{ km}^2$

Annual number of dangerous events due to direct flashes (N_l) and to flashes near (N_i) to the lines:

line 01

$N_l = 0,000010$

$N_i = 0,000313$

APPENDIX - Values of probability of damage for unprotected structure

Zone Z1: Structure

$P_a = 0,00E+00$

$P_b = 1,0$

$P_c = 1,00E+00$

$P_m = 1,00E+00$

5.10 Riferimenti Normativi e Prescrizioni Tecniche

La realizzazione degli impianti di cui al presente documento si intende effettuata a regola d'arte, ovvero nel completo rispetto delle indicazioni di cui alla vigente normativa in materia.

Di seguito si riportano, a titolo esemplificativo e non esaustivo, i principali riferimenti di legge di cui

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

occorre garantire il rispetto:

D.P.R. n. 547 del 27.04.55 - Norme per la prevenzione degli infortuni.

Legge n. 791 del 18.10.1977 - Attuazione della direttiva CEE 73/23 relativa alle garanzie di sicurezza che deve possedere il materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro alcuni limiti di tensione.

Legge n. 186 del 01.03.1968 - Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici.

D.P.R. n. 384 del 27.04.1978 - Regolamento di attuazione dell'art. 27 della legge 30 marzo 1971, n. 118 a favore dei mutilati ed invalidi civili, in materia di barriere architettoniche e trasporti pubblici.

D.M. n. 236 del 14.06.1989 - Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visibilità degli edifici privati ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche.

Legge n. 46 del 05.03.1990 - Norme per la sicurezza degli impianti e DPR 447.

D.L. n. 476 del 4 dicembre 1992 - Attuazione della direttiva 89/336/CEE del Consiglio del 3 maggio 1989 in materia di riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica, modificata dalla direttiva 92/31/CEE del Consiglio del 28 aprile 1992.

D.L. n. 626 del 19 settembre 1994 - Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

D.L. n. 115 del 17 marzo 1995 - Attuazione della direttiva CEE relativa alla Sicurezza Generale dei prodotti.

Norme CEI o progetti di norme CEI in fase finale di inchiesta pubblica, in vigore alla data della presentazione dell'offerta.

Prescrizioni degli Enti preposti al controllo degli impianti nella zona in cui si eseguiranno i lavori, ed in particolare: Ispettorato del Lavoro, Vigili del Fuoco, USL, ISPESL.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

6 Reti Tecnologiche

Il presente capitolo descrive le scelte, i dimensionamenti e le verifiche degli impianti a destinazione idraulica che verranno realizzati a servizio del campo base.

Gli impianti oggetto di studio della presente relazione sono:

- rete idropotabile
- rete antincendio
- rete acque reflue nere
- rete acque meteoriche

6.1 Inquadramento Idraulico

Non si segnalano interferenze del campo base con corsi d'acqua significativi.

Il dimensionamento della rete di smaltimento delle acque meteoriche è riportato nel paragrafo 6.5.

6.2 Rete di Approvvigionamento Acqua Idropotabile

Il campo base di Villafranca Tirrena verrà dotato di una rete di distribuzione di acqua idropotabile commisurata alle esigenze del campo stesso. Tale fornitura alimenterà i servizi igienici e altri accessori annessi al funzionamento del campo base.

L'adduzione avverrà direttamente dall'acquedotto comunale e l'allacciamento a quest'ultimo è previsto all'ingresso del campo; in apposito pozzetto, verrà posizionato il contatore generale della rete che sarà munito di valvola d'intercettazione. A valle del contatore è prevista la posa della tubazione principale che alimenterà due autoclavi (vedere elaborati grafici) al fine di poter soddisfare le esigenze di pressione e portata previste.

Vista la compattezza del campo base e le aree libere disponibili, le autoclavi saranno posizionate nella zona sud del campo nelle vicinanze dell'edificio adibito a club e formazione professionale. Esse saranno a servizio dei dormitori, del prefabbricato uffici e della mensa.

Le tubazioni della rete di distribuzione saranno collocate ai margini del piazzale e verranno realizzate in acciaio zincato. In alternativa all'acciaio sarà previsto l'impiego di tubazioni in Pead.

Per il calcolo della capacità totale delle autoclavi è stata valutata la richiesta dell'utenza nel giorno di massimo consumo determinata utilizzando una portata media del giorno di max consumo pari a circa 0.7 l/s:

$$V_{mg} = (0.7/1000) * 86400 = 60.5 \text{ m}^3$$

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Non essendo noto il diagramma di richiesta dell'utenza per la funzione di compenso è stato assegnato un volume pari a:

$$V_{comp} = 0.4 V_{mg} = 0.4 * 60.5 = 24.5 \text{ m}^3$$

Si sceglie comunque di adottare 2 autoclavi da $\sim 20 \text{ m}^3$ ciascuna per avere una riserva di sicurezza.

6.2.1 Quote di Scavo

Le quote di scavo per la posa avranno una profondità minima di 1.10 m per una larghezza di 0.50 m.

6.2.2 Tubazioni di Adduzione

Il progetto prevede la fornitura e posa in scavo di tubazioni realizzate in acciaio conformi alle norme EN 10255, UNI 6363/84, UNI 6363/68 i cui diametri sono stati dimensionati sulla base delle esigenze del campo.

Per la determinazione della richiesta idrica abbiamo fatto riferimento ai valori massimi dei fabbisogni potabili-sanitari (relativi agli utenti "residenti").

Si è tenuto conto anche di un numero ipotetico di addetti a servizio dei locali mensa-uffici-infermeria-guardiania-magazzino-lavanderia stimati in circa 46 addetti.

I fabbisogni (dm) utilizzati per il calcolo sono:

1. fabbisogno base = $200 \text{ l/ab} * d$;
2. popolazione senza pernottamento compresi addetti alle attività lavorative = $80 \text{ l/ab} * d$;
3. incremento del fabbisogno base per incidenza dei consumi collettivi = $60 \text{ l/ab} * d$.

Fabbisogno civile:

$$V_{civile} = d_m * P = (200+60) * 80 = 20800 \text{ l/d}$$

Fabbisogno civile del giorno di massimo consumo:

$$V_{gmc} = V_{civile} * C_{24} = 37440 \text{ l/d} \quad (\text{con } C_{24} \text{ assunto pari a } 1.8)$$

Fabbisogno per gli addetti ad insediamenti ad uso lavorativo:

$$V_{add} = d_m * add = 80 * 96 = 7680 \text{ l/d}$$

Portata oraria di punta (uso civile):

$$Q_{civile} = [V_{gmc} / 86400] * CP = 1.13 \text{ l/s} \quad (\text{con } CP \text{ assunto pari a } 2.6)$$

Portata oraria di punta (uso produttivo):

$$Q_{produttivo} = [V_{add} / 86400] * C^* = 0.21 \text{ l/s} \quad (\text{con } C^* \text{ assunto pari a } 2.4)$$

$$Q_{TOT} = Q_{civile} + Q_{produttivo} = 1.4 \text{ l/s}$$

Una volta stabilite le portate si è potuto procedere al dimensionamento delle condotte attraverso le

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

consuete formule da cui si ricava il diametro teorico:

$$J = K \cdot \frac{Q^{1.82}}{D^{4.71}} \cdot \alpha$$

Formula di Scimeni-Veronese (per tubazioni nuove senza saldatura in acciaio semplicemente bitumato $D \leq 400\text{mm}$)

Q = portata circolante in condotta [m³/s]

D = diametro interno della condotta [m]

K = coeff. che dipende dalla viscosità cinematica = 0.001456 (Scimeni-Veronese)

α = coeff. correttivo di amplificazione pari a 1.6

J = cadente [m/m] calcolata tramite la formula:

$$J_i = C \cdot \sqrt[3]{Q_i}$$

e C parametro dipendente dal carico disponibile fra i due punti estremi della condotta

Con questo criterio, essendo le portate circolanti in rete molto piccole, si ottengono diametri che non risultano significativi ai fini di un'installazione di una rete idrica; si è scelto quindi di utilizzare tubazioni con un diametro minimo:

ACCIAIO DN 80 per tutte le tubazioni

6.2.3 Pozzetti di Ispezione

La rete sarà dotata di idonei pozzetti d'ispezione: essi saranno ubicati in corrispondenza di ogni diramazione di collegamento all'utenza. In tali pozzetti verrà inserita una saracinesca in ghisa che consenta un opportuno sezionamento della rete al fine di ridurre i disagi in caso di eventuali guasti e conseguenti interventi di manutenzione.

All'interno della rete saranno previsti anche un pozzetto con manufatto di sfiato e un pozzetto con manufatto di scarico.

I pozzetti avranno chiusini in conglomerato cementizio di tipo carrabile dove necessario.

6.2.4 Saracinesche di Sezionamento

I tratti di diramazione saranno dotati di saracinesche in ghisa a corpo ovale del tipo PN fino a 16 atmosfere, con coperchio a cuneo in ghisa rivestito di gomma sintetica e con asta in acciaio inossidabile.

6.3 Rete Impianto Antincendio

Ai sensi della norma UNI 12845 l'impianto si configura come servizio di 1° livello e risulta costituito da:

- vasca di accumulo collegata alla rete di approvvigionamento idrico;

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

- anello principale chiuso in PEAD dn110/90;
- diramazione locali in PEAD dn110/90 con idrante sottosuolo UNI70 terminale;
- pozzetti di ispezione.

Il funzionamento del sistema comporta il prelievo di acqua dalla vasca di accumulo mediante una elettropompa che convoglia il flusso all'interno del circuito. La fuoriuscita avviene in corrispondenza dell'idrante chiamante.

Il dimensionamento del serbatoio di accumulo si effettua considerando il funzionamento per 30 minuti di 2 idranti aventi una portata di 120 litri / minuto ciascuno, come da norma UNI 10779:

$$V = 2 \times 120 \times 30 = 7200 \text{ litri}$$

Il volume utile minimo è pertanto fissato in 8mc.

Per quanto riguarda la pompa, considerando che deve essere garantita una pressione residua di 2bar e assumendo una perdita globale di 1bar lungo l'intera rete, la prevalenza non deve essere inferiore a 3bar (punto di funzionamento). La portata minima da garantire è invece pari a quella dei due idranti sopra detti, ovvero 240 litri / minuto.

Al fine di garantire il funzionamento dell'intero impianto in automatico, all'interno della vasca è predisposto un sistema con galleggiante che misura il livello dell'acqua nel serbatoio e provvede ad azionare l'alimentazione da parte della rete idrica ogni qual volta detto livello scende al di sotto di un minimo prefissato.

Si riportano di seguito le specifiche tecniche generali dell'alimentazione elettrica del sistema (norma UNI 9490):

- l'alimentazione deve avvenire tramite una o più linee ad esclusivo servizio dell'impianto, collegate in modo che l'energia sia disponibile anche se tutti gli interruttori della restante rete di distribuzione sono aperti; ogni interruttore su dette linee deve essere protetto contro la possibilità di apertura accidentale o di manomissione e chiaramente segnalato mediante cartelli o iscrizioni recanti l'avviso "ALIMENTAZIONE DELLA POMPA PER GLI IMPIANTI ANTINCENDIO - NON APRIRE L'INTERRUTTORE IN CASO DI INCENDIO". La linea di alimentazione del quadro di controllo deve essere protetta da fusibili ad alta capacità di rottura. Non sono ammessi relè termici nè magnetici di massima corrente;
- indicatori luminosi devono segnalare che l'energia elettrica è disponibile al motore; se l'alimentazione è a corrente alternata trifase deve essere automaticamente segnalata la mancanza di una fase. Tutte le lampadine spia devono essere duplicate o a doppio filamento;
- deve essere installato un dispositivo automatico che azioni un segnale di allarme acustico e luminoso in caso di mancanza di tensione di alimentazione e/o di una fase. Tale dispositivo deve avere alimentazione indipendente; nel caso sia costituita da una batteria di

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

accumulatori, questa deve avere dispositivo di ricarica a tampone e capacità sufficiente ad azionare il segnale di allarme per almeno 24 ore;

- i cavi che collegano le sorgenti di alimentazione di energia ai quadri di controllo delle pompe, compresi quelli relativi ai dispositivi automatici di cui sopra, devono essere, per quanto possibile, in unico tratto e, se in vista, dotati di adeguate protezioni meccaniche. Qualora il collegamento sia realizzato con una sola linea, questa deve essere esclusivamente all'interno della proprietà in cui è installato l'impianto, ovvero essere interrata e adeguatamente protetta. Le linee devono essere realizzate con cavi resistenti al fuoco per almeno 3 ore, conformemente alla norma CEI 20-36, oppure essere protette in misura equivalente, ovvero essere poste in cavidotti ad esclusivo servizio dell'impianto aventi resistenza al fuoco REI 180.

Per quanto riguarda il diametro delle tubazioni impiegate, si procede ad alcuni controlli mediante la formulazione di Hazen – Williams:

DIMENSIONAMENTO DI TUBAZIONI IN CIRCUITI CHIUSI
FORMULA DI HAZEN-WILLIAMS - UNI 10779

Q	240.00 litri / minuto	portata
C	150	costante del tubo:
		100 ghisa
		120 acciaio
		140 acciaio inox
		150 plastica
d	110.00 mm	di diametro tubo
p	2 mm H2O	perdita di carico
A	0.009499 mq	area tubo
v	0.42 m/s	velocità stimata

DIMENSIONAMENTO DI TUBAZIONI IN CIRCUITI CHIUSI
FORMULA DI HAZEN-WILLIAMS - UNI 10779

Q	120.00 litri / minuto	portata
C	150	costante del tubo:
		100 ghisa
		120 acciaio
		140 acciaio inox
		150 plastica
d	90.00 mm	di diametro tubo
p	1 mm H2O	perdita di carico
A	0.006359 mq	area tubo
v	0.31 m/s	velocità stimata

Per quanto sopra, la portata è garantita in tutti i punti della rete.

Nel seguito si riporta la verifica inerente l'effettiva funzionalità della rete mediante una simulazione tramite il software Epanet versione 2.00.10 Water Supply and Water Resources Division National Risk Management Research Laboratory U.S. Environmental Protection Agency – Cincinnati, Ohio.

Il programma viene impiegato per simulare l'intera rete considerando:

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

2. l'effettiva disposizione di tutti i nodi, inclusa la quota rispetto al livello del mare;
3. la lunghezza e le caratteristiche dei tratti di collegamento dei diversi nodi;
4. la presenza del sistema di rilancio, simulato come un serbatoio a capienza infinita dotato di opportuno carico idraulico di partenza, conforme alla prevalenza dell'elettropompa effettivamente prevista.

Si determinano i carichi idraulici in ciascun punto della rete considerando l'emissione di 120 l/min nei due idranti più sfavoriti e in un terzo, aggiuntivo, posizionato sul lato opposto rispetto ai primi due.

Dati tabulati si evince come il carico idraulico in uscita dagli idranti risulti sempre superiore ai 2 bar minimi previsti dalla normativa. Di seguito il dettaglio dei risultati ottenuti:

Page 1 15/07/2010 9.42.36

* E P A N E T *

* Hydraulic and Water Quality *

* Analysis for Pipe Networks *

* Version 2.0 *

Input File: rete.net

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Link - Node Table:

Link	Start	End	Length	Diameter
ID	Node	Node	ft	in
1	1	2	13	3.3
2	2	3	35.45	3.3
3	3	4	161.1	3.3
4	4	5	146	3.3
5	5	6	16	3.3
6	6	7	10.5	3.3
7	7	8	35.9	3.3
8	8	9	41.46	3.3
9	9	10	47.9	3.3
10	10	11	47.9	3.3
11	11	12	59	3.3
12	12	13	107.3	3.3
13	13	14	29	3.3
14	14	15	97.11	3.3
15	15	16	65.2	3.3
16	16	17	56.9	3.3
17	17	18	72	3.3
18	18	19	9.2	3.3

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

19	19	20	11.31	3.3
20	20	21	51.37	3.3
21	21	22	58.70	3.3
22	22	23	93.90	3.3
23	23	24	51.2	3.3
24	24	25	94.5	3.3
25	25	26	50.2	3.3
26	26	27	18	3.3
27	27	28	52	3.3
28	28	2	35.45	3.3

Page 2

Node Results:

Node	Demand	Head	Pressure	Quality
ID	GPM	ft	psi	
2	0.00	259.70	51.43	0.00
3	0.00	259.45	51.33	0.00
4	0.00	258.32	42.17	0.00
5	31.70	257.30	41.73	0.00

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

6	0.00	257.27	41.71	0.00
7	0.00	257.24	41.70	0.00
8	0.00	257.17	41.67	0.00
9	0.00	257.08	41.63	0.00
10	0.00	256.98	41.59	0.00
11	31.70	256.87	41.54	0.00
12	0.00	256.87	41.54	0.00
13	0.00	256.87	41.54	0.00
14	31.70	256.87	41.54	0.00
15	0.00	257.00	41.60	0.00
16	0.00	257.10	41.64	0.00
17	0.00	257.18	41.67	0.00
18	0.00	257.28	41.72	0.00
19	0.00	257.29	41.72	0.00
20	0.00	257.30	41.73	0.00
21	0.00	257.38	50.43	0.00
22	31.70	257.46	50.46	0.00
23	0.00	257.99	50.69	0.00
24	0.00	258.28	50.82	0.00
25	0.00	258.82	51.05	0.00
26	0.00	259.10	51.17	0.00
27	0.00	259.21	51.22	0.00
28	0.00	259.50	51.35	0.00

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

1 -126.80 260.00 0.00 0.00 Reservoir

Link Results:

Link	Flow	Velocity	Unit	Headloss	Status
ID	GPM	fps	ft/Kft		

1	126.80	4.76	22.85	Open	
2	67.01	2.51	7.01	Open	
3	67.01	2.51	7.01	Open	
4	67.01	2.51	7.01	Open	
5	35.31	1.32	2.14	Open	
6	35.31	1.32	2.14	Open	
7	35.31	1.32	2.14	Open	
8	35.31	1.32	2.14	Open	
9	35.31	1.32	2.14	Open	
10	35.31	1.32	2.14	Open	
11	3.61	0.14	0.03	Open	
12	3.61	0.14	0.03	Open	
13	3.61	0.14	0.03	Open	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Link Results: (continued)

Link	Flow	Velocity	Unit Headloss	Status
ID	GPM	fps	ft/Kft	
14	-28.09	1.05	1.40	Open
15	-28.09	1.05	1.40	Open
16	-28.09	1.05	1.40	Open
17	-28.09	1.05	1.40	Open
18	-28.09	1.05	1.40	Open
19	-28.09	1.05	1.40	Open
20	-28.09	1.05	1.40	Open
21	-28.09	1.05	1.40	Open
22	-59.79	2.24	5.68	Open
23	-59.79	2.24	5.68	Open
24	-59.79	2.24	5.68	Open
25	-59.79	2.24	5.68	Open
26	-59.79	2.24	5.68	Open
27	-59.79	2.24	5.68	Open
28	-59.79	2.24	5.68	Open

Infine, si specifica che la copertura delle aree risulta garantita in quanto tutti i punti sensibili possono essere raggiunti entro un'area ottenuta centrando un cerchio di raggio uguale a 20m in ciascun idrante.

La realizzazione dell'impianto antincendio sopra descritto dovrà essere eseguita a regola d'arte,

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

ovvero nel rispetto della vigente normativa in materia.

Si richiamano, a titolo esemplificativo e non esaustivo, i principali riferimenti legislativi, in aggiunta rispetto a quelli citati finora:

- U.N.I. 1282-82 Elementi di tubazioni. Serie dei diametri nominali.
- U.N.I. 1283-85 Elementi di tubazioni. Serie delle pressioni nominali.
- U.N.I. 1284-71 Pressioni di esercizio massime ammissibili per tubazioni di materiali metallici ferrosi in funzione della PN e della temperatura.
- U.N.I. 1559-41 Boccagli e diaframmi e relative regole per le misure di portata delle correnti fluide in condotti di sezione circolare.
- U.N.I. 1307-86/87 Terminologia per la saldatura dei metalli.Procedimenti di saldatura.
- U.N.I. 2223-67 Flange metalliche per tubazioni.Disposizioni fori e dimensioni di accoppiamento delle flange circolari.
- U.N.I. 2229-67 Flange metalliche per tubazioni.Superficie di tenuta a gradino.
- U.N.I. 2280-67 Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare di testa PN 6.
- U.N.I. 2281-67 Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare di testa PN10
- U.N.I. 2282-67 Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare di testa PN16
- U.N.I. 2283-67 Flange metalliche per tubazioni. Flange da saldare di testa PN25
- U.N.I. 4633-60 Classificazione e qualifica dei saldatori elettrici. Saldatori per tubazioni di spessore magg. 4 mm di acciaio dolce o acciaio a bassa lega.
- U.N.I. 5211-70 Raccordi filettati in ghisa malleabile. Bocchettoni a sede piana, bocchettoni maschio e femmina a sede piana, bocchettoni a sede conica e bocchettoni maschio e femmina a sede conica.
- U.N.I. 5634-65 Colori distintivi delle tubazioni convoglianti fluidi liquidi o gassosi.
- U.N.I. 5705-65 Ottone al piombo con Cu 58%, Zn 40% e Pb 2%.
- U.N.I. 5727-88 Viti a testa esagonale con gambo parzialmente filettato. Filettatura metrica I.S.O. a passo grosso. Categoria C.
- U.N.I. 5745-86 Rivestimento a caldo di zinco dei tubi di acciaio. Prescrizioni e prove.
- U.N.I. 5770-66 Classificazione e qualifica dei saldatori ossiacetilenici. Saldatori per tubazioni di spessore \geq 7 mm di acciaio dolce, acciaio al Mn ad elevato carico di snervamento o acciaio legato al Mo o Cr-Mo.
- U.N.I. 6363-84 Tubi di acciaio, senza saldatura e saldati per condotte acqua potabile.
- U.N.I. 6548-69 Classificazione e qualifica dei saldatori elettrici. Saldatori in TIG per tubazioni di acciaio non legato al MN o legato al Ni, al Mo e al Cr-Mo.
- U.N.I. 6871P-71 Pompe. Metodi di prova e condizioni di accettazione.
- U.N.I. 6904-71 Tubi senza saldatura di acciaio legato speciale inossidabile resistente alla

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

- corrosione e al calore.
- U.N.I. 7088-72 Tubi senza saldatura non legato. Tubi gas lisci per alte pressioni.
- U.N.I. 7278-74 Gradi di difettosità nelle saldature testa a testa riferiti al controllo radiografico.
- U.N.I. 7287-86 Tubi con estremità lisce senza saldatura, di acciaio non legato di base.
- U.N.I. 7288-86 Tubi con estremità lisce senza saldatura, di acciaio non legato di base.
- U.N.I. 7679-77 Modalità generali per il controllo con liquidi penetranti.
- U.N.I. 7929-79 Tubi di acciaio. Curve da saldare tipi 3D e 5D (45_j, 90_j, 180_j), senza prescrizioni di qualità.
- U.N.I. 8761-85 Collegamenti tra organi di contrazione inseriti su condotte in pressione a sezione circolare ed apparecchi misuratori di portata.
- U.N.I. 8863-87 Tubi senza saldatura e saldati, di acciaio non legato, filettabili secondo U.N.I. I.S.O. 7/1.
- U.N.I. 9157-88 Impianti idrici. Disconnettori a tre vie. Caratteristiche e prove
- U.N.I. 9159-87 Prove meccaniche dei materiali metallici. Determinazione dello spostamento all'apice di una cricca.
- U.N.I. 9497-89 Prescrizioni tecniche per servocomandi elettrici per l'azionamento di valvole.
- U.N.I. 10023-79 Misure di portata di correnti fluide a mezzo diaframmi, boccagli e venturimetri inseriti su condotti in pressione a sezione circolare.
- U.N.I. 11001-62 Codice di pratica per la preparazione dei lembi nella saldatura per fusione di strutture di acciaio.
- U.N.I.-I.S.O. 2548-84 Pompe centrifughe, semiassiali ed assiali. Codice per le prove di accettazione. Classe C.
- U.N.I.-I.S.O. 3555-81 Pompe centrifughe, semiassiali ed assiali. Codice per le Prove di accettazione. Classe B.
- U.N.I.-I.S.O. 4200-89 Tubi lisci di acciaio saldati e senza saldatura.
 Prospetti generali delle dimensioni e delle masse lineiche.
- U.N.I.-I.S.O. 6761-82 Tubi di acciaio. Preparazione delle estremità di tubi ed accessori tubolari da saldare.
- U.N.I.-I.S.O. 7268-85 Elementi di tubazioni. Definizione della pressione nominale.
- D.M. 12.12.85 Norme tecniche relative alle tubazioni.
- Circol. N 21365.5.86 Norme per l'esecuzione in cantiere ed il collaudo delle giunzioni Ministero LL.PP. circolferenziali mediante saldatura dei tubi in acciaio per condotte d'acqua.
- Legg n. 615 - 13/7/66 Provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Legge n. 46 - 5/3/90 Norme per la sicurezza degli impianti.

6.4 Rete di Smaltimento Acque Reflue

All'interno del campo base SB5 Villafranca Tirrena è previsto un sistema di smaltimento delle acque reflue di tipo separato, vale a dire con condutture distinte per le acque nere provenienti essenzialmente dai fabbricati uso dormitorio e mensa e per quelle di origine meteorica.

La rete di smaltimento delle acque reflue è stata, quindi, progettata al fine di raccogliere le acque nere derivanti dai servizi igienici ed accessori, annessi all'impianto del campo base in progetto.

La rete fognaria è stata studiata in modo tale che il suo tracciato segua i margini del piazzale diramandosi poi verso i differenti edifici prefabbricati. I reflui verranno successivamente convogliati alla pubblica fognatura con allaccio in prossimità dell'ingresso del cantiere stesso.

Nel caso in cui non risultasse possibile l'allaccio alla fognatura pubblica è stato previsto l'inserimento di un impianto di depurazione prefabbricato di tipo biologico che comprende un bacino di pretrattamento, un bacino di ossidazione e un bacino per la sedimentazione finale cui i reflui giungeranno a seguito di apposito rilancio. Tale impianto a fanghi attivi dovrà avere una potenzialità minima di 80 abitanti equivalenti (con D.I. 200l/a.e.xd), sarà del tipo prefabbricato e prevede una stabilizzazione totale dei fanghi; si tratta di un sistema che permette di utilizzare volumetrie dei settori di ossidazione e sedimentazione notevolmente inferiori rispetto al sistema ad ossidazione totale in quanto i tempi di ritenzione nel comparto di ossidazione e i tempi di sedimentazione totale sono più bassi. Le spese di gestione, inoltre, sono inferiori rispetto a quelle che competerebbero ad una ossidazione totale e questo grazie al sistema di stabilizzazione dei fanghi che avviene in questo caso senza l'aggiunta di ossigeno dall'esterno e grazie ai già citati tempi di ossidazione più ridotti. Infine, aspetto comunque non secondario data la collocazione dell'impianto all'interno del campo, essendo il fango prodotto più stabile consente di far fronte al problema degli odori sgradevoli.

6.4.1 Quote di Scavo

Le quote di fondo tubo sono state calcolate tenendo conto:

dello scavo necessario alla posa delle tubazioni avente profondità minima di 1.50 m per una larghezza di 0.50 m; di una pendenza minima di progetto della rete dello 0.2%.

6.4.2 Tubazioni per il Convogliamento dei Reflui

Il progetto prevede la fornitura e posa in scavo di tubazioni realizzate mediante tubi tipo PEAD alta

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

densità, i cui diametri sono stati dimensionati sulla base delle esigenze del campo.

La portata nera media degli scarichi di origine civile è stata calcolata con la formula:

$$Q_{nm} = (d_m * P * \varphi) / 86400 \quad [l/s]$$

con

d_m = dotazione idrica pari a 260 l/ab*d

P = popolazione di progetto gravante sul tronco;

φ = coefficiente di afflusso in fognatura (pari a 0.8)

La portata di punta (Q_{np}) è stata calcolata moltiplicando la portata nera media per un coefficiente di punta C_P dato dalla seguente espressione:

$$C_P = 1.5 + 2.5 / \sqrt{Q_{nm}} \quad [\text{espressione di Koch}]$$

$$\text{quindi} \quad Q_{np} = Q_{nm} * C_P \quad [l/s]$$

Per il dimensionamento dei tronchi è stata utilizzata l'espressione di Gauckler-Strickler, che può essere scritta come:

$$Q = K A R^{2/3} i^{1/2}$$

tenendo conto di una velocità minima di almeno 0.4 m/s ritenuta sufficiente alla rimozione e al trasporto del materiale sedimentato nelle ore della giornata nelle quali le portate sono minime.

I termini dell'espressione rappresentano rispettivamente:

Q = portata di moto uniforme [m^3/s];

A = area bagnata [m^2];

R = raggio idraulico [m];

i = pendenza [m/m];

k = coefficiente di scabrezza di Strickler assunto pari a 90 per le tubazioni in materiale plastico [$m^{1/3} s^{-1}$].

Essendo le portate circolanti pari a pochi l/s la scelta dei diametri deve essere effettuata tenendo conto di eliminare la probabilità d'intasamento.

Le tubazioni installate avranno il seguente diametro minimo:

PEAD DN 200 - per i tratti in progetto

La pendenza di calcolo minima ai fini della posa è dello 0.3%, in considerazione dell'alto scorrimento dei fluidi nelle tubazioni succitate.

Le giunzioni saranno realizzate mediante manicotto in PEAD a marchio P IIP e UNI/IIP e guarnizione a labbro in EPDM per tratti corrispondenti a lunghezze commerciali.

I collettori saranno realizzati in PEAD corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476; classe di rigidità circonferenziale $SN > (4-8) \text{ kN/m}^2$.

Le tubazioni saranno posate in scavi facendo massima attenzione nel costipamento dei materiali di rinterro.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

6.4.3 Pozzetti di Ispezione

La rete sarà dotata di idonei pozzetti d'ispezione. Questi saranno ubicati nei punti in cui le tubazioni subiscono innesti perpendicolari e dove è previsto un cambiamento nel diametro del tubo.

I pozzetti saranno dotati di fondo e sigillati negli anelli di innalzamento, avranno chiusini di chiusura in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 124 classe D 400 o chiusini in conglomerato cementizio di tipo carrabile.

I pozzetti previsti invece in prossimità degli allacciamenti ai servizi interni ai fabbricati saranno del tipo sifonato, o dotati di sifone ispezionabile.

Lo scarico dei reflui dell'edificio adibito a cucina sarà dotato di 1 fossa disoleatrice / sgrassatrice.

Sulla rete principale, prima dell'eventuale recapito alla pubblica fognatura, verrà inserito un pozzetto che consentirà l'eventuale ispezione e campionamento dei reflui da parte della A.S.L. competente per la zona in questione.

6.5 Rete di Smaltimento Acque Meteoriche

Come precedentemente riportato, all'interno del campo base è previsto un sistema di smaltimento delle acque reflue di tipo separato. Ciò consente di gestire in modo distinto le acque nere da quelle meteoriche, al fine di una ottimizzazione dell'intero processo di smaltimento. Le acque di prima pioggia verranno inviate alla vasca di prima pioggia e a successiva depurazione, mentre quelle di seconda pioggia proseguiranno nel collettore fino a raggiungere il recapito previsto. A livello normativo si è fatto riferimento al Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152, al Piano di Tutela delle Acque della Sicilia, alla Legge Regionale n. 27 del 15-05-1986 Regione Sicilia.

Per procedere al dimensionamento della rete relativa alle acque meteoriche si è fatto ricorso ai metodi matematici ed empirici più comunemente usati.

6.5.1 Calcolo delle Portate di Pioggia

La modellazione matematica dei fenomeni idrologici-idraulici innescati dalle precipitazioni meteoriche su un generico bacino può assumere caratteri molto diversificati.

Un modello matematico che voglia rappresentare esattamente i processi che determinano la formazione dei deflussi di piena in una fognatura di acque bianche presuppone la conoscenza approfondita e sicura della distribuzione spaziale e temporale delle piogge sul bacino in esame e del comportamento di ogni singola parte di quest'ultimo. In tal caso, per la risoluzione del problema idraulico del dimensionamento della rete di smaltimento, occorrerebbe far uso di complesse

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

equazioni differenziali alle derivate parziali.

Qualora, tuttavia, non sia necessario ricorrere ad una simulazione dettagliata dei fenomeni, è sufficiente far uso di modelli matematici più semplici, comunque in grado di rappresentare, in maniera approssimativamente equivalente, il comportamento globale del bacino, presentando contemporaneamente il vantaggio della semplicità.

Ovviamente, essendo i modelli utilizzati delle semplificazioni del più complesso fenomeno che si verifica nel bacino, la scelta tra l'uno o l'altro sarà condizionata:

- dalla diversa capacità dei singoli modelli di rappresentare alcuni specifici fenomeni;
- della maggiore o minore semplicità di utilizzazione.

In linea di massima, la scelta ricade su modelli aventi una struttura molto semplice, contenenti un limitato numero di parametri e che consentono la stima della portata al colmo in funzione di grandezze di tipo descrittivo dei fenomeni idrologici ed idraulici con un proprio preciso significato fisico.

6.5.2 Dati Pluviometrici

Primo passo per il dimensionamento della rete fognaria è rappresentato dalla raccolta dei dati pluviometrici relativi all'area in questione.

Lo scopo delle elaborazioni dei dati pluviometrici raccolti è la definizione delle curve di possibilità climatica.

Come è noto, la curva di possibilità climatica fornisce, per un assegnato tempo di ritorno T, la relazione tra la durata t e l'altezza di pioggia ragguagliata h_r relativa all'area A del bacino considerato.

Secondo la procedura tradizionale le curve di possibilità climatica si determinano individuando le funzioni di probabilità P(h) del massimo annuale dell'altezza di pioggia h per le diverse durate t, calcolando i valori di h corrispondenti a un valore assegnato del tempo di ritorno T e quindi interpolando i valori di h così determinati con una funzione h(t) che rappresenta la dipendenza dell'altezza di precipitazione dalla durata.

In definitiva:

$$h(t, T) = f(t, T)$$

$$h_{t, T} = a \cdot t^n$$

dove a ed n sono due parametri che individuano la specifica curva di possibilità pluviometrica di un determinato bacino.

Nel caso in esame si è fatto uso dei dati registrati alla stazione pluviografica di Ganzirri, raccolti dal Servizio Rischi Idrogeologici e Ambientali del Dipartimento della Protezione Civile Regione

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Siciliana.

Per un tempo di ritorno T fissato di 10 anni, i coefficienti della curva di possibilità pluviometrica assumono i seguenti valori:

$$a = 51.50$$

$$n = 0.21$$

(con t espresso in minuti)

6.5.3 Metodo della Corrivazione

Nota la curva di possibilità pluviometrica della zona in cui va inserita la rete di smaltimento delle acque meteoriche, il dimensionamento vero e proprio degli specchi richiede la valutazione delle massime portate al colmo, o portate critiche, che si possono verificare nelle varie sezioni, con fissato tempo di ritorno. E' quindi necessario trovare un modello afflussi-deflussi che, a partire dalle informazioni pluviometriche, consenta di calcolare le portate che defluiscono a terra.

Un'ipotesi a base di tutti i modelli comunemente adottati è che il sistema idrologico sia lineare ed invariante nel tempo; ciò avviene se un idrogramma corrispondente ad un assegnato pluviogramma è funzione delle sole caratteristiche del bacino.

Il metodo scelto per il progetto della rete fognaria del campo base è quello definito *cinematico lineare*, più comunemente chiamato *metodo della corrivazione*. Esso si basa su alcune ipotesi:

- gocce di pioggia cadute contemporaneamente in punti diversi del bacino impiegano tempi diversi per arrivare alla sezione di chiusura di questo;
- il contributo di ogni singola area del bacino alla generazione della portata di piena è direttamente proporzionale all'intensità della pioggia caduta nel punto in un istante precedente quello del passaggio della piena del tempo necessario perché detto contributo raggiunga la sezione di chiusura;
- questo tempo è caratteristico di ogni singolo punto ed invariante nel tempo.

Ne consegue che:

- esiste un *tempo di concentrazione* t_c caratteristico del bacino che rappresenta il tempo necessario perché la goccia caduta nel punto idraulicamente più lontano del bacino raggiunga la sezione di chiusura;
- chiamata t_p la durata della pioggia analizzata, la portata al colmo si avrà:

$$\begin{array}{ll} \text{al tempo } t_p \leq t \leq t_c & \text{per } t_p \leq t_c \\ \text{in tutto l'intervallo di tempo } t_c \sim t_p & \text{per } t_p > t_c \end{array}$$

- la portata critica si avrà per un tempo di pioggia $t_p = t_c$.

La portata al colmo della piena sarà data da:

$$Q_M = \frac{\varphi \cdot i \cdot S}{360}$$

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

essendo:

Q_M	la portata al colmo di piena [m ³ /s]
φ	il valore del coefficiente di afflusso medio al bacino
i	l'intensità media della pioggia di durata pari al <i>tempo di concentrazione</i> t_c [mm/h]
S	la superficie del bacino [ha]

Il *tempo di concentrazione* t_c può essere determinato facendo ricorso al percorso idraulico più lungo delle rete fognaria fino alla sezione di chiusura. In particolare, dopo aver individuato la rete fognaria sottesa dalla sezione di chiusura e aver delimitato i sottobacini contribuenti in ogni ramo della rete, per determinare il *tempo di concentrazione* t_c si deve far riferimento alla somma:

$$t_c = t_a + t_r$$

dove:

t_a è il *tempo di accesso* alla rete relativo al sottobacino drenato dal condotto fognario posto all'estremità di monte del percorso idraulico più lungo;

t_r è il *tempo di rete*, dato dalla somma dei tempi di percorrenza di ogni singola canalizzazione.

In definitiva, sotto le ipotesi che il funzionamento dei collettori sia autonomo, che il deflusso avvenga in moto uniforme, che il comportamento della rete sia sincrono, la massima portata al colmo di piena può essere calcolata per ogni sezione secondo la procedura così schematizzabile:

- si determina preliminarmente la curva di possibilità pluviometrica corrispondente al *tempo di ritorno* T assunto
- per ogni sezione di calcolo si determina l'area del bacino sottesa e il coefficiente di afflusso medio φ
- si assegna un tempo di accesso t_a
- si calcola il tempo di concentrazione t_c della sezione di calcolo
- si determina l'intensità di pioggia di durata pari al tempo di concentrazione e si calcola conseguentemente la portata al colmo
- si dimensiona lo speco della condotta e si calcola la velocità di deflusso all'interno della tubazione con cui, iterativamente, si va a correggere il valore del tempo di concentrazione.

6.5.4 Dimensionamento della Rete

La creazione di una rete di smaltimento delle acque meteoriche prevede la realizzazione di una serie di collettori principali e di collettori secondari che scaricano nei primi.

Alla base del dimensionamento si è assunto il rispetto dei seguenti parametri:

- Coefficiente di riempimento possibilmente inferiore al 80%

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

- Velocità massima di deflusso inferiore ai 3 m/s
- Velocità di deflusso minima maggiore di 0.6 m/s

Il rispetto delle condizioni sopra descritte ha determinato la scelta delle dimensioni dei collettori.

I calcoli sono stati eseguiti utilizzando un programma automatico di calcolo che permette di scegliere le dimensioni ottimali di una condotta di predeterminata forma (in questo caso circolare), al variare della scabrezza e delle pendenze con il rispetto dei tre parametri sopra descritti: coefficiente di riempimento, velocità minima e velocità massima.

Il dimensionamento è stato effettuato ipotizzando che il deflusso all'interno delle tubazioni avvenga in condizioni di moto uniforme.

Per il calcolo dell'altezza di moto uniforme si è utilizzata la formula di Gauckler-Strickler, che può essere scritta come:

$$Q = K A R^{2/3} i^{1/2}$$

dove:

Q = portata di moto uniforme [m³/s];

A = area bagnata [m²];

R = raggio idraulico [m];

i = pendenza [m/m];

k = coefficiente di scabrezza di Strickler assunto pari a 100 per le tubazioni in materiale plastico [m^{1/3} s⁻¹].

Per lo schema della rete di smaltimento si faccia riferimento agli elaborati di progetto e alla seguente figura.

Le tubazioni utilizzate avranno i seguenti diametri:

PVC 315 - per i tratti di linea periferica

PVC 400 - per le linee di raccolta minori

PVC 500 - per lo scarico finale

La pendenza di calcolo ai fini della posa varia da 0.3% a 1.4%. In questo modo si ritiene che il sistema sia progettato con adeguato franco di sicurezza. In occasione di un evento meteorico eccezionale le tubazioni potranno riempirsi ulteriormente fino a occupare l'intera sezione di scarico garantendo un ulteriore apporto idrico al ricettore finale.

Nei tratti in cui le tubazioni vengono posizionate lungo la viabilità e al di sotto di tutte le zone carrabili sarà necessario prevedere una protezione adeguata delle stesse per garantirne l'integrità strutturale.

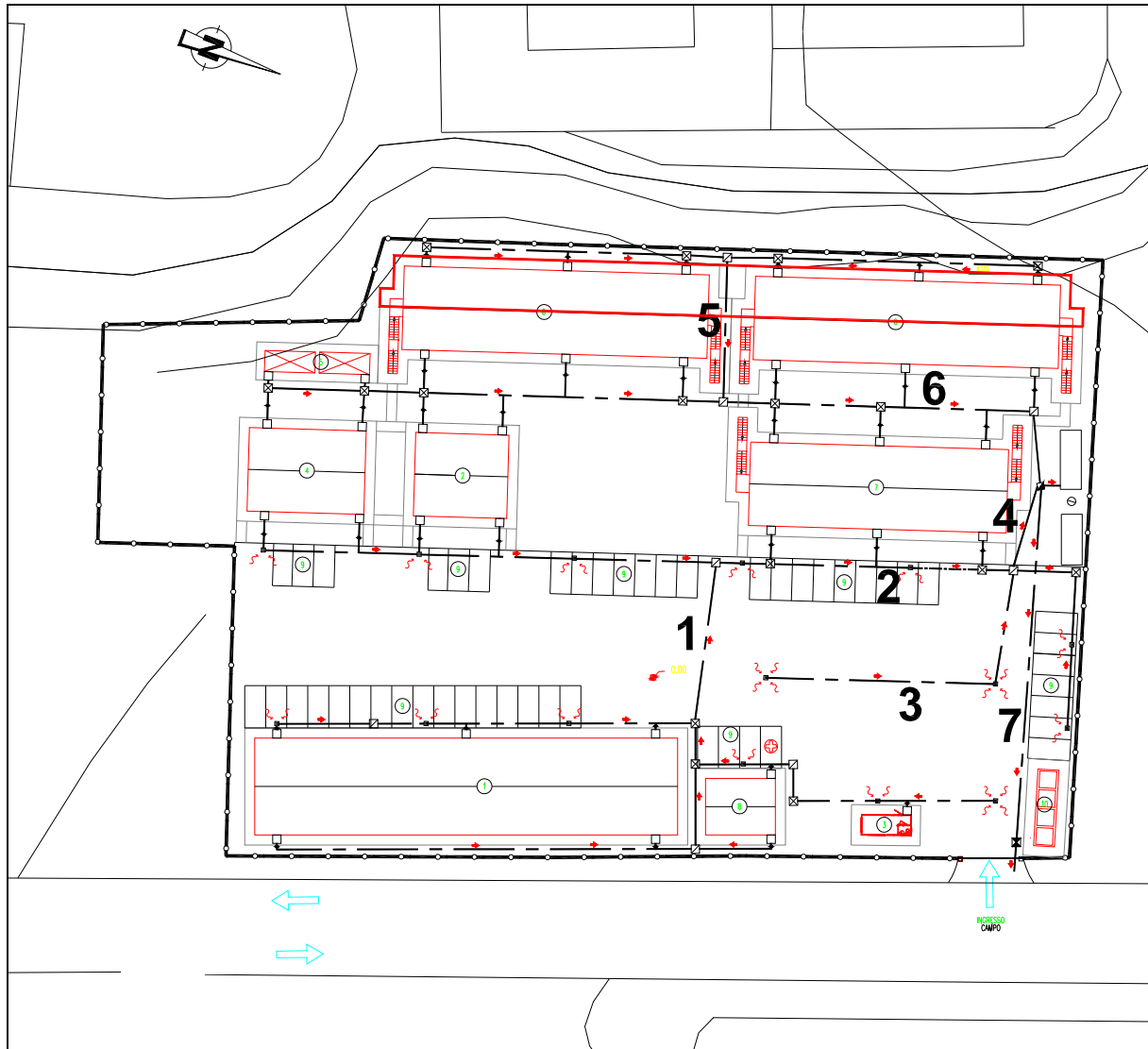


Figura 6.1: Schema di smaltimento acque meteoriche campo base SB5-VILAFRANCA T.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0

tratto	Elementi propri					Risultati iterazione						Pendenza	Parametri idraulici			
	Lunghezza tronco [m]	Tr [s]	A c. $\phi = 0.9$	A totale [ha]	A ridotta [ha]	Tp [s]	Tc [s]	I [mm/h]	Q [m ³ /s]	u [l/s*ha]	i (%)		Speco	h [m]	v [m/s]	ϕ [%]
													PVC			
1	20.00	400	0.198	0.198	0.178	12	412	285.4	0.141	713.438	0.50	DN 400	0.27	1.65	72	
2	35.45	412	0.349	0.349	0.314	15	427	277.4	0.242	693.379	1.00	DN 400	0.33	2.34	87	
3	41.00	400	0.068	0.068	0.061	23	423	279.4	0.047	698.518	0.30	DN 315	0.18	1.04	60	
4	10.35	423	0.068	0.068	0.061	4	427	277.5	0.289	-	1.40	DN 400	0.34	2.76	89	
5	17.50	400	0.050	0.050	0.045	13	413	284.8	0.035	712.024	0.30	DN 315	0.15	0.98	51	
6	37.00	413	0.156	0.156	0.141	29	442	269.9	0.105	674.709	0.30	DN 400	0.26	1.27	69	
7	42.50	442	0.573	0.573	0.516	17	460	261.7	0.395	-	0.80	DN 500	0.42	2.43	88	

In questa tabella sono riportati i risultati dei calcoli idraulici: per ogni singola opera idraulica vengono illustrate in sintesi le grandezze idrauliche calcolate.

I parametri riportati sono:

Speco - diametro tubazione;
Tr - tempo di accesso alla rete;
Tp - tempo di rete;
Tc - tempo di corrivazione;
L - lunghezza del tratto considerato;
Ac - area drenata cui è associato il relativo coefficiente di deflusso;

I - intensità di precipitazione;
u - coeff. udometrico;
i - pendenza longitudinale;
Q - portata defluente;
h - altezza di moto;
v - velocità di scorrimento;
 ϕ - coefficiente di riempimento.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

6.5.5 Materiali Utilizzati

I collettori di raccolta acque pluviali saranno realizzati con tubi in PVC serie SN 4 kN/m² SDR 41, conformi alla norma UNI EN 1401-1.

Per garantire l'ispezione lungo i nuovi tratti di fognatura bianca è previsto l'impiego di pozzetti di ispezione prefabbricati in cemento armato, posizionati ogni 50 m massimo.

6.5.6 Vasca di Prima Pioggia

Le acque intercettate dalla rete di smaltimento dei piazzali e della viabilità di cantiere verranno convogliate ad una apposita vasca nella quale subiranno un trattamento di sedimentazione e disoleazione a norma prima del loro smaltimento definitivo nel ricettore.

Il volume della vasca di raccolta delle acque di prima pioggia viene determinato secondo le modalità di cui all'artt. 2 e 5 del regolamento regionale Lombardia 4/06 considerando una precipitazione di 5 mm uniformemente distribuita sull'intera superficie dei parcheggi, dei piazzali e del tetto degli edifici.

Il coefficiente di afflusso alla rete di raccolta delle acque di prima pioggia è stato considerato pari ad 0.9 per tutte le superfici delle coperture, dei parcheggi e dei piazzali.

La vasca di prima pioggia sarà di tipo prefabbricato.

La superficie impermeabile totale afferente alla vasca è 5730 m², pertanto essa ha un volume di:

$$V_{pp} = (5730 \text{ mq} * 50 \text{ mc/ha}) / 10000 \text{ mq} = 28.7 \text{ m}^3$$

Dal punto di vista idraulico lo schema di funzionamento è il seguente:

- raccolta delle acque di pioggia mediante l'apposita rete di drenaggio;
- convogliamento delle acque intercettate alla vasca di raccolta tramite pozzetto con pompa di rilancio di capacità 35 l/s e prevalenza 5m minimo;
- partenza della pompa di sollevamento delle acque convogliate in vasca fino allo svuotamento della vasca alla rete acque nere e quindi a impianto di depurazione;
- recapito delle acque depurate al ricettore finale.

La pompa prevista per lo svuotamento della vasca di prima pioggia sarà a portata controllata. Supponendo di sollevare una portata di circa 3 l/s; lo smaltimento del volume accumulato nella vasca richiederà un intervallo di tempo pari a circa 3.0 ore. La pompa sarà del tipo sommergibile e dovrà garantire una prevalenza totale pari a 5 m minimo; essa sarà governata nel funzionamento dal livello massimo della vasca (livello chiusura vasca), da quello minimo (livello di arresto) e da un

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

dispositivo di temporizzazione.

A vasca di prima pioggia piena il sollevamento dal pozzetto a monte si interromperà e le acque in arrivo dalla rete di drenaggio proseguiranno fino ad un successivo pozzetto che mediante gruppo di pompaggio costituito da due pompe ciascuna con portata 200 l/s e prevalenza 5m le recapiterà al recapito finale previsto.

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>					
<p>SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo</p>		<p><i>Codice documento</i> CZV0760_F0</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1259 297 1326 331"><i>Rev</i></th> <th data-bbox="1326 297 1439 331"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1259 342 1326 376">F0</td> <td data-bbox="1326 342 1439 376">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

ALLEGATI

CARICHI DI PROGETTO

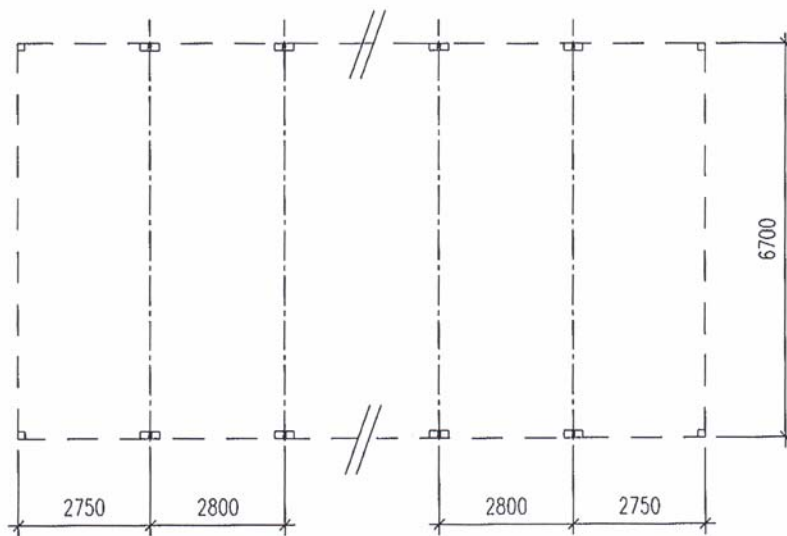
PER IL CALCOLO DEI CARICHI SULLE FONDAZIONI SONO STATI CONSIDERATI I SEGUENTI CARICHI:

- PESI PROPRI DELLE STRUTTURE
- SOVRACCARICO PERMANENTE IN COPERTURA: 6 Kg/mq
- SOVRACCARICO ACCIDENTALE IN COPERTURA: 100 Kg/mq (COP. NON PRATICABILE)
- SOVRACCARICO PERMANENTE SOFFITTATURA: 10 Kg/mq
- SOVRACCARICO PERMANENTE IMPALCATO: 20 Kg/mq
- SOVRACCARICO ACCIDENTALE IMPALCATO: 200 Kg/mq
- VENTO, VELOCITA' MASSIMA (H MAX 3 m): 135 Km/h (90 Kg/mq)
- VENTO, VELOCITA' MASSIMA (H MAX 7 m): 124 Km/h (74 Kg/mq)
- SISMA: zona 1

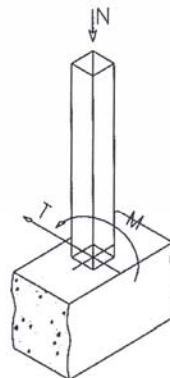
SIDERMAJOR AD UN PIANO – TESTATA 6,70

CONDIZIONI DI CARICO	N	T	M
	Kg	Kg	Kgm
PESI PROPRI E PERMANENTI	475	-	-
ACCIDENTALI COPERTURA	1410	-	-
VENTO	±500	±410	-
SISMA	±375	±520	-

PIANTA PILASTRI



SIMBOLOGIA

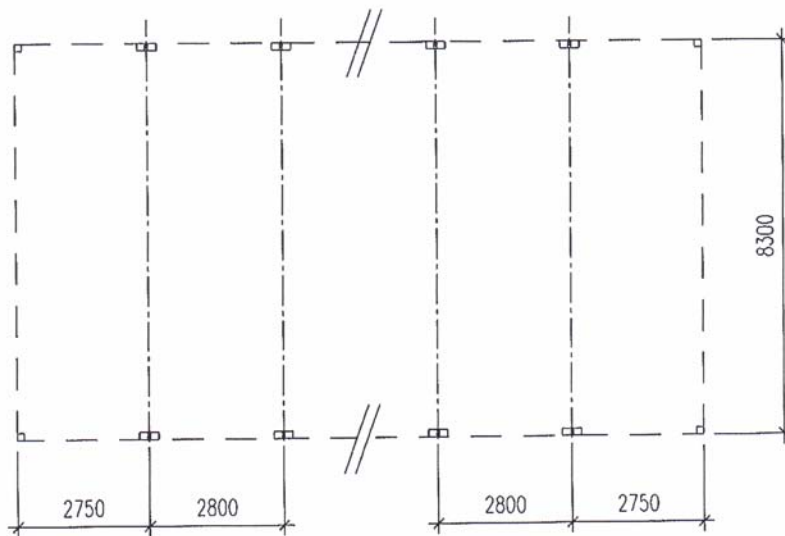


Sh.	/ of	REV.
4	8	0

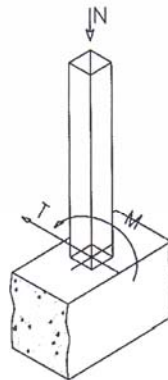
SIDERMAJOR AD UN PIANO – TESTATA 8,30

CONDIZIONI DI CARICO	N	T	M
	Kg	Kg	Kgm
PESI PROPRI E PERMANENTI	585	-	-
ACCIDENTALI NEVE	1745	-	-
VENTO	±585	±455	-
SISMA	±410	±615	-

PIANTA PILASTRI



SIMBOLOGIA

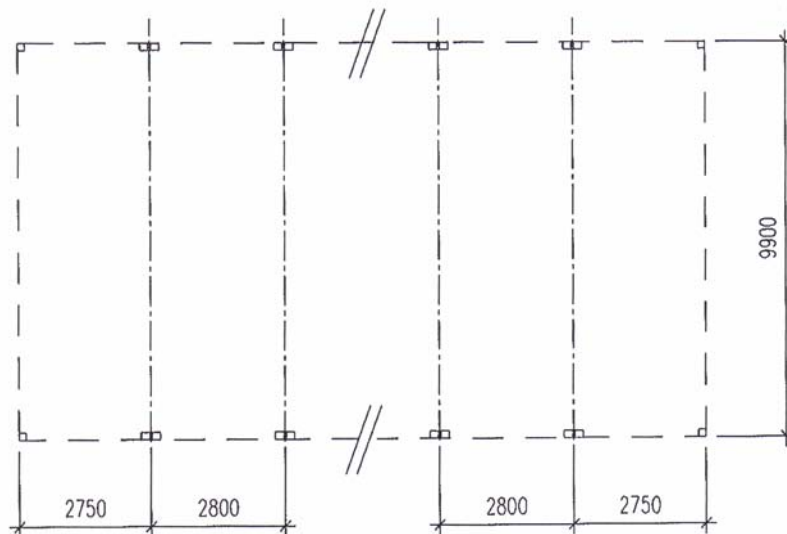


Sh.	/ of	REV.
5	8	0

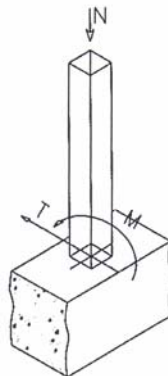
SIDERMAJOR AD UN PIANO – TESTATA 9,90

CONDIZIONI DI CARICO	N	T	M
	Kg	Kg	Kgm
PESI PROPRI E PERMANENTI	700	-	-
ACCIDENTALI COPERTURA	2080	-	-
VENTO	±615	±410	-
SISMA	±365	±665	-

PIANTA PILASTRI



SIMBOLOGIA

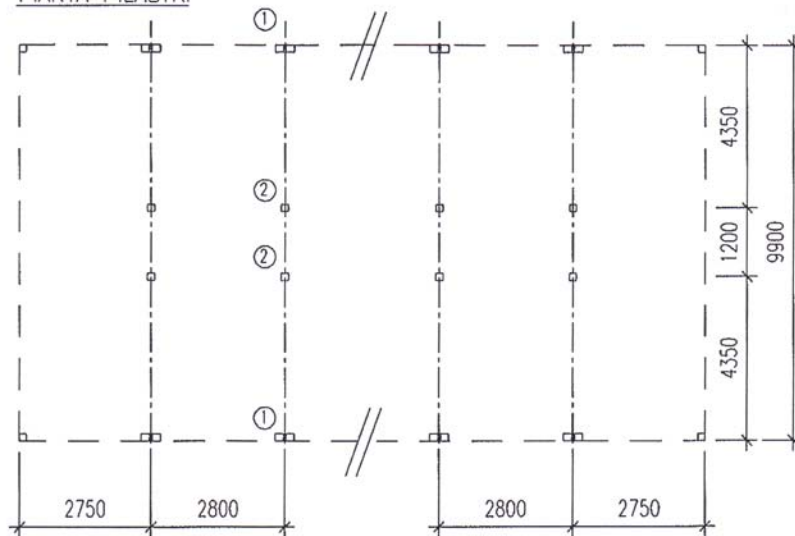


Sh.	/ of	REV.
6	8	0

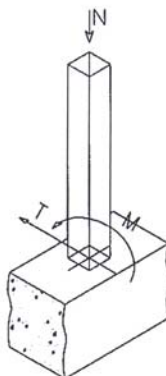
SIDERMAJOR A DUE PIANI – TESTATA 9,90

CONDIZIONI DI CARICO	N1	T1	N2	T2
	Kg	Kg	Kg	Kg
PESI PROPRI E PERMANENTI	870	-	220	-
ACCIDENTALI IMPALCATO	1830	-	2330	-
ACCIDENTALI COPERTURA	2080	-	-	-
VENTO	±1015	±877	-	-
SISMA	±1165	±1025	-	±470

PIANTA PILASTRI



SIMBOLOGIA

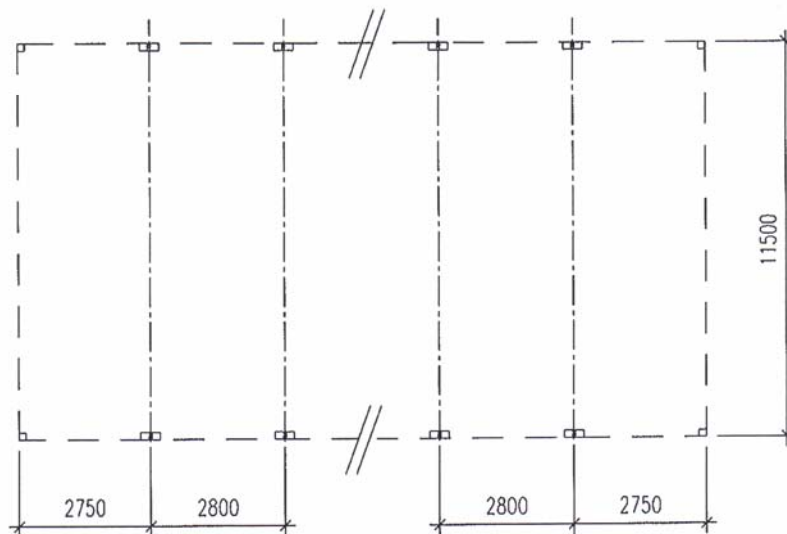


Sh.	/ of	REV.
7	8	0

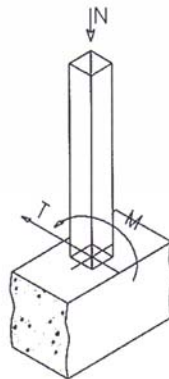
SIDERMAJOR AD UN PIANO - TESTATA 11,50

CONDIZIONI DI CARICO	N	T	M
	Kg	Kg	Kgm
PESI PROPRI E PERMANENTI	600	-	-
ACCIDENTALI IN COPERTURA	2415	-	-
VENTO	±700	±455	-
SISMA	±405	±760	-

PIANTA PILASTRI



SIMBOLOGIA



Sh.	/ of	REV.
8	8	0



























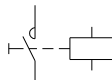





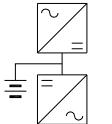

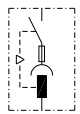






		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

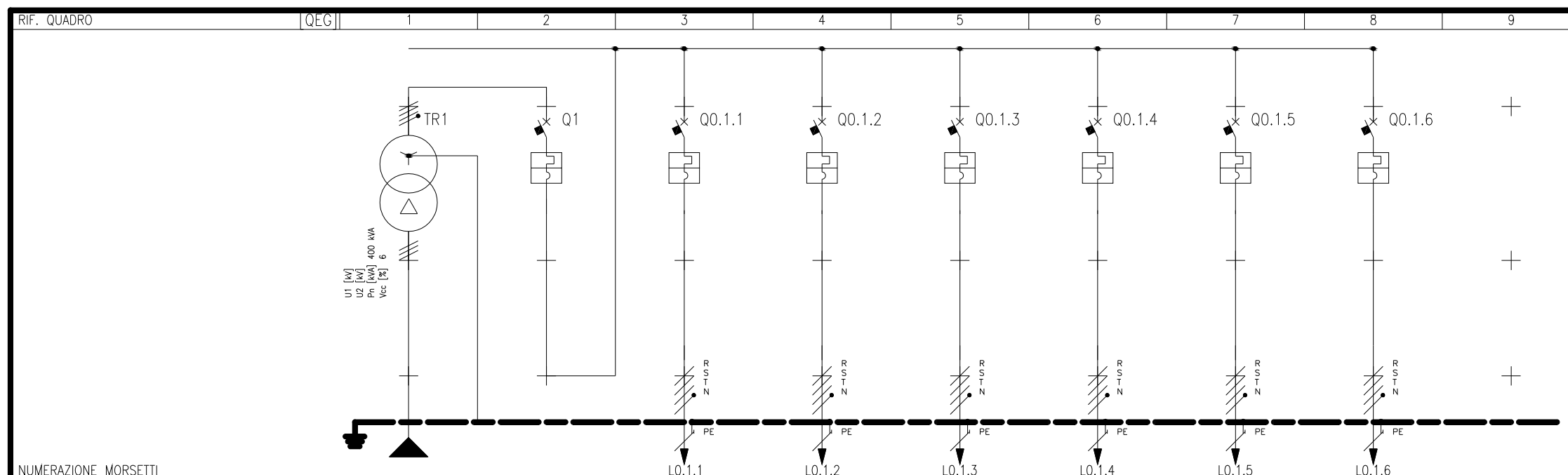
ALLEGATO 2 Impianto elettrico (schema unifilare)

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	INQ		
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	3.5		
SISTEMA DI NEUTRO	TNS		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	SB_IN	I _{cc} [kA]	10
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	Q_ISOL	IP	55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

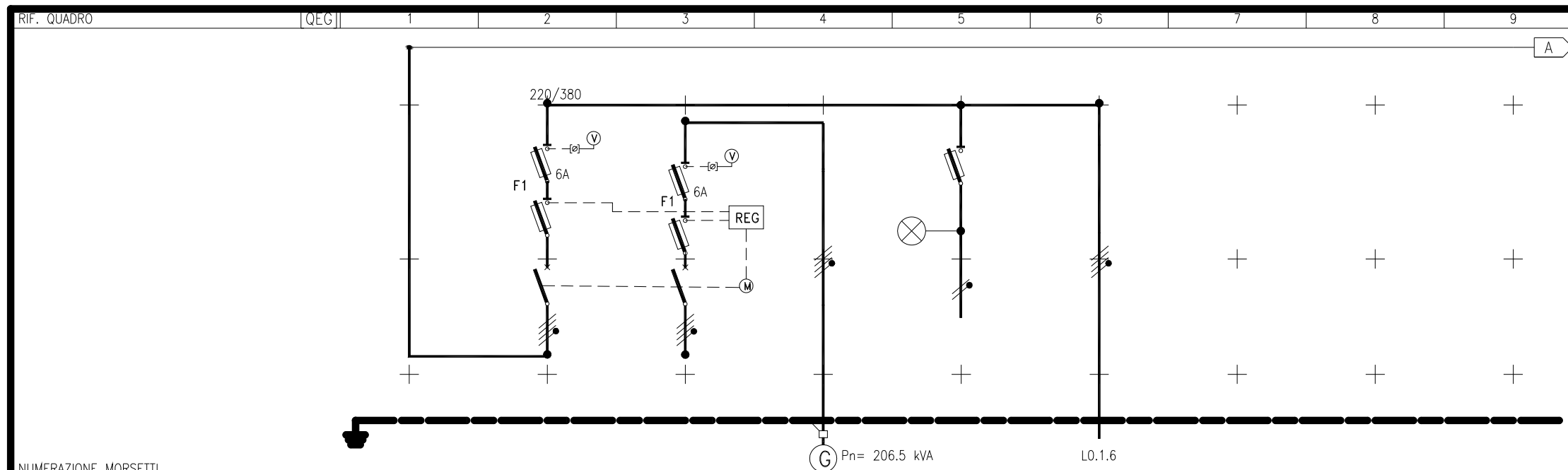
RIF. QUADRO	QEG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
LEGENDA SIMBOLI											
											
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE		
											
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE		
											
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO		
											
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)		
CLIENTE			EuroLink S.C.p.A.			PROGETTO		Campo base SB5		FILE	QEG QEG.DWG
IMPIANTO			Distribuzione BT			ARCHIVIO		-		DATA	16/04/2012
						DISEGNATORE		-		PAGINA	2
										REVISIONE	RO.0
										SEGUE	3
										TAVOLA	
											



NUMERAZIONE MORSETTI	NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	5	6	7	8
	DESCRIZIONE CIRCUITO	Generale		AI Q1a	AI Q1b	AI Q5 Magazzino	AI Q6 Infermeria	AI Q4 Club	AI QCOMM
	TIPO APPARECCHIO		NSX630 F	C120 N	C120 N	C40 N	C40 N	C40 N	NSX400F
	INTERRUTTORE	Icu [kA]	36	10	10	10	10	10	10
		N. POLI In [A]	4P 630	4P 125	4P 125	3P+N 16	3P+N 32	3P+N 10	3P+N 400
		CURVA/SGANCIATORE	MicroL2.3	C	C	C	C	C	C
		Ir [A] tr [s]	552,9 0,97x	125	125	16	32	10	
		I _{sd} [A] t _{sd} [s]	5529 10x	1250	1250	160	320	100	
		Ii [A]							
		Ig [A] tg [s]							
	DIFFERENZIALE	TIPO CLASSE							
		I _{dn} [A] t _{dn} [ms]							
	CONTATTORE	TIPO CLASSE							
	TELERUTTORE	BOBINA [V] N. POLI In [A]							
	TERMICO	TIPO I _{rth} [A]							
	FUSIBILE	N. POLI In [A]							
	ALTRE APP.	TIPO MODELLO							
	CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO POSA	EPR 32	EPR 61	EPR 61	EPR 61	EPR 61	EPR 61	EPR 61
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	2x185 1x185 1x185	1x50 1x50 1x25	1x50 1x50 1x25	1x2.5 1x2.5 1x2.5	1x10 1x10 1x10	1x2.5 1x2.5 1x2.5	1x95 1x95 1x50
		I _b [A] I _z [A]	548,3 667,2	115 150	115 150	15 25	26 54	8 25	
		U _n [V] P _n [kW]	400	400 90	400 90	400 12	400 20	400 6	400 204
	FONDO LINEA	I _{cc} min [kA] I _{cc} max [kA]	8,6 9,5	4.31 7.36	2.51 5,51	0,4 1.23	0,4 1.23	0,97 2.83	
		LUNGHEZZA [m] dV TOTALE [%]	1 0	30 0,7	65 1,5	25 1.4	100 2.3	10 0.3	
	NOTE							NOTE1 NOTE2	

CLIENTE	EuroLink S.C.p.A.	PROGETTO	Campo base SB5	FILE	QEG_QEG.DWG
		ARCHIVIO		DATA	16/04/2012
		DISSEGNAIORE		PAGINA	3
IMPIANTO	Distribuzione BT			REVISIONE	RO.0
				SEQUE	4



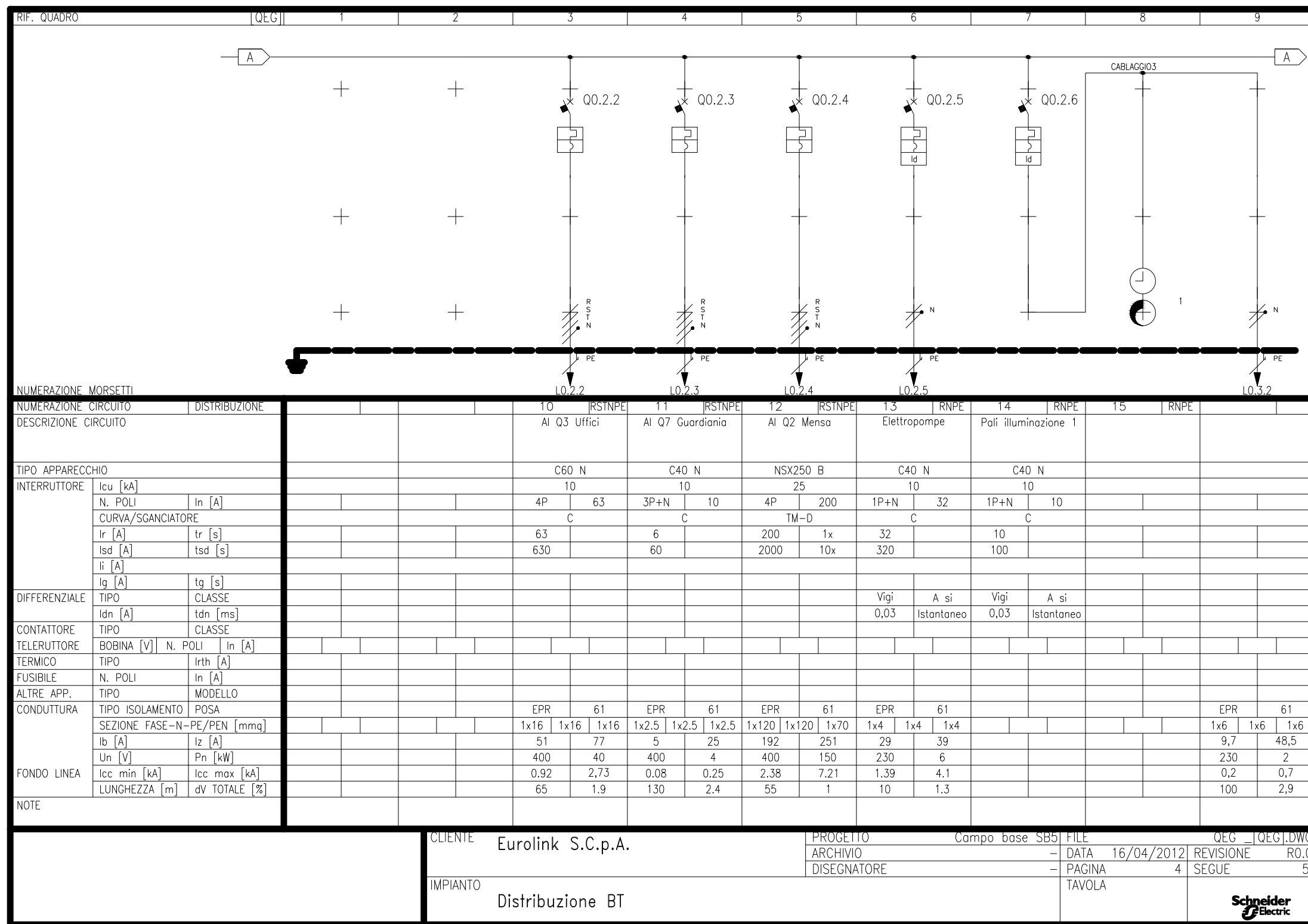


NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	GRUPPO DI COMMUTAZIONE MOTORIZZATO	GRUPPO ELETTROGENO	PRESENZA RETE GRUPPO ELETTROGENO	Da QEG
DESCRIZIONE CIRCUITO					
TIPO APPARECCHIO					
INTERRUTTORE	Icu [kA]				
	N. POLI	In [A]	400		
CURVA/SGANCIATORE					
	Ir [A]	tr [s]			
	I _{sd} [A]	tsd [s]			
	Ii [A]				
	Ig [A]	tg [s]			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			
	I _{dn} [A]	tdn [ms]			
CONTATTORE	TIPO	CLASSE			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]		
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]	125	125	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO			
CONDUTTURA					
	TIPO ISOLAMENTO	POSA			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				
	I _b [A]	I _z [A]			
	U _n [V]	P _n [kW]			
FONDO LINEA					
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]			
NOTE					

CLIENTE	EuroLink S.C.p.A.		PROGETTO	Campo base SB5	FILE	QEG _[QEG].DWG
			ARCHIVIO	-	DATA	16/04/2012
			DISEGNATORE	-	PAGINA	4
IMPIANTO	Distribuzione BT				REVISIONE	RO.0
					SEGUE	5
					TAVOLA	





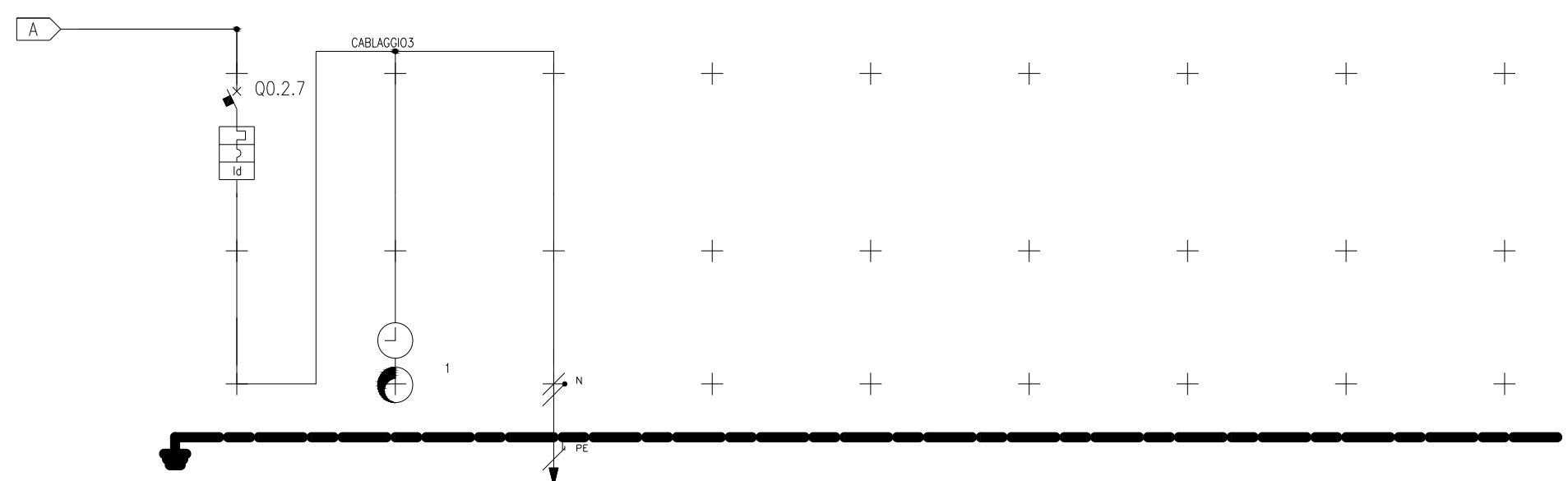

CLIENTE EuroLink S.C.p.A.

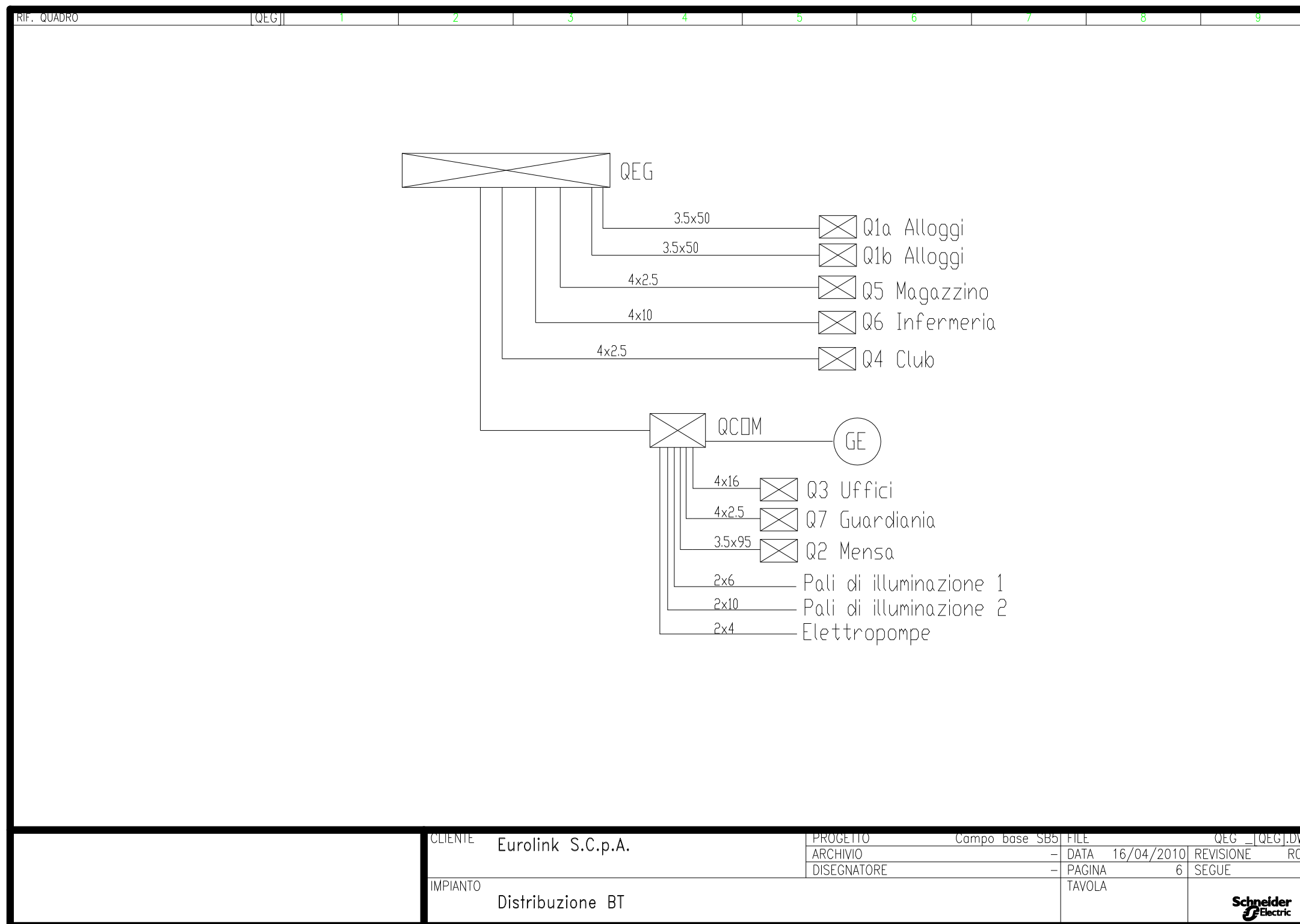
PROGETTO Campo base SB5
 ARCHIVIO - DATA 16/04/2012 REVISIONE RO.0
 DISEGNATORE - PAGINA 4 SEGUE 5

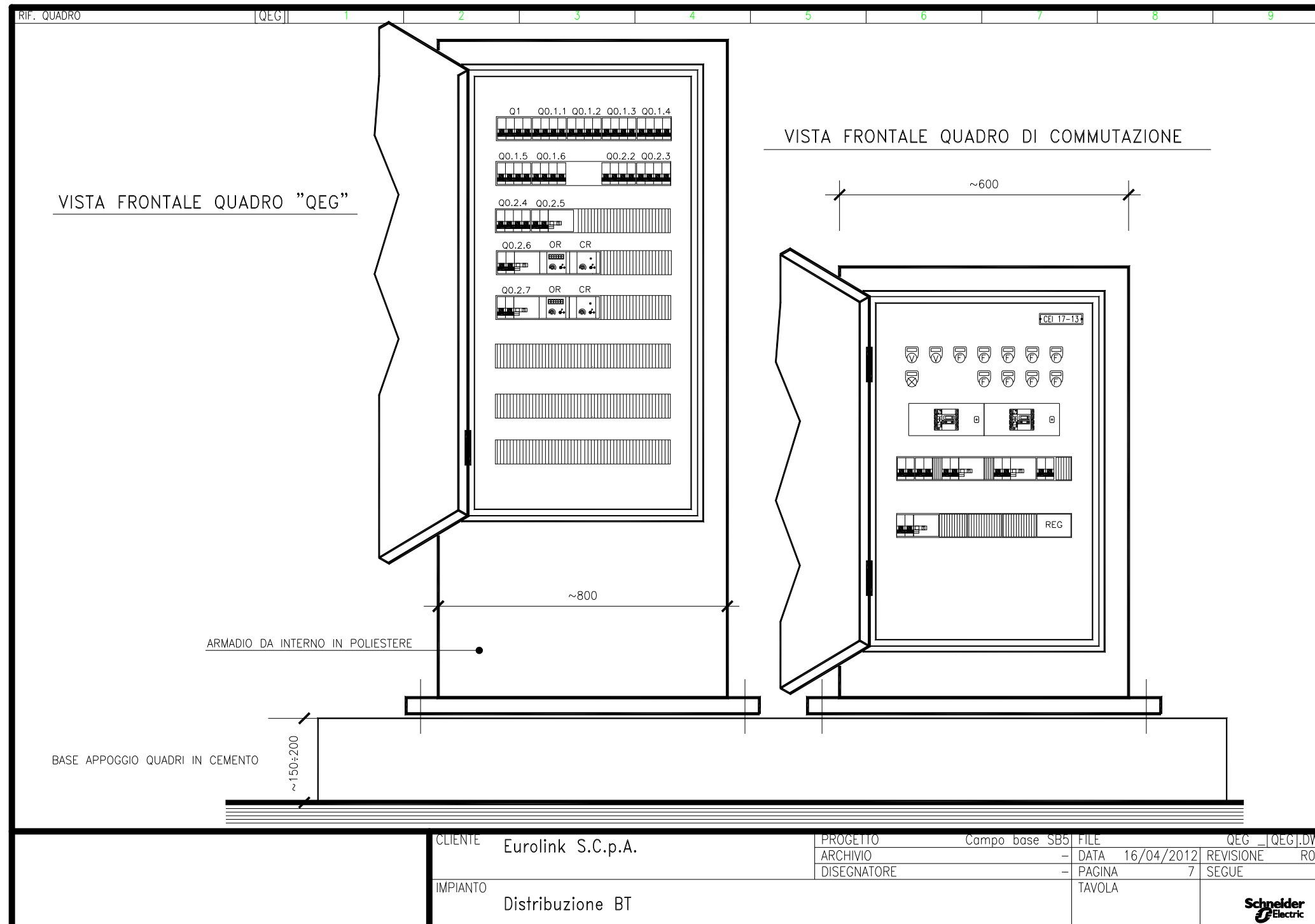
IMPIANTO Distribuzione BT

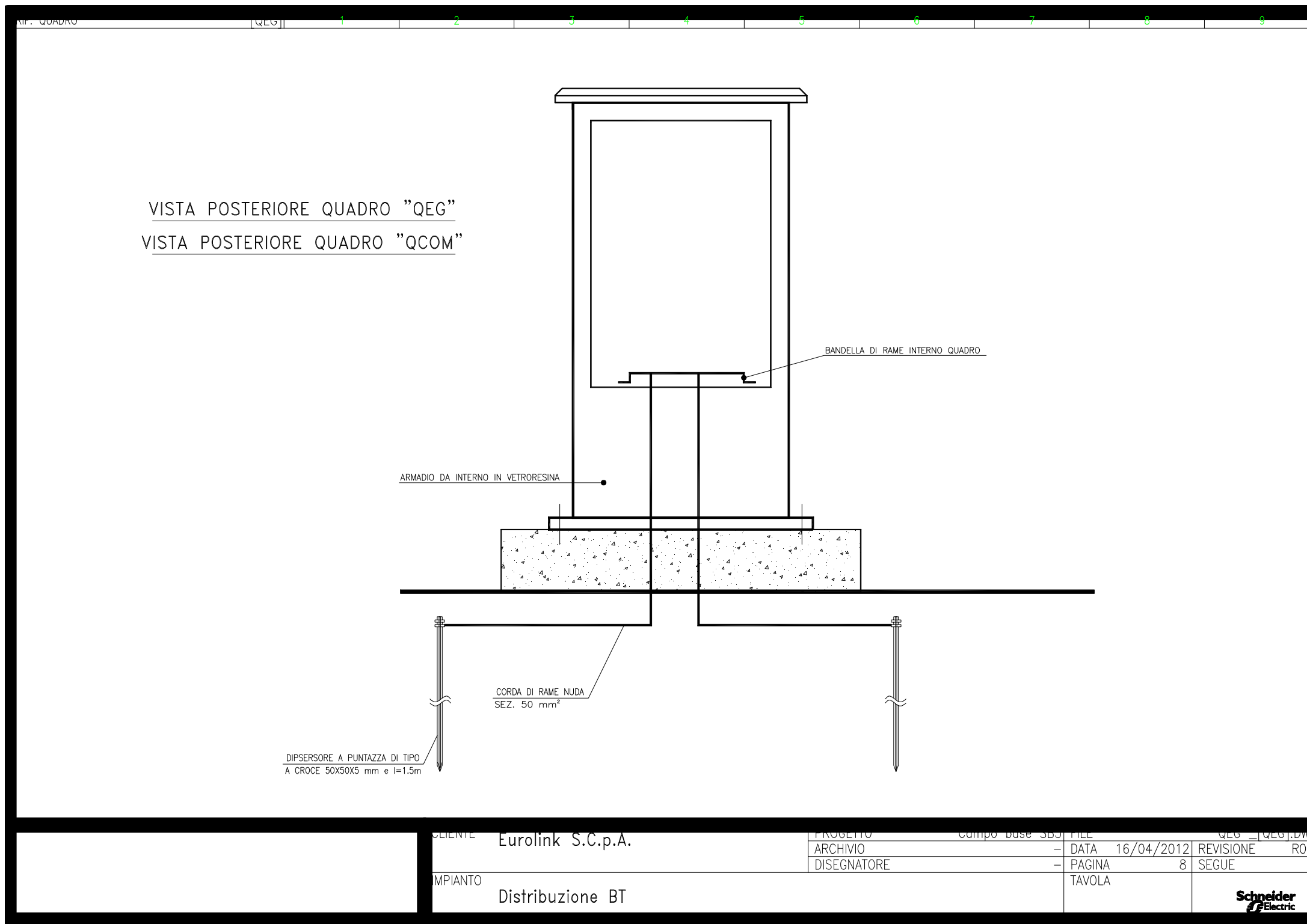
TAVOLA



RIF. QUADRO	[QEG]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
											
NUMERAZIONE MORSETTI		17	SNPE	18	SNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		Poli illuminazione 2									
TIPO APPARECCHIO		C40 N									
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10									
	N. POLI	1P+N 10									
	CURVA/SGANCIATORE	C									
	I _r [A]	10									
	I _{sd} [A]	100									
	I _l [A]										
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi A si									
	CLASSE	Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO										
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I _n [A]								
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]									
FUSIBILE	N. POLI	I _n [A]									
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR 61									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10			1x10			1x10			
	I _b [A]	I _z [A]									
FONDO LINEA	U _n [V]	P _n [kW]									
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]									
		200			3,5						
NOTE											
CLIENTE		EuroLink S.C.p.A.				PROGETTO		Campo base SB5		FILE	QEG_[QEG].DWG
						ARCHIVIO		- DATA	16/04/2012	REVISIONE	RO.0
IMPIANTO		Distribuzione BT				DISEGNATORE		- PAGINA	5	SEGUE	6
								TAVOLA			
											







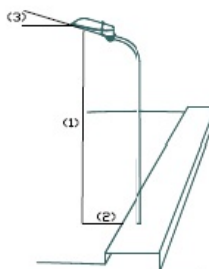
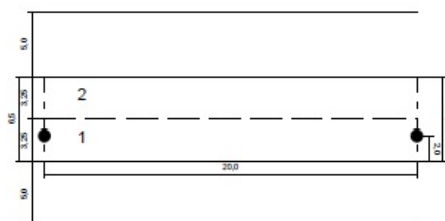
		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1"> <tr> <td><i>Rev</i></td> <td><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

ALLEGATO 3 Impianto elettrico (verifica illuminotecnica)

Progetto : Campo base SB5 Villafranca Tir
Data : 23/04/2012
Codice : SB5
Cliente : Eurolink S.C.p.A.

PARAMETRI DIMENSIONALI DI PROGETTO

Tipo Installazione	: Unilaterale destro	Larghezza Strada [m]	: 6,5
Tipo Apparecchio	: 1135 SAP-E 150	Larghezza Marciapiede [m]	: 5,0
Tipo Lampada	: SAPE150	Altezza Punto Luce [m]	(1) : 10,0
Flusso Lampada [lm]	: 14500	Arretramento Punto Luce [m]	(2) : 2,0
Coeff. Manutenzione	: 0,8	Inclinazione App. [°]	(3) : 0
R-Table	: C1 - Q0 : 0,100	Interdistanza Apparecchi [m]	: 20,0
N° Carreggiate	: 1		
Corsie per Carreggiata	: 2		



RISULTATI DEL CALCOLO

No	Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m ²]	UO	UI	TI[%]
1	Osservatore 1	(-60,000 1,625 1,500)	2,10	0,70	0,83	2,67
2	Osservatore 2	(-60,000 4,875 1,500)	2,10	0,72	0,84	2,46

Carreggiata	Lm [cd/m ²]	2,10	UO	0,70	UI	0,83	TI[%]	2,67	SR	0,66
Reticolo: 10 x 6 Punti										
Marciapiede	Em[Lx]	14,94	UO	0,53						
Reticolo: 10 x 4 Punti										

Calcoli eseguiti secondo la norma EN 13201

P. 1

DLux_ST 5.4

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Progetto : *Campo base SB5 Villafranca Tir*
Data : *23/04/2012*
Codice : *SB5*
Cliente : *Eurolink S.C.p.A.*

Scheda tecnica apparecchio + lampada

Codice : 1135 SAP-E 150
Descrizione : 1135 Sella 1
Costruttore : Disano
N°Lampade : 1

Dimensioni apparecchio [mm]	Dati vari apparecchio
Lunghezza : 280,0 Larghezza : 605,0 Altezza : 220,0	Area abbagliante [m ²] : 0,0198 Sup. sta al vento [cm ²] : 1000,0

Lampada : SAPE150	
Costruttore	:
Codice ILCOS	: SE/W
Flusso [lumen]	: 14500
Temperatura colore [°C]	: 2000
Indice resa colore	: 0
Potenza [Watt]	: 150,00
Perdite [Watt]	: 0,00
Dimensione massima [mm]	: 0
Durata [h]	: 6000
Attacco	: E40

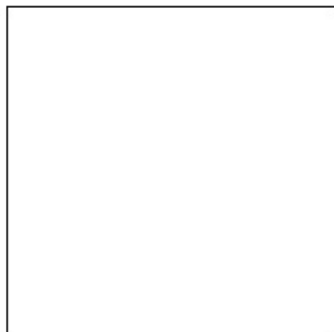
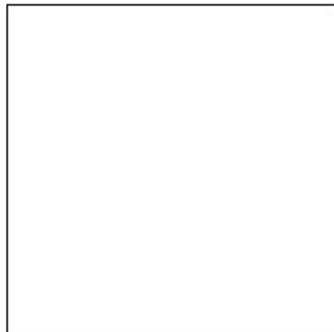
Codici listino		
Codice	Colore	Cablaggio
312648-00	grigio/nero	CNR

SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo

Codice documento
CZV0760_F0

Rev
F0

Data
31-05-2012

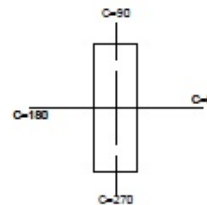
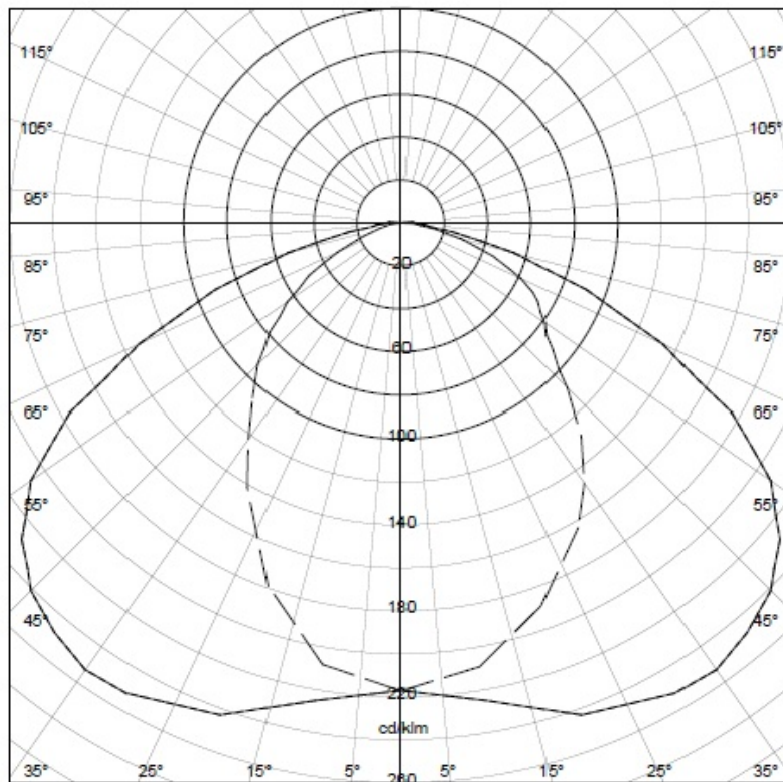


1135 Sella 1

Conf. Pezzi	Cablaggio	Versione	Kg	Watt	Attacco base	Colore	Prezzo unitario	Codice
1	CNR		6.10	SAP-E 70	E27	grigio/nero		312643-00
1	CNR		6.20	MBF 125	E27	grigio/nero		312641-00
1	CNR		6.10	MBF 80	E27	grigio/nero		312640-00
1	CNR		7.50	SAP-E 150	E40	grigio/nero		312648-00
1	CNR		6.50	SAP-E 100	E40	grigio/nero		312647-00
1	CNR - DI		6.10	MBF 80	E27	grigio/nero		312650-00
1	CNR - DI		6.20	MBF 125	E27	grigio/nero		312651-00
1	CNR - DI		6.10	SAP-E 70	E27	grigio/nero		312653-00
1	CNR - DI		6.50	SAP-E 100	E27	grigio/nero		312657-00

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Rev</i></th> <th><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Diagramma polare 1135 SAP-E 150



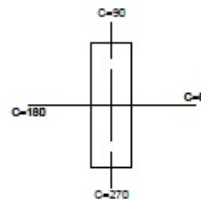
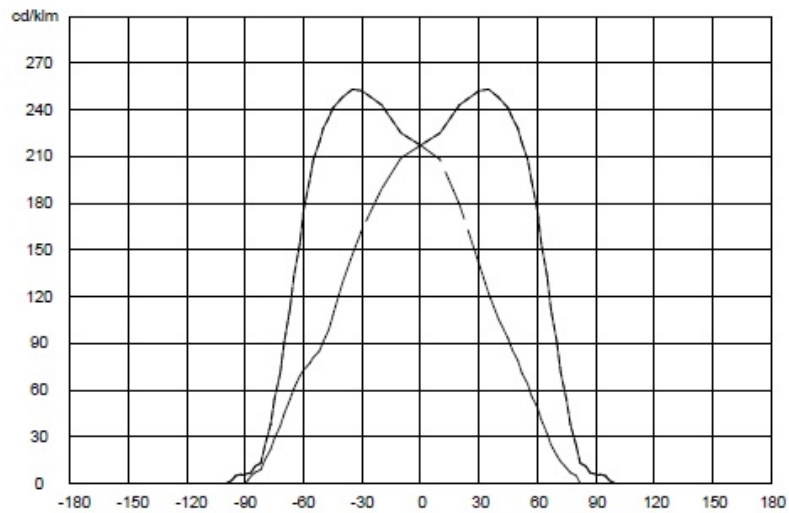
Calcoli eseguiti secondo la norma EN 13201

P. 4

DLux_ST 5.4

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Diagramma cartesiano 1135 SAP-E 150



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">F0</td> <td style="text-align: left;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Diagramma zonale 1135 SAP-E 150

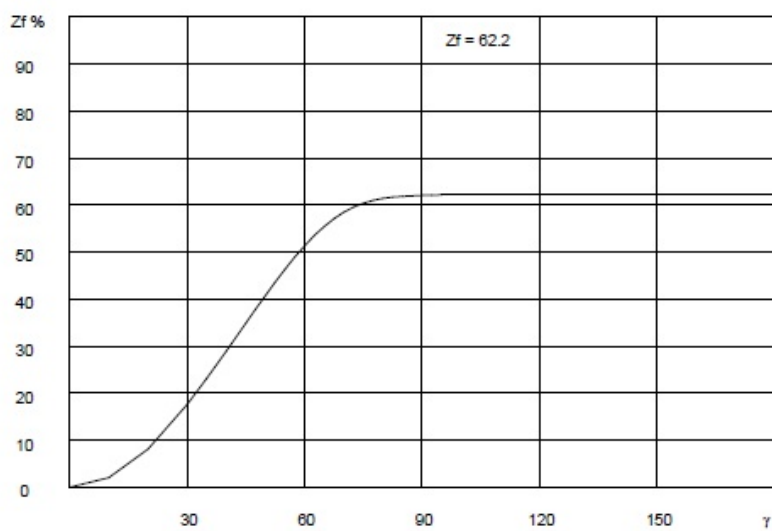
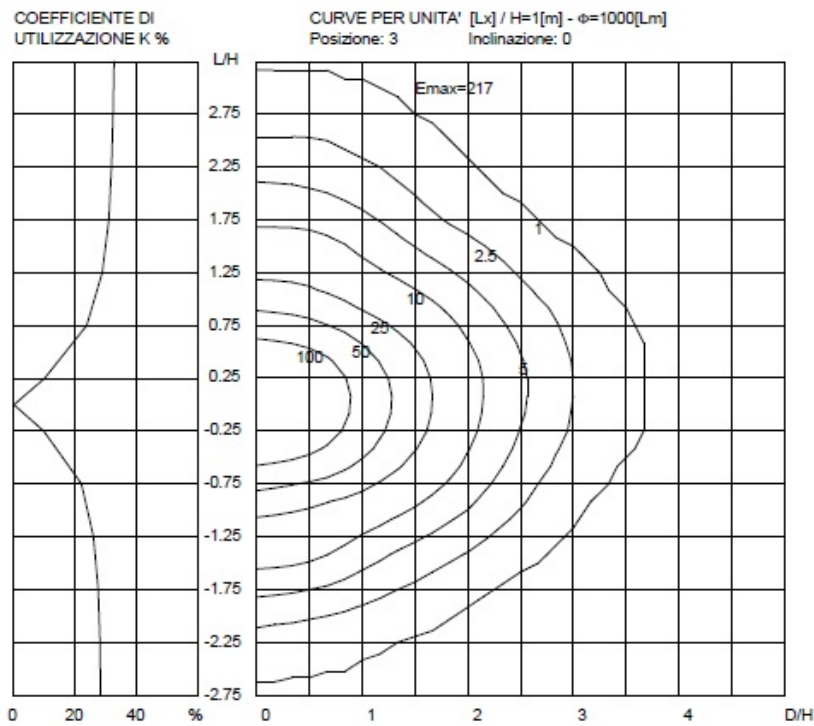


Diagramma isolux 1135 SAP-E 150



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Progetto : Campo base SB5 Villafranca Tir
Data : 23/04/2012
Codice : SB5
Cliente : Eurolink S.C.p.A.

TABELLA ILLUMINAMENTI ORIZZONTALI [lux]

Interdistanza Apparecchi [m] : 20,0

	6,0	19,84	18,21	16,49	15,66	15,66	16,49	18,21	19,84	20,07		
	4,9	23,33	23,28	21,28	19,06	17,86	17,86	19,06	21,28	23,28	23,33	
	3,8	25,87	26,21	23,81	21,21	19,53	19,53	21,21	23,81	26,21	25,87	
	2,7	27,88	27,79	25,27	22,46	20,55	20,55	22,46	25,27	27,79	27,88	
	1,6	28,44	27,74	25,21	22,34	20,37	20,36	22,34	25,21	27,74	28,44	
	0,5	26,74	25,99	23,59	20,84	19,21	19,21	20,84	23,59	25,99	26,74	
	[m]	1,0	3,0	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	15,0	17,0	19,0	

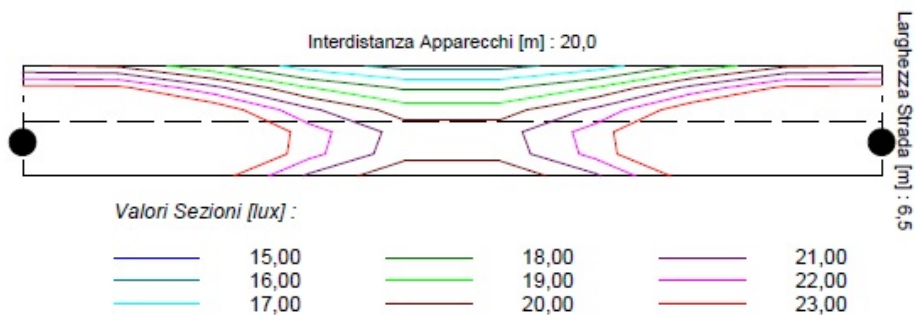
Larghezza Strada [m] : 6,5

Valori Caratteristici [lux] : Med: 22,54 Max: 28,44 Min: 15,66	Valori di Uniformità : Min/Med: 0,69 Min/Max: 0,55 Max/Med: 1,26
Coeff. Utilizzazione : 0,20	Surround Ratio : 0,66
Uniformità Longitudinale : 0,72 Min/Max 0,77 Min/Max	Corsia 1 : 1,6 [m] Corsia 2 : 4,9 [m]

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Progetto : Campo base SB5 Villafranca Tir
Data : 23/04/2012
Codice : SB5
Cliente : Eurolink S.C.p.A.

CURVE ISOLUX DEGLI ILLUMINAMENTI ORIZZONTALI



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Progetto : *Campo base SB5 Villafranca Tir*
Data : *23/04/2012*
Codice : *SB5*
Cliente : *Eurolink S.C.p.A.*

TABELLA ILLUMINAMENTI SEMICILINDRICI [lux]

Interdistanza Apparecchi [m] : 20,0

												Larghezza Strada [m] : 6,5
6,0	5,47	6,98	7,50	7,26	6,59	5,52	4,35	3,37	2,54	1,93		
4,9	5,51	7,73	8,76	8,54	7,62	6,23	4,83	3,67	2,73	2,05		
3,8	5,09	8,28	9,89	9,62	8,40	6,77	5,19	3,89	2,87	2,14		
2,7	4,41	8,55	10,52	10,25	8,87	7,05	5,37	3,98	2,90	2,14		
1,6	4,25	8,46	10,50	10,21	8,76	6,95	5,32	3,92	2,84	2,09		
0,5	4,77	8,05	9,72	9,48	8,20	6,56	5,05	3,73	2,72	2,01		
[m]	1,0	3,0	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	15,0	17,0	19,0		

Valori Caratteristici [lux] : Med: 5,98
Max: 10,52
Min: 1,93

Valori di Uniformità : Min/Med: 0,32
Min/Max: 0,18
Max/Med: 1,76

Coeff. Utilizzazione : 0,05

Uniformità Longitudinale : 0,20 Min/Max Corsia 1 : 1,6 [m]
0,23 Min/Max Corsia 2 : 4,9 [m]

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Progetto : *Campo base SB5 Villafranca Tir*
 Data : *23/04/2012*
 Codice : *SB5*
 Cliente : *Eurolink S.C.p.A.*

CURVE ISOLUX DEGLI ILLUMINAMENTI SEMICILINDRICI



Progetto : Campo base SB5 Villafranca Tir**Data : 23/04/2012****Codice : SB5****Cliente : Eurolink S.C.p.A.****TABELLA ILLUMINAMENTI EMISFERICI [Lux]**

Interdistanza Apparecchi [m] : 20,0

6,0	11,38	11,44	10,86	10,20	9,90	9,90	10,20	10,86	11,44	11,38
4,9	12,94	13,14	12,44	11,60	11,15	11,15	11,60	12,44	13,14	12,94
3,8	14,13	14,56	13,73	12,75	12,08	12,08	12,75	13,73	14,56	14,13
2,7	15,06	15,30	14,46	13,41	12,64	12,64	13,41	14,46	15,30	15,06
1,6	15,31	15,25	14,40	13,33	12,52	12,52	13,33	14,40	15,25	15,31
0,5	14,48	14,37	13,55	12,49	11,85	11,85	12,49	13,55	14,37	14,48

Larghezza Strada [m] : 6,5

[m] 1,0 3,0 5,0 7,0 9,0 11,0 13,0 15,0 17,0 19,0

Valori Caratteristici [lux] : Med: 13,02 Valori di Uniformità : Min/Med: 0,76
Max: 15,31 Min/Max: 0,65
Min: 9,90 Max/Med: 1,18

Coeff. Utilizzazione : 0,12

Uniformità Longitudinale : 0,82 Min/Max Corsia 1 : 1,6 [m]
0,85 Min/Max Corsia 2 : 4,9 [m]

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Progetto : *Campo base SB5 Villafranca Tir*
 Data : *23/04/2012*
 Codice : *SB5*
 Cliente : *Eurolink S.C.p.A.*

CURVE ISOLUX DEGLI ILLUMINAMENTI EMISFERICI



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Progetto : Campo base SB5 Villafranca Tir
Data : 23/04/2012
Codice : SB5
Cliente : EuroLink S.C.p.A.

TABELLA ILLUMINAMENTI VERTICALI [Lux]

Interdistanza Apparecchi [m] : 20,0

											Larghezza Strada [m] : 6,5
6,0	4,77	8,68	10,51	10,69	9,93	8,42	6,68	5,21	3,94	3,00	
4,9	5,50	10,47	12,87	12,93	11,70	9,63	7,50	5,71	4,26	3,20	
3,8	6,11	12,16	15,10	14,88	13,07	10,57	8,11	6,09	4,49	3,35	
2,7	6,48	13,28	16,45	16,07	13,92	11,06	8,43	6,25	4,55	3,36	
1,6	6,54	13,25	16,47	16,03	13,75	10,91	8,35	6,15	4,46	3,29	
0,5	6,06	12,07	14,99	14,74	12,80	10,26	7,91	5,84	4,27	3,15	
[m]	1,0	3,0	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	15,0	17,0	19,0	

Valori Caratteristici [lux] : Med: 9,01 Valori di Uniformità : Min/Med: 0,33
Max: 16,47 Min/Max: 0,18
Min: 3,00 Max/Med: 1,83

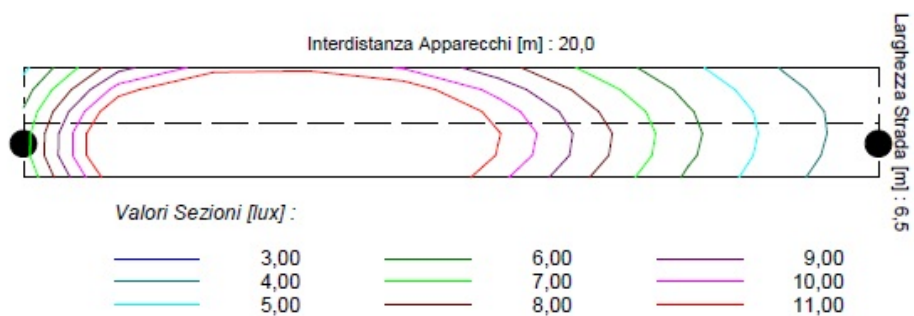
Coeff. Utilizzazione : 0,08

Uniformità Longitudinale : 0,20 Min/Max Corsia 1 : 1,6 [m]
0,25 Min/Max Corsia 2 : 4,9 [m]

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Progetto : Campo base SB5 Villafranca Tir
Data : 23/04/2012
Codice : SB5
Cliente : Eurolink S.C.p.A.

CURVE ISOLUX DEGLI ILLUMINAMENTI VERTICALI



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1"> <tr> <td><i>Rev</i></td> <td><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Progetto : *Campo base SB5 Villafranca Tir*
Data : *23/04/2012*
Codice : *SB5*
Cliente : *Eurolink S.C.p.A.*

TABELLA LUMINANZE [cd/m²]

Interdistanza Apparecchi [m] : 20,0

	Interdistanza Apparecchi [m] : 20,0										
											Larghezza Strada [m] : 6,5
6,0	1,70	1,72	1,66	1,55	1,48	1,47	1,50	1,58	1,68	1,68	
4,9	2,02	2,07	1,98	1,85	1,77	1,73	1,78	1,89	1,99	1,98	
3,8	2,29	2,39	2,25	2,10	2,00	1,96	2,05	2,16	2,29	2,26	
2,7	2,49	2,55	2,45	2,29	2,17	2,13	2,20	2,33	2,46	2,44	
1,6	2,54	2,56	2,45	2,29	2,15	2,12	2,21	2,34	2,45	2,50	
0,5	2,36	2,37	2,26	2,10	1,99	1,96	2,03	2,16	2,28	2,34	
[m]	1,0	3,0	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	15,0	17,0	19,0	

Valori Caratteristici [cd/m²] : Med: 2,10
 Max: 2,56
 Min: 1,47

Uniformità Globale : 0,70 Min/Med
 Abbagliamento Molesto (G) : 5,64

Uniformità Longitudinale : 0,83 Min/Max Pos. Oss. [m] : X: -60,0 Y: 1,6 Z: 1,5
 Incremento di Soglia (TI %) : 2,67 X: -23,4 Y: 1,6 Z: 1,5

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Progetto : *Campo base SB5 Villafranca Tir*
Data : *23/04/2012*
Codice : *SB5*
Cliente : *Eurolink S.C.p.A.*

TABELLA LUMINANZE [cd/m²]

Interdistanza Apparecchi [m] : 20,0

												Larghezza Strada [m] : 6,5
6,0	1,73	1,76	1,69	1,59	1,53	1,50	1,53	1,61	1,70	1,70		
4,9	2,06	2,11	2,04	1,90	1,82	1,78	1,82	1,92	2,02	2,02		
3,8	2,31	2,40	2,27	2,12	2,01	1,98	2,06	2,17	2,30	2,28		
2,7	2,48	2,53	2,43	2,28	2,15	2,12	2,18	2,31	2,45	2,43		
1,6	2,50	2,53	2,43	2,27	2,13	2,10	2,18	2,31	2,43	2,47		
0,5	2,30	2,32	2,21	2,05	1,95	1,92	2,00	2,12	2,24	2,30		
[m]	1,0	3,0	5,0	7,0	9,0	11,0	13,0	15,0	17,0	19,0		

Valori Caratteristici [cd/m²] : Med: 2,10
Max: 2,53
Min: 1,50

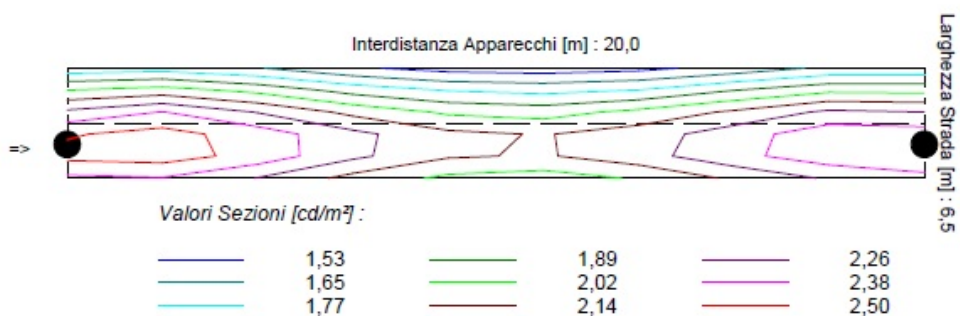
Uniformità Globale : 0,72 Min/Med
Abbagliamento Molesto (G) : 5,64

Uniformità Longitudinale :
0,84 Min/Max Pos. Oss. [m] : X: -60,0 Y: 4,9 Z: 1,5
Incremento di Soglia (TI %) : 2,46 X: -23,4 Y: 1,6 Z: 1,5

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><i>Rev</i></td> <td><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Progetto : Campo base SB5 Villafranca Tir
Data : 23/04/2012
Codice : SB5
Cliente : Eurolink S.C.p.A.

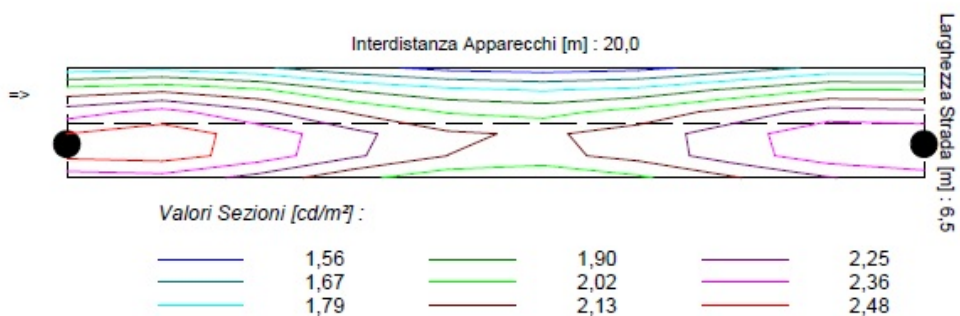
CURVE AD ISOLUMINANZA



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Progetto : Campo base SB5 Villafranca Tir
Data : 23/04/2012
Codice : SB5
Cliente : Eurolink S.C.p.A.

CURVE AD ISOLUMINANZA



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

7 Tabulati di Calcolo

7.1 Impianti Elettrici

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

ALIMENTAZIONE

DATI GENERALI DI IMPIANTO

Tensione Nominale [V]	Sistema di Neutro	Distribuzione	P. Contrattuale [kW]	Frequenza[Hz]
400	TNS	3 Fasi + Neutro	-	50

ALIMENTAZIONE PRINCIPALE: TRASFORMATORE

n° trafo	n° rami attivi	S _{cc} a monte [MVA]	S _n [kVA]	I _n Trafo [A]	V _{cc} [%]	P _{cu} [kW]
1	1	500	400	577,35	6	5,5

ALIMENTAZIONE DI RISERVA: GENERATORE
 QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE
 LINEA: GRUPPO ELETTROGENO

Potenza [kVA]	X Subtransitoria [%]	X Omopolare [%]
206,5	10	6

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p>SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo</p>		<p><i>Codice documento</i> CZV0760_F0</p>	<p><i>Rev</i> F0</p>	<p><i>Data</i> 31-05-2012</p>

STRUTTURA QUADRI

QEG - Quadro Generale

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		Codice documento CZV0760_F0	Rev F0	Data 31-05-2012

LINEE

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE Derivazione	P [kW]	Cos φ	Tensione [V]	I _b [A]
Quadro: [QEG] Quadro Generale						
Al Q1a	U0.1.1	3F+N+PE	72	0,90	400	115,5
Al Q1b	U0.1.2	3F+N+PE	72	0,90	400	115,5
Al Q5 Magazzino	U0.1.3	3F+N+PE	9,6	0,90	400	15,4
Al Q6 Infermeria	U0.1.4	3F+N+PE	16	0,90	400	25,7
Al Q4 Club	U0.1.5	3F+N+PE	4,8	0,90	400	7,7
Gruppo elettrogeno		3F+N+PE	165,2	0,90	400	288,6
Al Q3 Uffici	U0.2.2	3F+N+PE	32	0,90	400	51,3
Al Q7 Guardiania	U0.2.3	3F+N+PE	3,2	0,90	400	5,1
Al Q2 Mensa	U0.2.4	3F+N+PE	120	0,90	400	192,5
Elettropompe	U0.2.5	F+N+PE	6	0,90	230	29
Pali illuminazione 1		F+N+PE	2	0,90	230	9,7
Orologio + crepusc		F+N+PE	0		230	0
Pali illuminazione 1	U0.3.2	F+N+PE	2	0,90	230	9,7
Pali illuminazione 2		F+N+PE	2	0,90	230	9,7
Orologio + crepusc		F+N+PE	0		230	0
Pali illuminazione 2	U0.3.4	F+N+PE	2	0,90	230	9,7

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0

REGOLAZIONI

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I _n [A]	I _r [A]	T _r [s]	I _m [kA]	I _{sd} [kA]
Siglatura	T _{sd} [s]	I _i [kA]	I _g [A]	T _g [s]	Differenz.	Classe	I _{Δn} [A]	T _{Δn} [s]

Quadro: [QEG] Quadro Generale

Generale	NSX630 F	4	MicroL2.3	630	460 x0,92	-	4,6 x10	4,6
Q1	-	-	-	-	-	-	-	-
AI Q1a	C120 N	4	C	125	125	-	1,25	1,25
Q0.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-
AI Q1b	C120 N	4	C	125	125	-	1,25	1,25
Q0.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-
AI Q5 Magazzino	C40 N	3+N	C	16	16	-	0,16	0,16
Q0.1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
AI Q6 Infermeria	C40 N	3+N	C	32	32	-	0,32	0,32
Q0.1.4	-	-	-	-	-	-	-	-
AI Q4 Club	C40 N	3+N	C	10	10	-	0,1	0,1
Q0.1.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Gruppo elettrogeno	NSX400 F	4	MicroL2.3	400	294,4 x0,92	-	2,94 x10	2,94
Q0.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-
AI Q3 Uffici	C60 N	4	C	63	63	-	0,63	0,63
Q0.2.2	-	-	-	-	-	-	-	-
AI Q7 Guardiania	C40 N	3+N	C	6	6	-	0,06	0,06
Q0.2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
AI Q2 Mensa	NSX250 B	4	TM-D	200	200 x1	-	2 x10	2
Q0.2.4	-	-	-	-	-	-	-	-
Elettropompe	C40 N	1+N	C	32	32	-	0,32	0,32
Q0.2.5	-	-	-	-	Vigi	A si	0,03	Ist.
Pali illuminazione 1	C40 N	1+N	C	10	10	-	0,1	0,1
Q0.2.6	-	-	-	-	Vigi	A si	0,03	Ist.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I _n [A]	I _r [A]	T _r [s]	I _m [kA]	I _{sd} [kA]
Siglatura	T _{sd} [s]	I _i [kA]	I _g [A]	T _g [s]	Differenz.	Classe	I _{Δn} [A]	T _{Δn} [s]
Pali illuminazione 2	C40 N	1+N	C	10	10	-	0,1	0,1
Q0.2.7	-	-	-	-	Vigi	A si	0,03	Ist.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: GENERALE

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
271,68	455,53	455,53	432,33	424,6	0,90		0,80	

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo conduttore	Isolante	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
L1	3F+N+PE	uni	EPR	1	32	30			ravv.		1,0

Sezione Conduttori [mm^2]			Prof. di Posa [m]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max prog} [%]$
fase	neutro	PE								
2x185	1x185	1x185	-	0,0486	0,0454	5,5966	23,7231	0,01	0,01	4,0

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea} [kA]$	$I_{cc max Fine linea} [kA]$	$I_{ccmin fine linea} [kA]$	$I_{cc Terra} [kA]$
455,5	667,2	9,5	9,47	8,64	8,64

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	$I_i [kA]$	$I_g [A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [s]$
Generale	NSX630 F	4	MicroL2.3	630	460	-	4,6	4,6
Q1	-	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
Verificata	-	-	-

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	Codice documento CZV0760_F0	Rev F0

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: AL Q1A

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
72	115,47	115,47	115,47	115,47	0,90	0,80		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo conduttore	Isolante	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
L0.1.1	3F+N+PE	uni	EPR	30	61	30		1,08	ravv.		1,0

Sezione Conduttori [mm^2]			Prof. di Posa [m]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max\ prog} [%]$
fase	neutro	PE								
1x 50	1x 50	1x 25	0,8	10,8	3,03	16,3966	26,7531	0,7	0,71	4,0

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc\ max\ inizio\ linea} [kA]$	$I_{cc\ max\ Fine\ linea} [kA]$	$I_{ccmin\ fine\ linea} [kA]$	$I_{cc\ Terra} [kA]$
115,5	150	9,47	7,36	4,31	3,39

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	$I_i [kA]$	$I_g [A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [s]$
AI Q1a	C120 N	4	C	125	125	-	1,25	1,25
Q0.1.1	-	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
Verificata	Verificata	Verificata	Verificata

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: AL Q1B

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
72	115,47	115,47	115,47	115,47	0,90	0,80		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo conduttore	Isolante	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
L0.1.2	3F+N+PE	uni	EPR	65	61	30		1,08	ravv.		1,0

Sezione Conduttori [mm^2]			Prof. di Posa [m]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max prog} [%]$
fase	neutro	PE								
1x 50	1x 50	1x 25	0,8	23,4	6,565	28,9966	30,2881	1,53	1,54	4,0

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea} [kA]$	$I_{cc max Fine linea} [kA]$	$I_{ccmin fine linea} [kA]$	$I_{cc Terra} [kA]$
115,5	150	9,47	5,51	2,51	1,82

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	$I_i [kA]$	$I_g [A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [s]$
AI Q1b	C120 N	4	C	125	125	-	1,25	1,25
Q0.1.2	-	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
Verificata	Verificata	Verificata	Verificata

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	Codice documento CZV0760_F0	Rev F0

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: AL Q5 MAGAZZINO

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
9,6	15,4	15,4	15,4	15,4	0,90	0,80		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo conduttore	Isolante	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
L0.1.3	3F+N+PE	multi	EPR	25	61	30		1,06	ravv.		1,0

Sezione Conduttori [mm^2]			Prof. di Posa [m]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max\ prog} [%]$
fase	neutro	PE								
1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	0,8	180,0	2,725	185,5966	26,4481	1,37	1,38	4,0

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc\ max\ inizio\ linea} [kA]$	$I_{cc\ max\ Fine\ linea} [kA]$	$I_{ccmin\ fine\ linea} [kA]$	$I_{cc\ Terra} [kA]$
15,4	24,8	9,47	1,23	0,4	0,4

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	$I_i [kA]$	$I_g [A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [s]$
AI Q5 Magazzino	C40 N	3+N	C	16	16	-	0,16	0,16
Q0.1.3	-	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
Verificata	Verificata	Verificata	Verificata

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	Codice documento CZV0760_F0	Rev F0

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: AL Q6 INFERMERIA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \phi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
16	25,66	25,66	25,66	25,66	0,90	0,80		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo conduttore	Isolante	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
L0.1.4	3F+N+PE	multi	EPR	100	61	30		1,06	ravv.		1,0

Sezione Conduttori [mm^2]			Prof. di Posa [m]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max prog} [%]$
fase	neutro	PE								
1x 10	1x 10	1x 10	0,8	180,0	8,61	185,5966	32,3331	2,31	2,32	4,0

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea} [kA]$	$I_{cc max Fine linea} [kA]$	$I_{ccmin fine linea} [kA]$	$I_{cc Terra} [kA]$
25,7	54,5	9,47	1,23	0,4	0,4

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	$I_i [kA]$	$I_g [A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [s]$
AI Q6 Infermeria	C40 N	3+N	C	32	32	-	0,32	0,32
Q0.1.4	-	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
Verificata	Verificata	Verificata	Verificata

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	Codice documento CZV0760_F0	Rev F0

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: AL Q4 CLUB

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \phi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
4,8	7,7	7,7	7,7	7,7	0,90	0,80		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo conduttore	Isolante	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
L0.1.5	3F+N+PE	multi	EPR	10	61	30		1,06	ravv.		1,0

Sezione Conduttori [mm^2]			Prof. di Posa [m]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max\ prog} [%]$
fase	neutro	PE								
1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	0,8	72,0	1,09	77,5966	24,8131	0,27	0,28	4,0

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc\ max\ inizio\ linea} [kA]$	$I_{cc\ max\ Fine\ linea} [kA]$	$I_{ccmin\ fine\ linea} [kA]$	$I_{cc\ Terra} [kA]$
7,7	24,8	9,47	2,83	0,97	0,97

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	$I_i [kA]$	$I_g [A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [s]$
AI Q4 Club	C40 N	3+N	C	10	10	-	0,1	0,1
Q0.1.5	-	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
Verificata	Verificata	Verificata	Verificata

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: GRUPPO ELETTROGENO

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
165,2	288,61	288,61	259,62	249,95	0,90		1,00	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	Codice documento CZV0760_F0	Rev F0

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: GRUPPO ELETTROGENO

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
165,2	288,61	288,61	259,62	249,95	0,90		1,00	

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo conduttore	Isolante	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
L0.2.1	3F+N+PE	uni	EPR	1	11	30			ravv.		1,0

Sezione Conduttori [mm^2]			Prof. di Posa [m]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max\ prog} [%]$
fase	neutro	PE								
1x 95	1x 50	1x 50	-	0,1895	0,0975	0,1895	77,5793	0,03	0,03	4,0

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc\ max\ inizio\ linea} [kA]$	$I_{cc\ max\ Fine\ linea} [kA]$	$I_{ccmin\ fine\ linea} [kA]$	$I_{cc\ Terra} [kA]$
288,6	328	3,44	2,98	2,82	2,82

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	$I_i [kA]$	$I_g [A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [s]$
Gruppo elettrogeno	NSX400 F	4	MicroL2.3	400	294,4	-	2,94	2,94
Q0.2.1	-	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
Verificata	-	-	-

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: AL Q3 UFFICI

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \phi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
32	51,32	51,32	51,32	51,32	0,90	0,80		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo conduttore	Isolante	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.2.2	3F+N+PE	uni	EPR	65	61	30		1,08	ravv.		1,0

Sezione Conduttori [mm^2]			Prof. di Posa [m]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [\%]$	$\Delta V_{tot} [\%]$	$\Delta V_{max\ prog} [\%]$
fase	neutro	PE								
1x 16	1x 16	1x 16	0,8	73,125	7,28	77,7216 (73,3145)	30,0031 (84,8593)	1,9	1,91 (1,93)	4,0

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc\ max\ inizio\ linea} [kA]$	$I_{cc\ max\ Fine\ linea} [kA]$	$I_{ccmin\ fine\ linea} [kA]$	$I_{cc\ Terra} [kA]$
51,3	77	9,47 (2,98)	2,73 (2,06)	0,95 (0,92)	0,95 (0,92)

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	$I_i [kA]$	$I_g [A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [s]$
AI Q3 Uffici	C60 N	4	C	63	63	-	0,63	0,63
Q0.2.2	-	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	Codice documento CZV0760_F0	Rev F0

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: AL Q7 GUARDIANIA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \phi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
3,2	5,13	5,13	5,13	5,13	0,90	0,80		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo conduttore	Isolante	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
L0.2.3	3F+N+PE	multi	EPR	130	61	30		1,06	ravv.		1,0

Sezione Conduttori [mm^2]			Prof. di Posa [m]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max prog} [%]$
fase	neutro	PE								
1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	0,8	936,0	14,17	940,5966 (936,1895)	36,8931 (91,7493)	2,37	2,38 (2,4)	4,0

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea} [kA]$	$I_{cc max Fine linea} [kA]$	$I_{ccmin fine linea} [kA]$	$I_{cc Terra} [kA]$
5,1	24,8	9,47 (2,98)	0,25 (0,25)	0,08 (0,08)	0,08 (0,08)

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	$I_i [kA]$	$I_g [A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [s]$
Al Q7 Guardiania	C40 N	3+N	C	6	6	-	0,06	0,06
Q0.2.3	-	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	Codice documento CZV0760_F0	Rev F0

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: AL Q2 MENSA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
120	192,45	192,45	192,45	192,45	0,90	0,80		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo conduttore	Isolante	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.2.4	3F+N+PE	uni	EPR	55	61	30		1,08	ravv.		1,0

Sezione Conduttori [mm^2]			Prof. di Posa [m]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max\ prog} [%]$
fase	neutro	PE								
1x 95	1x 95	1x 50	0,8	10,4211	5,3625	15,0177 (10,6106)	28,0856 (82,9418)	1,17	1,18 (1,2)	4,0

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc\ max\ inizio\ linea} [kA]$	$I_{cc\ max\ Fine\ linea} [kA]$	$I_{ccmin\ fine\ linea} [kA]$	$I_{cc\ Terra} [kA]$
192,5	217	9,47 (2,98)	6,96 (2,76)	4,15 (2,32)	3,41 (2,19)

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	$I_i [kA]$	$I_g [A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [s]$
AI Q2 Mensa	NSX250 B	4	TM-D	200	200	-	2	2
Q0.2.4	-	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	Codice documento CZV0760_F0	Rev F0

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: ELETTROPOMPE

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \phi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
6	28,99	28,99	0	0	0,90	1,00		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo conduttore	Isolante	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
L0.2.5	F+N+PE	multi	EPR	10	61	30		1,06	ravv.		1,0

Sezione Conduttori [mm^2]			Prof. di Posa [m]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max\ prog} [%]$
fase	neutro	PE								
1x 4	1x 4	1x 4	0,8	45,0	1,01	49,5966 (45,1895)	23,7331 (78,5893)	1,3	1,31 (1,33)	4,0

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc\ max\ inizio\ linea} [kA]$	$I_{cc\ max\ Fine\ linea} [kA]$	$I_{ccmin\ fine\ linea} [kA]$	$I_{cc\ Terra} [kA]$
29	38,6	9,47 (2,98)	4,1 (2,55)	1,5 (1,39)	1,5 (1,39)

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	$I_i [kA]$	$I_g [A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [s]$
Elettropompe	C40 N	1+N	C	32	32	-	0,32	0,32
Q0.2.5	-	-	-	-	Vigi	A si	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: PALI ILLUMINAZIONE 1

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
2	9,66	9,66	0	0	0,90		1,00	

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	$I_i [kA]$	$I_g [A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [s]$
Pali illuminazione 1	C40 N	1+N	C	10	10	-	0,1	0,1
Q0.2.6	-	-	-	-	Vigi	A si	0,03	Ist.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1"> <tr> <td><i>Rev</i></td> <td><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: OROLOGIO + CREPUSC

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
0	0	0	0	0				

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	Codice documento CZV0760_F0	Rev F0

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: PALI ILLUMINAZIONE 1

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \phi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
2	9,66	9,66	0	0	0,90	1,00		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo conduttore	Isolante	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.3.2	F+N+PE	multi	EPR	100	61	30		1,06	ravv.		1,0

Sezione Conduttori [mm^2]			Prof. di Posa [m]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max prog} [%]$
fase	neutro	PE								
1x 6	1x 6	1x 6	0,8	300,0	9,55	303,5966 (299,189 5)	31,2731 (86,1293)	2,89	2,9 (2,92)	4,0

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea} [kA]$	$I_{cc max Fine linea} [kA]$	$I_{ccmin fine linea} [kA]$	$I_{cc Terra} [kA]$
9,7	48,5	9,47 (2,98)	0,75 (0,74)	0,24 (0,24)	0,24 (0,24)

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: PALI ILLUMINAZIONE 2

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
2	9,66	0	9,66	0	0,90		1,00	

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	$I_i [kA]$	$I_g [A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [s]$
Pali illuminazione 2	C40 N	1+N	C	10	10	-	0,1	0,1
Q0.2.7	-	-	-	-	Vigi	A si	0,03	Ist.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: OROLOGIO + CREPUSC

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
0	0	0	0	0				

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
		SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	Codice documento CZV0760_F0	Rev F0

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: PALI ILLUMINAZIONE 2

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \phi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
2	9,66	0	9,66	0	0,90	1,00		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo conduttore	Isolante	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.3.4	F+N+PE	multi	EPR	200	61	30		1,06	ravv.		1,0

Sezione Conduttori [mm^2]			Prof. di Posa [m]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max prog} [%]$
fase	neutro	PE								
1x 10	1x 10	1x 10	0,8	360,0	17,22	363,5966 (359,1895)	38,9431 (93,7993)	3,5	3,51 (3,53)	4,0

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea} [kA]$	$I_{cc max Fine linea} [kA]$	$I_{ccmin fine linea} [kA]$	$I_{cc Terra} [kA]$
9,7	65,3	9,47 (2,98)	0,63 (0,62)	0,2 (0,2)	0,2 (0,2)

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)	Verificata (Verificata)

QUADRO: [QEG] QUADRO GENERALE

LINEA: GENERALE

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_R [A]$	$I_S [A]$	$I_T [A]$	$\cos \phi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
329,28	548,27	548,27	525,08	517,35	0,90		0,80	
Verificata		Verificata		Verificata		Verificata		

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

7.2 Fondazioni Prefabbricati

SAP2000 v11.0.7 4/30/12 17:49:43

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, Part 1 of 2

Case	Type	InitialCond	ModalCase	RunCase	GUID
Text	Text	Text	Text	Yes/No	Text
DEAD	LinStatic	Zero		Yes	
MODAL	LinModal	Zero		Yes	

Table: Analysis Case Definitions, Part 2 of 2

Case	Notes
Text	Text
DEAD	
MODAL	

Table: Analysis Options

Solver	Force32Bit	StiffCase	GeomMod
--------	------------	-----------	---------

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Text	Yes/No	Text	Yes/No
Advanced	No	None	No

Table: Assembled Joint Masses

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-s2/m	KN-m-s2	KN-m-s2	KN-m-s2
1	0.68	0.68	0.68	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.68	0.68	0.68	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.68	0.68	0.68	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.68	0.68	0.68	0.0000	0.0000	0.0000
5	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
6	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
7	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
8	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
9	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
10	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
11	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
12	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
13	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
14	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
15	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
16	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
17	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
18	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
19	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
20	1.04	1.04	1.04	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

24	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
26	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
27	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
28	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
29	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
30	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
31	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
32	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
33	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
34	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
35	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
36	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
37	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
38	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
39	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
40	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
41	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
42	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
43	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
44	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
45	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
46	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
47	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
48	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
49	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
50	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
51	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
52	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
53	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
54	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
55	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
56	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

57	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
58	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
59	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
60	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
61	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
62	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
63	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
64	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
65	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
66	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
67	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
68	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
69	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
70	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
71	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
72	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
73	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
74	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
75	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
76	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
77	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
78	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
79	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
80	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
81	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
82	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
83	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
84	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
85	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
86	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
87	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
88	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
89	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

90	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
91	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
92	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
93	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
94	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
95	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
96	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
97	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
98	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
99	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
100	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
101	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
102	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
103	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
104	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
105	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
106	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
107	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
108	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
109	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
110	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
111	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
112	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
113	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
114	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
115	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
116	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
117	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
118	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
119	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
120	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
121	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
122	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

123	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
124	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
125	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
126	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
127	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
128	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
129	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
130	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
131	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
132	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
133	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
134	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
135	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
136	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
137	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
138	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
139	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
140	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
141	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
142	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
143	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
144	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
145	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
146	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
147	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
148	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
149	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
150	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
151	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
152	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
153	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
154	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
155	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

156	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
157	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
158	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
159	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
160	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
161	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
162	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
163	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
164	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
165	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
166	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
167	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
168	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
169	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
170	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
171	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
172	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
173	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
174	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
175	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
176	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
177	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
178	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
179	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
180	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
181	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
182	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
183	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
184	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
185	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
186	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
187	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
188	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

189	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
190	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
191	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
192	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
193	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
194	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
195	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
196	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
197	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
198	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
199	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
200	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
201	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
202	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
203	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
204	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
205	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
206	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
207	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
208	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
209	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
210	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
211	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
212	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
213	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
214	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
215	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
216	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
217	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
218	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
219	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
220	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
221	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

222	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
223	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
224	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
225	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
226	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
227	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
228	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
229	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
230	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
231	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
232	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
233	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
234	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
235	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
236	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
237	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
238	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
239	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
240	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
241	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
242	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
243	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
244	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
245	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
246	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
247	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
248	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
249	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
250	0.64	0.64	0.64	0.0000	0.0000	0.0000
251	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
252	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
253	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
254	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

255	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
256	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
257	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
258	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
259	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
260	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
261	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
262	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
263	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
264	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
265	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
266	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
267	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
268	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
269	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
270	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
271	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
272	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
273	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
274	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
275	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
276	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
277	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
278	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
279	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
280	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
281	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
282	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
283	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
284	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
285	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
286	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
287	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

288	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
289	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
290	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
291	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
292	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
293	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
294	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
295	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
296	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
297	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
298	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
299	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
300	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
301	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
302	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
303	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
304	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
305	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
306	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
307	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
308	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
309	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
310	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
311	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
312	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
313	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
314	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
315	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
316	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
317	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
318	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
319	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
320	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

321	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
322	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
323	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
324	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
325	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
326	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
327	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
328	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
329	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
330	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
331	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
332	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
333	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
334	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
335	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
336	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
337	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
338	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
339	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
340	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
341	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
342	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
343	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
344	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
345	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
346	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
347	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
348	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
349	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
350	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
351	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
352	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
353	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

354	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
355	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
356	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
357	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
358	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
359	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
360	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
361	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
362	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
363	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
364	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
365	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
366	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
367	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
368	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
369	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
370	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
371	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
372	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
373	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
374	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
375	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
376	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
377	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
378	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
379	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
380	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
381	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
382	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
383	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
384	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
385	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
386	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

387	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
388	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
389	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
390	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
391	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
392	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
393	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
394	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
395	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
396	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
397	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
398	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
399	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
400	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
401	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
402	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
403	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
404	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
405	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
406	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
407	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
408	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
409	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
410	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
411	0.72	0.72	0.72	0.0000	0.0000	0.0000
412	0.72	0.72	0.72	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

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Default From Theory 1.000000 45.00000 18.00000 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
DEAD	LinStatic	-900.000	-300.000	3600.000	19500.0000	-98100.0000	-2250.0000	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
DEAD	0.00000	0.00000	25.50000	6.00000	0.00000	25.50000	6.00000	0.00000

Table: Base Reactions, Part 3 of 3

OutputCase	XCentroidFZ	YCentroidFZ	ZCentroidFZ
Text	m	m	m
DEAD	27.24988	5.41675	0.00000

Table: Case - Modal 1 - General

Case	ModeType	MaxNumModes	MinNumModes	EigenShift	EigenCutoff	EigenTol	AutoShift
Text	Text	Unitless	Unitless	Cyc/sec	Cyc/sec	Unitless	Text
MODAL	Eigen	12	1	0.0000E+00	0.0000E+00	1.0000E-09	Yes

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

Table: Case - Static 1 - Load Assignments

Case	LoadType	LoadName	LoadSF
Text	Text	Text	Unitless
DEAD	Load case	DEAD	1.000000

Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2

Frame	JointI	JointJ	IsCurved	Length	CentroidX	CentroidY	CentroidZ
Text	Text	Text	Yes/No	m	m	m	m
31	2	21	No	0.50000	51.00000	0.25000	0.00000
32	21	22	No	0.50000	51.00000	0.75000	0.00000
33	22	23	No	0.50000	51.00000	1.25000	0.00000
34	23	24	No	0.50000	51.00000	1.75000	0.00000
35	24	25	No	0.50000	51.00000	2.25000	0.00000
36	25	26	No	0.50000	51.00000	2.75000	0.00000
37	26	27	No	0.50000	51.00000	3.25000	0.00000
38	27	28	No	0.50000	51.00000	3.75000	0.00000
39	28	29	No	0.50000	51.00000	4.25000	0.00000
40	29	30	No	0.50000	51.00000	4.75000	0.00000
41	30	31	No	0.50000	51.00000	5.25000	0.00000
42	31	32	No	0.50000	51.00000	5.75000	0.00000
43	32	33	No	0.50000	51.00000	6.25000	0.00000
44	33	34	No	0.50000	51.00000	6.75000	0.00000
45	34	35	No	0.50000	51.00000	7.25000	0.00000
46	35	36	No	0.50000	51.00000	7.75000	0.00000
47	36	37	No	0.50000	51.00000	8.25000	0.00000
48	37	38	No	0.50000	51.00000	8.75000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

49	38	39	No	0.50000	51.00000	9.25000	0.00000
50	39	40	No	0.50000	51.00000	9.75000	0.00000
51	40	41	No	0.50000	51.00000	10.25000	0.00000
52	41	42	No	0.50000	51.00000	10.75000	0.00000
53	42	43	No	0.50000	51.00000	11.25000	0.00000
54	43	3	No	0.50000	51.00000	11.75000	0.00000
55	4	44	No	0.50000	0.00000	11.75000	0.00000
56	44	45	No	0.50000	0.00000	11.25000	0.00000
57	45	46	No	0.50000	0.00000	10.75000	0.00000
58	46	47	No	0.50000	0.00000	10.25000	0.00000
59	47	48	No	0.50000	0.00000	9.75000	0.00000
60	48	49	No	0.50000	0.00000	9.25000	0.00000
61	49	50	No	0.50000	0.00000	8.75000	0.00000
62	50	51	No	0.50000	0.00000	8.25000	0.00000
63	51	52	No	0.50000	0.00000	7.75000	0.00000
64	52	53	No	0.50000	0.00000	7.25000	0.00000
65	53	54	No	0.50000	0.00000	6.75000	0.00000
66	54	55	No	0.50000	0.00000	6.25000	0.00000
67	55	56	No	0.50000	0.00000	5.75000	0.00000
68	56	57	No	0.50000	0.00000	5.25000	0.00000
69	57	58	No	0.50000	0.00000	4.75000	0.00000
70	58	59	No	0.50000	0.00000	4.25000	0.00000
71	59	60	No	0.50000	0.00000	3.75000	0.00000
72	60	61	No	0.50000	0.00000	3.25000	0.00000
73	61	62	No	0.50000	0.00000	2.75000	0.00000
74	62	63	No	0.50000	0.00000	2.25000	0.00000
75	63	64	No	0.50000	0.00000	1.75000	0.00000
76	64	65	No	0.50000	0.00000	1.25000	0.00000
77	65	66	No	0.50000	0.00000	0.75000	0.00000
78	66	1	No	0.50000	0.00000	0.25000	0.00000
79	20	67	No	0.50000	5.66667	11.75000	0.00000
80	67	68	No	0.50000	5.66667	11.25000	0.00000
81	68	69	No	0.50000	5.66667	10.75000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

82	69	70	No	0.50000	5.66667	10.25000	0.00000
83	70	71	No	0.50000	5.66667	9.75000	0.00000
84	71	72	No	0.50000	5.66667	9.25000	0.00000
85	72	73	No	0.50000	5.66667	8.75000	0.00000
86	73	74	No	0.50000	5.66667	8.25000	0.00000
87	74	75	No	0.50000	5.66667	7.75000	0.00000
88	75	76	No	0.50000	5.66667	7.25000	0.00000
89	76	77	No	0.50000	5.66667	6.75000	0.00000
90	77	78	No	0.50000	5.66667	6.25000	0.00000
91	78	79	No	0.50000	5.66667	5.75000	0.00000
92	79	80	No	0.50000	5.66667	5.25000	0.00000
93	80	81	No	0.50000	5.66667	4.75000	0.00000
94	81	82	No	0.50000	5.66667	4.25000	0.00000
95	82	83	No	0.50000	5.66667	3.75000	0.00000
96	83	84	No	0.50000	5.66667	3.25000	0.00000
97	84	85	No	0.50000	5.66667	2.75000	0.00000
98	85	86	No	0.50000	5.66667	2.25000	0.00000
99	86	87	No	0.50000	5.66667	1.75000	0.00000
100	87	88	No	0.50000	5.66667	1.25000	0.00000
101	88	89	No	0.50000	5.66667	0.75000	0.00000
102	89	5	No	0.50000	5.66667	0.25000	0.00000
103	19	90	No	0.50000	11.33333	11.75000	0.00000
104	90	91	No	0.50000	11.33333	11.25000	0.00000
105	91	92	No	0.50000	11.33333	10.75000	0.00000
106	92	93	No	0.50000	11.33333	10.25000	0.00000
107	93	94	No	0.50000	11.33333	9.75000	0.00000
108	94	95	No	0.50000	11.33333	9.25000	0.00000
109	95	96	No	0.50000	11.33333	8.75000	0.00000
110	96	97	No	0.50000	11.33333	8.25000	0.00000
111	97	98	No	0.50000	11.33333	7.75000	0.00000
112	98	99	No	0.50000	11.33333	7.25000	0.00000
113	99	100	No	0.50000	11.33333	6.75000	0.00000
114	100	101	No	0.50000	11.33333	6.25000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

115	101	102	No	0.50000	11.33333	5.75000	0.00000
116	102	103	No	0.50000	11.33333	5.25000	0.00000
117	103	104	No	0.50000	11.33333	4.75000	0.00000
118	104	105	No	0.50000	11.33333	4.25000	0.00000
119	105	106	No	0.50000	11.33333	3.75000	0.00000
120	106	107	No	0.50000	11.33333	3.25000	0.00000
121	107	108	No	0.50000	11.33333	2.75000	0.00000
122	108	109	No	0.50000	11.33333	2.25000	0.00000
123	109	110	No	0.50000	11.33333	1.75000	0.00000
124	110	111	No	0.50000	11.33333	1.25000	0.00000
125	111	112	No	0.50000	11.33333	0.75000	0.00000
126	112	6	No	0.50000	11.33333	0.25000	0.00000
127	18	113	No	0.50000	17.00000	11.75000	0.00000
128	113	114	No	0.50000	17.00000	11.25000	0.00000
129	114	115	No	0.50000	17.00000	10.75000	0.00000
130	115	116	No	0.50000	17.00000	10.25000	0.00000
131	116	117	No	0.50000	17.00000	9.75000	0.00000
132	117	118	No	0.50000	17.00000	9.25000	0.00000
133	118	119	No	0.50000	17.00000	8.75000	0.00000
134	119	120	No	0.50000	17.00000	8.25000	0.00000
135	120	121	No	0.50000	17.00000	7.75000	0.00000
136	121	122	No	0.50000	17.00000	7.25000	0.00000
137	122	123	No	0.50000	17.00000	6.75000	0.00000
138	123	124	No	0.50000	17.00000	6.25000	0.00000
139	124	125	No	0.50000	17.00000	5.75000	0.00000
140	125	126	No	0.50000	17.00000	5.25000	0.00000
141	126	127	No	0.50000	17.00000	4.75000	0.00000
142	127	128	No	0.50000	17.00000	4.25000	0.00000
143	128	129	No	0.50000	17.00000	3.75000	0.00000
144	129	130	No	0.50000	17.00000	3.25000	0.00000
145	130	131	No	0.50000	17.00000	2.75000	0.00000
146	131	132	No	0.50000	17.00000	2.25000	0.00000
147	132	133	No	0.50000	17.00000	1.75000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

148	133	134	No	0.50000	17.00000	1.25000	0.00000
149	134	135	No	0.50000	17.00000	0.75000	0.00000
150	135	7	No	0.50000	17.00000	0.25000	0.00000
151	17	136	No	0.50000	22.66667	11.75000	0.00000
152	136	137	No	0.50000	22.66667	11.25000	0.00000
153	137	138	No	0.50000	22.66667	10.75000	0.00000
154	138	139	No	0.50000	22.66667	10.25000	0.00000
155	139	140	No	0.50000	22.66667	9.75000	0.00000
156	140	141	No	0.50000	22.66667	9.25000	0.00000
157	141	142	No	0.50000	22.66667	8.75000	0.00000
158	142	143	No	0.50000	22.66667	8.25000	0.00000
159	143	144	No	0.50000	22.66667	7.75000	0.00000
160	144	145	No	0.50000	22.66667	7.25000	0.00000
161	145	146	No	0.50000	22.66667	6.75000	0.00000
162	146	147	No	0.50000	22.66667	6.25000	0.00000
163	147	148	No	0.50000	22.66667	5.75000	0.00000
164	148	149	No	0.50000	22.66667	5.25000	0.00000
165	149	150	No	0.50000	22.66667	4.75000	0.00000
166	150	151	No	0.50000	22.66667	4.25000	0.00000
167	151	152	No	0.50000	22.66667	3.75000	0.00000
168	152	153	No	0.50000	22.66667	3.25000	0.00000
169	153	154	No	0.50000	22.66667	2.75000	0.00000
170	154	155	No	0.50000	22.66667	2.25000	0.00000
171	155	156	No	0.50000	22.66667	1.75000	0.00000
172	156	157	No	0.50000	22.66667	1.25000	0.00000
173	157	158	No	0.50000	22.66667	0.75000	0.00000
174	158	8	No	0.50000	22.66667	0.25000	0.00000
175	16	159	No	0.50000	28.33333	11.75000	0.00000
176	159	160	No	0.50000	28.33333	11.25000	0.00000
177	160	161	No	0.50000	28.33333	10.75000	0.00000
178	161	162	No	0.50000	28.33333	10.25000	0.00000
179	162	163	No	0.50000	28.33333	9.75000	0.00000
180	163	164	No	0.50000	28.33333	9.25000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

181	164	165	No	0.50000	28.33333	8.75000	0.00000
182	165	166	No	0.50000	28.33333	8.25000	0.00000
183	166	167	No	0.50000	28.33333	7.75000	0.00000
184	167	168	No	0.50000	28.33333	7.25000	0.00000
185	168	169	No	0.50000	28.33333	6.75000	0.00000
186	169	170	No	0.50000	28.33333	6.25000	0.00000
187	170	171	No	0.50000	28.33333	5.75000	0.00000
188	171	172	No	0.50000	28.33333	5.25000	0.00000
189	172	173	No	0.50000	28.33333	4.75000	0.00000
190	173	174	No	0.50000	28.33333	4.25000	0.00000
191	174	175	No	0.50000	28.33333	3.75000	0.00000
192	175	176	No	0.50000	28.33333	3.25000	0.00000
193	176	177	No	0.50000	28.33333	2.75000	0.00000
194	177	178	No	0.50000	28.33333	2.25000	0.00000
195	178	179	No	0.50000	28.33333	1.75000	0.00000
196	179	180	No	0.50000	28.33333	1.25000	0.00000
197	180	181	No	0.50000	28.33333	0.75000	0.00000
198	181	9	No	0.50000	28.33333	0.25000	0.00000
199	15	182	No	0.50000	34.00000	11.75000	0.00000
200	182	183	No	0.50000	34.00000	11.25000	0.00000
201	183	184	No	0.50000	34.00000	10.75000	0.00000
202	184	185	No	0.50000	34.00000	10.25000	0.00000
203	185	186	No	0.50000	34.00000	9.75000	0.00000
204	186	187	No	0.50000	34.00000	9.25000	0.00000
205	187	188	No	0.50000	34.00000	8.75000	0.00000
206	188	189	No	0.50000	34.00000	8.25000	0.00000
207	189	190	No	0.50000	34.00000	7.75000	0.00000
208	190	191	No	0.50000	34.00000	7.25000	0.00000
209	191	192	No	0.50000	34.00000	6.75000	0.00000
210	192	193	No	0.50000	34.00000	6.25000	0.00000
211	193	194	No	0.50000	34.00000	5.75000	0.00000
212	194	195	No	0.50000	34.00000	5.25000	0.00000
213	195	196	No	0.50000	34.00000	4.75000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

214	196	197	No	0.50000	34.00000	4.25000	0.00000
215	197	198	No	0.50000	34.00000	3.75000	0.00000
216	198	199	No	0.50000	34.00000	3.25000	0.00000
217	199	200	No	0.50000	34.00000	2.75000	0.00000
218	200	201	No	0.50000	34.00000	2.25000	0.00000
219	201	202	No	0.50000	34.00000	1.75000	0.00000
220	202	203	No	0.50000	34.00000	1.25000	0.00000
221	203	204	No	0.50000	34.00000	0.75000	0.00000
222	204	10	No	0.50000	34.00000	0.25000	0.00000
223	14	205	No	0.50000	39.66667	11.75000	0.00000
224	205	206	No	0.50000	39.66667	11.25000	0.00000
225	206	207	No	0.50000	39.66667	10.75000	0.00000
226	207	208	No	0.50000	39.66667	10.25000	0.00000
227	208	209	No	0.50000	39.66667	9.75000	0.00000
228	209	210	No	0.50000	39.66667	9.25000	0.00000
229	210	211	No	0.50000	39.66667	8.75000	0.00000
230	211	212	No	0.50000	39.66667	8.25000	0.00000
231	212	213	No	0.50000	39.66667	7.75000	0.00000
232	213	214	No	0.50000	39.66667	7.25000	0.00000
233	214	215	No	0.50000	39.66667	6.75000	0.00000
234	215	216	No	0.50000	39.66667	6.25000	0.00000
235	216	217	No	0.50000	39.66667	5.75000	0.00000
236	217	218	No	0.50000	39.66667	5.25000	0.00000
237	218	219	No	0.50000	39.66667	4.75000	0.00000
238	219	220	No	0.50000	39.66667	4.25000	0.00000
239	220	221	No	0.50000	39.66667	3.75000	0.00000
240	221	222	No	0.50000	39.66667	3.25000	0.00000
241	222	223	No	0.50000	39.66667	2.75000	0.00000
242	223	224	No	0.50000	39.66667	2.25000	0.00000
243	224	225	No	0.50000	39.66667	1.75000	0.00000
244	225	226	No	0.50000	39.66667	1.25000	0.00000
245	226	227	No	0.50000	39.66667	0.75000	0.00000
246	227	11	No	0.50000	39.66667	0.25000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

247	13	228	No	0.50000	45.33333	11.75000	0.00000
248	228	229	No	0.50000	45.33333	11.25000	0.00000
249	229	230	No	0.50000	45.33333	10.75000	0.00000
250	230	231	No	0.50000	45.33333	10.25000	0.00000
251	231	232	No	0.50000	45.33333	9.75000	0.00000
252	232	233	No	0.50000	45.33333	9.25000	0.00000
253	233	234	No	0.50000	45.33333	8.75000	0.00000
254	234	235	No	0.50000	45.33333	8.25000	0.00000
255	235	236	No	0.50000	45.33333	7.75000	0.00000
256	236	237	No	0.50000	45.33333	7.25000	0.00000
257	237	238	No	0.50000	45.33333	6.75000	0.00000
258	238	239	No	0.50000	45.33333	6.25000	0.00000
259	239	240	No	0.50000	45.33333	5.75000	0.00000
260	240	241	No	0.50000	45.33333	5.25000	0.00000
261	241	242	No	0.50000	45.33333	4.75000	0.00000
262	242	243	No	0.50000	45.33333	4.25000	0.00000
263	243	244	No	0.50000	45.33333	3.75000	0.00000
264	244	245	No	0.50000	45.33333	3.25000	0.00000
265	245	246	No	0.50000	45.33333	2.75000	0.00000
266	246	247	No	0.50000	45.33333	2.25000	0.00000
267	247	248	No	0.50000	45.33333	1.75000	0.00000
268	248	249	No	0.50000	45.33333	1.25000	0.00000
269	249	250	No	0.50000	45.33333	0.75000	0.00000
270	250	12	No	0.50000	45.33333	0.25000	0.00000
271	1	251	No	0.56667	0.28333	0.00000	0.00000
272	251	252	No	0.56667	0.85000	0.00000	0.00000
273	252	253	No	0.56667	1.41667	0.00000	0.00000
274	253	254	No	0.56667	1.98333	0.00000	0.00000
275	254	255	No	0.56667	2.55000	0.00000	0.00000
276	255	256	No	0.56667	3.11667	0.00000	0.00000
277	256	257	No	0.56667	3.68333	0.00000	0.00000
278	257	258	No	0.56667	4.25000	0.00000	0.00000
279	258	259	No	0.56667	4.81667	0.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

280	259	5	No	0.56667	5.38333	0.00000	0.00000
281	5	260	No	0.56667	5.95000	0.00000	0.00000
282	260	261	No	0.56667	6.51667	0.00000	0.00000
283	261	262	No	0.56667	7.08333	0.00000	0.00000
284	262	263	No	0.56667	7.65000	0.00000	0.00000
285	263	264	No	0.56667	8.21667	0.00000	0.00000
286	264	265	No	0.56667	8.78333	0.00000	0.00000
287	265	266	No	0.56667	9.35000	0.00000	0.00000
288	266	267	No	0.56667	9.91667	0.00000	0.00000
289	267	268	No	0.56667	10.48333	0.00000	0.00000
290	268	6	No	0.56667	11.05000	0.00000	0.00000
291	6	269	No	0.56667	11.61667	0.00000	0.00000
292	269	270	No	0.56667	12.18333	0.00000	0.00000
293	270	271	No	0.56667	12.75000	0.00000	0.00000
294	271	272	No	0.56667	13.31667	0.00000	0.00000
295	272	273	No	0.56667	13.88333	0.00000	0.00000
296	273	274	No	0.56667	14.45000	0.00000	0.00000
297	274	275	No	0.56667	15.01667	0.00000	0.00000
298	275	276	No	0.56667	15.58333	0.00000	0.00000
299	276	277	No	0.56667	16.15000	0.00000	0.00000
300	277	7	No	0.56667	16.71667	0.00000	0.00000
301	7	278	No	0.56667	17.28333	0.00000	0.00000
302	278	279	No	0.56667	17.85000	0.00000	0.00000
303	279	280	No	0.56667	18.41667	0.00000	0.00000
304	280	281	No	0.56667	18.98333	0.00000	0.00000
305	281	282	No	0.56667	19.55000	0.00000	0.00000
306	282	283	No	0.56667	20.11667	0.00000	0.00000
307	283	284	No	0.56667	20.68333	0.00000	0.00000
308	284	285	No	0.56667	21.25000	0.00000	0.00000
309	285	286	No	0.56667	21.81667	0.00000	0.00000
310	286	8	No	0.56667	22.38333	0.00000	0.00000
311	8	287	No	0.56667	22.95000	0.00000	0.00000
312	287	288	No	0.56667	23.51667	0.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

313	288	289	No	0.56667	24.08333	0.00000	0.00000
314	289	290	No	0.56667	24.65000	0.00000	0.00000
315	290	291	No	0.56667	25.21667	0.00000	0.00000
316	291	292	No	0.56667	25.78333	0.00000	0.00000
317	292	293	No	0.56667	26.35000	0.00000	0.00000
318	293	294	No	0.56667	26.91667	0.00000	0.00000
319	294	295	No	0.56667	27.48333	0.00000	0.00000
320	295	9	No	0.56667	28.05000	0.00000	0.00000
321	9	296	No	0.56667	28.61667	0.00000	0.00000
322	296	297	No	0.56667	29.18333	0.00000	0.00000
323	297	298	No	0.56667	29.75000	0.00000	0.00000
324	298	299	No	0.56667	30.31667	0.00000	0.00000
325	299	300	No	0.56667	30.88333	0.00000	0.00000
326	300	301	No	0.56667	31.45000	0.00000	0.00000
327	301	302	No	0.56667	32.01667	0.00000	0.00000
328	302	303	No	0.56667	32.58333	0.00000	0.00000
329	303	304	No	0.56667	33.15000	0.00000	0.00000
330	304	10	No	0.56667	33.71667	0.00000	0.00000
331	10	305	No	0.56667	34.28333	0.00000	0.00000
332	305	306	No	0.56667	34.85000	0.00000	0.00000
333	306	307	No	0.56667	35.41667	0.00000	0.00000
334	307	308	No	0.56667	35.98333	0.00000	0.00000
335	308	309	No	0.56667	36.55000	0.00000	0.00000
336	309	310	No	0.56667	37.11667	0.00000	0.00000
337	310	311	No	0.56667	37.68333	0.00000	0.00000
338	311	312	No	0.56667	38.25000	0.00000	0.00000
339	312	313	No	0.56667	38.81667	0.00000	0.00000
340	313	11	No	0.56667	39.38333	0.00000	0.00000
341	11	314	No	0.56667	39.95000	0.00000	0.00000
342	314	315	No	0.56667	40.51667	0.00000	0.00000
343	315	316	No	0.56667	41.08333	0.00000	0.00000
344	316	317	No	0.56667	41.65000	0.00000	0.00000
345	317	318	No	0.56667	42.21667	0.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

346	318	319	No	0.56667	42.78333	0.00000	0.00000
347	319	320	No	0.56667	43.35000	0.00000	0.00000
348	320	321	No	0.56667	43.91667	0.00000	0.00000
349	321	322	No	0.56667	44.48333	0.00000	0.00000
350	322	12	No	0.56667	45.05000	0.00000	0.00000
351	12	323	No	0.56667	45.61667	0.00000	0.00000
352	323	324	No	0.56667	46.18333	0.00000	0.00000
353	324	325	No	0.56667	46.75000	0.00000	0.00000
354	325	326	No	0.56667	47.31667	0.00000	0.00000
355	326	327	No	0.56667	47.88333	0.00000	0.00000
356	327	328	No	0.56667	48.45000	0.00000	0.00000
357	328	329	No	0.56667	49.01667	0.00000	0.00000
358	329	330	No	0.56667	49.58333	0.00000	0.00000
359	330	331	No	0.56667	50.15000	0.00000	0.00000
360	331	2	No	0.56667	50.71667	0.00000	0.00000
361	3	332	No	0.56667	50.71667	12.00000	0.00000
362	332	333	No	0.56667	50.15000	12.00000	0.00000
363	333	334	No	0.56667	49.58333	12.00000	0.00000
364	334	335	No	0.56667	49.01667	12.00000	0.00000
365	335	336	No	0.56667	48.45000	12.00000	0.00000
366	336	337	No	0.56667	47.88333	12.00000	0.00000
367	337	338	No	0.56667	47.31667	12.00000	0.00000
368	338	339	No	0.56667	46.75000	12.00000	0.00000
369	339	340	No	0.56667	46.18333	12.00000	0.00000
370	340	13	No	0.56667	45.61667	12.00000	0.00000
371	13	341	No	0.56667	45.05000	12.00000	0.00000
372	341	342	No	0.56667	44.48333	12.00000	0.00000
373	342	343	No	0.56667	43.91667	12.00000	0.00000
374	343	344	No	0.56667	43.35000	12.00000	0.00000
375	344	345	No	0.56667	42.78333	12.00000	0.00000
376	345	346	No	0.56667	42.21667	12.00000	0.00000
377	346	347	No	0.56667	41.65000	12.00000	0.00000
378	347	348	No	0.56667	41.08333	12.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

379	348	349	No	0.56667	40.51667	12.00000	0.00000
380	349	14	No	0.56667	39.95000	12.00000	0.00000
381	14	350	No	0.56667	39.38333	12.00000	0.00000
382	350	351	No	0.56667	38.81667	12.00000	0.00000
383	351	352	No	0.56667	38.25000	12.00000	0.00000
384	352	353	No	0.56667	37.68333	12.00000	0.00000
385	353	354	No	0.56667	37.11667	12.00000	0.00000
386	354	355	No	0.56667	36.55000	12.00000	0.00000
387	355	356	No	0.56667	35.98333	12.00000	0.00000
388	356	357	No	0.56667	35.41667	12.00000	0.00000
389	357	358	No	0.56667	34.85000	12.00000	0.00000
390	358	15	No	0.56667	34.28333	12.00000	0.00000
391	15	359	No	0.56667	33.71667	12.00000	0.00000
392	359	360	No	0.56667	33.15000	12.00000	0.00000
393	360	361	No	0.56667	32.58333	12.00000	0.00000
394	361	362	No	0.56667	32.01667	12.00000	0.00000
395	362	363	No	0.56667	31.45000	12.00000	0.00000
396	363	364	No	0.56667	30.88333	12.00000	0.00000
397	364	365	No	0.56667	30.31667	12.00000	0.00000
398	365	366	No	0.56667	29.75000	12.00000	0.00000
399	366	367	No	0.56667	29.18333	12.00000	0.00000
400	367	16	No	0.56667	28.61667	12.00000	0.00000
401	16	368	No	0.56667	28.05000	12.00000	0.00000
402	368	369	No	0.56667	27.48333	12.00000	0.00000
403	369	370	No	0.56667	26.91667	12.00000	0.00000
404	370	371	No	0.56667	26.35000	12.00000	0.00000
405	371	372	No	0.56667	25.78333	12.00000	0.00000
406	372	373	No	0.56667	25.21667	12.00000	0.00000
407	373	374	No	0.56667	24.65000	12.00000	0.00000
408	374	375	No	0.56667	24.08333	12.00000	0.00000
409	375	376	No	0.56667	23.51667	12.00000	0.00000
410	376	17	No	0.56667	22.95000	12.00000	0.00000
411	17	377	No	0.56667	22.38333	12.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

412	377	378	No	0.56667	21.81667	12.00000	0.00000
413	378	379	No	0.56667	21.25000	12.00000	0.00000
414	379	380	No	0.56667	20.68333	12.00000	0.00000
415	380	381	No	0.56667	20.11667	12.00000	0.00000
416	381	382	No	0.56667	19.55000	12.00000	0.00000
417	382	383	No	0.56667	18.98333	12.00000	0.00000
418	383	384	No	0.56667	18.41667	12.00000	0.00000
419	384	385	No	0.56667	17.85000	12.00000	0.00000
420	385	18	No	0.56667	17.28333	12.00000	0.00000
421	18	386	No	0.56667	16.71667	12.00000	0.00000
422	386	387	No	0.56667	16.15000	12.00000	0.00000
423	387	388	No	0.56667	15.58333	12.00000	0.00000
424	388	389	No	0.56667	15.01667	12.00000	0.00000
425	389	390	No	0.56667	14.45000	12.00000	0.00000
426	390	391	No	0.56667	13.88333	12.00000	0.00000
427	391	392	No	0.56667	13.31667	12.00000	0.00000
428	392	393	No	0.56667	12.75000	12.00000	0.00000
429	393	394	No	0.56667	12.18333	12.00000	0.00000
430	394	19	No	0.56667	11.61667	12.00000	0.00000
431	19	395	No	0.56667	11.05000	12.00000	0.00000
432	395	396	No	0.56667	10.48333	12.00000	0.00000
433	396	397	No	0.56667	9.91667	12.00000	0.00000
434	397	398	No	0.56667	9.35000	12.00000	0.00000
435	398	399	No	0.56667	8.78333	12.00000	0.00000
436	399	400	No	0.56667	8.21667	12.00000	0.00000
437	400	401	No	0.56667	7.65000	12.00000	0.00000
438	401	402	No	0.56667	7.08333	12.00000	0.00000
439	402	403	No	0.56667	6.51667	12.00000	0.00000
440	403	20	No	0.56667	5.95000	12.00000	0.00000
441	20	404	No	0.56667	5.38333	12.00000	0.00000
442	404	405	No	0.56667	4.81667	12.00000	0.00000
443	405	406	No	0.56667	4.25000	12.00000	0.00000
444	406	407	No	0.56667	3.68333	12.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

445	407	408	No	0.56667	3.11667	12.00000	0.00000
446	408	409	No	0.56667	2.55000	12.00000	0.00000
447	409	410	No	0.56667	1.98333	12.00000	0.00000
448	410	411	No	0.56667	1.41667	12.00000	0.00000
449	411	412	No	0.56667	0.85000	12.00000	0.00000
450	412	4	No	0.56667	0.28333	12.00000	0.00000

Table: Connectivity - Frame, Part 2 of 2

Frame	GUID
Text	Text

31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

447

448

449

450

Table: Coordinate Systems

Name	Type	X	Y	Z	AboutZ	AboutY	AboutX
Text	Text	m	m	m	Degrees	Degrees	Degrees
GLOBAL	Cartesian	0.00000	0.00000	0.00000	0.000	0.000	0.000

Table: Database Format Types

UnitsCurr	OverrideE
Yes/No	Yes/No
Yes	No

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 2

Frame	Station	OutputCase	CaseType	P	V2	V3	T	M2
Text	m	Text	Text	KN	KN	KN	KN-m	KN-m
31	0.00000	DEAD	LinStatic	-17.418	131.386	-14.499	-2.7687	-17.1615
31	0.50000	DEAD	LinStatic	-17.418	131.386	-14.499	-2.7687	-9.9121
32	0.00000	DEAD	LinStatic	-16.471	104.652	-11.630	-2.7621	-9.9127
32	0.50000	DEAD	LinStatic	-16.471	104.652	-11.630	-2.7621	-4.0978
33	0.00000	DEAD	LinStatic	-15.527	81.509	-9.107	-2.7555	-4.0986
33	0.50000	DEAD	LinStatic	-15.527	81.509	-9.107	-2.7555	0.4548

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

34	0.00000	DEAD	LinStatic	-14.586	61.716	-6.949	-2.7489	0.4541
34	0.50000	DEAD	LinStatic	-14.586	61.716	-6.949	-2.7489	3.9285
35	0.00000	DEAD	LinStatic	-13.648	44.988	-5.154	-2.7424	3.9278
35	0.50000	DEAD	LinStatic	-13.648	44.988	-5.154	-2.7424	6.5046
36	0.00000	DEAD	LinStatic	-12.713	31.004	-3.702	-2.7359	6.5039
36	0.50000	DEAD	LinStatic	-12.713	31.004	-3.702	-2.7359	8.3548
37	0.00000	DEAD	LinStatic	-11.780	19.416	-2.562	-2.7294	8.3542
37	0.50000	DEAD	LinStatic	-11.780	19.416	-2.562	-2.7294	9.6353
38	0.00000	DEAD	LinStatic	-10.850	9.858	-1.694	-2.7229	9.6348
38	0.50000	DEAD	LinStatic	-10.850	9.858	-1.694	-2.7229	10.4818
39	0.00000	DEAD	LinStatic	-9.922	1.957	-1.051	-2.7165	10.4814
39	0.50000	DEAD	LinStatic	-9.922	1.957	-1.051	-2.7165	11.0070
40	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.996	-4.670	-0.583	-2.7100	11.0067
40	0.50000	DEAD	LinStatic	-8.996	-4.670	-0.583	-2.7100	11.2983
41	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.071	-10.402	-0.237	-2.7036	11.2981
41	0.50000	DEAD	LinStatic	-8.071	-10.402	-0.237	-2.7036	11.4168
42	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.149	-15.619	0.041	-2.6972	11.4168
42	0.50000	DEAD	LinStatic	-7.149	-15.619	0.041	-2.6972	11.3963
43	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.228	-20.691	0.306	-2.6909	11.3963
43	0.50000	DEAD	LinStatic	-6.228	-20.691	0.306	-2.6909	11.2431
44	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.308	-25.980	0.614	-2.6846	11.2433
44	0.50000	DEAD	LinStatic	-5.308	-25.980	0.614	-2.6846	10.9364
45	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.389	-31.836	1.017	-2.6782	10.9366
45	0.50000	DEAD	LinStatic	-4.389	-31.836	1.017	-2.6782	10.4281
46	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.471	-38.593	1.569	-2.6719	10.4284
46	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.471	-38.593	1.569	-2.6719	9.6439
47	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.553	-46.568	2.320	-2.6657	9.6443
47	0.50000	DEAD	LinStatic	-2.553	-46.568	2.320	-2.6657	8.4845
48	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.636	-56.052	3.315	-2.6594	8.4851
48	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.636	-56.052	3.315	-2.6594	6.8274
49	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.720	-67.313	4.597	-2.6532	6.8280
49	0.50000	DEAD	LinStatic	-0.720	-67.313	4.597	-2.6532	4.5296
50	0.00000	DEAD	LinStatic	0.197	-80.583	6.198	-2.6470	4.5302

50	0.50000	DEAD	LinStatic	0.197	-80.583	6.198	-2.6470	1.4314
51	0.00000	DEAD	LinStatic	1.113	-96.055	8.139	-2.6408	1.4321
51	0.50000	DEAD	LinStatic	1.113	-96.055	8.139	-2.6408	-2.6375
52	0.00000	DEAD	LinStatic	2.030	-113.877	10.429	-2.6347	-2.6369
52	0.50000	DEAD	LinStatic	2.030	-113.877	10.429	-2.6347	-7.8515
53	0.00000	DEAD	LinStatic	2.947	-134.138	13.055	-2.6285	-7.8509
53	0.50000	DEAD	LinStatic	2.947	-134.138	13.055	-2.6285	-14.3784
54	0.00000	DEAD	LinStatic	3.864	-156.861	15.980	-2.6224	-14.3779
54	0.50000	DEAD	LinStatic	3.864	-156.861	15.980	-2.6224	-22.3678
55	0.00000	DEAD	LinStatic	17.418	59.472	14.499	2.7227	17.1615
55	0.50000	DEAD	LinStatic	17.418	59.472	14.499	2.7227	9.9121
56	0.00000	DEAD	LinStatic	16.471	52.882	11.630	2.7201	9.9127
56	0.50000	DEAD	LinStatic	16.471	52.882	11.630	2.7201	4.0978
57	0.00000	DEAD	LinStatic	15.527	46.875	9.107	2.7175	4.0986
57	0.50000	DEAD	LinStatic	15.527	46.875	9.107	2.7175	-0.4548
58	0.00000	DEAD	LinStatic	14.586	41.498	6.949	2.7150	-0.4541
58	0.50000	DEAD	LinStatic	14.586	41.498	6.949	2.7150	-3.9285
59	0.00000	DEAD	LinStatic	13.648	36.768	5.154	2.7124	-3.9278
59	0.50000	DEAD	LinStatic	13.648	36.768	5.154	2.7124	-6.5046
60	0.00000	DEAD	LinStatic	12.713	32.680	3.702	2.7099	-6.5039
60	0.50000	DEAD	LinStatic	12.713	32.680	3.702	2.7099	-8.3548
61	0.00000	DEAD	LinStatic	11.780	29.206	2.562	2.7074	-8.3542
61	0.50000	DEAD	LinStatic	11.780	29.206	2.562	2.7074	-9.6353
62	0.00000	DEAD	LinStatic	10.850	26.299	1.694	2.7049	-9.6348
62	0.50000	DEAD	LinStatic	10.850	26.299	1.694	2.7049	-10.4818
63	0.00000	DEAD	LinStatic	9.922	23.894	1.051	2.7025	-10.4814
63	0.50000	DEAD	LinStatic	9.922	23.894	1.051	2.7025	-11.0070
64	0.00000	DEAD	LinStatic	8.996	21.911	0.583	2.7000	-11.0067
64	0.50000	DEAD	LinStatic	8.996	21.911	0.583	2.7000	-11.2983
65	0.00000	DEAD	LinStatic	8.071	20.256	0.237	2.6976	-11.2981
65	0.50000	DEAD	LinStatic	8.071	20.256	0.237	2.6976	-11.4168
66	0.00000	DEAD	LinStatic	7.149	18.821	-0.041	2.6952	-11.4168
66	0.50000	DEAD	LinStatic	7.149	18.821	-0.041	2.6952	-11.3963

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

67	0.00000	DEAD	LinStatic	6.228	17.488	-0.306	2.6929	-11.3963
67	0.50000	DEAD	LinStatic	6.228	17.488	-0.306	2.6929	-11.2431
68	0.00000	DEAD	LinStatic	5.308	16.127	-0.614	2.6906	-11.2433
68	0.50000	DEAD	LinStatic	5.308	16.127	-0.614	2.6906	-10.9364
69	0.00000	DEAD	LinStatic	4.389	14.595	-1.017	2.6882	-10.9366
69	0.50000	DEAD	LinStatic	4.389	14.595	-1.017	2.6882	-10.4281
70	0.00000	DEAD	LinStatic	3.471	12.743	-1.569	2.6859	-10.4284
70	0.50000	DEAD	LinStatic	3.471	12.743	-1.569	2.6859	-9.6439
71	0.00000	DEAD	LinStatic	2.553	10.410	-2.320	2.6837	-9.6443
71	0.50000	DEAD	LinStatic	2.553	10.410	-2.320	2.6837	-8.4845
72	0.00000	DEAD	LinStatic	1.636	7.430	-3.315	2.6814	-8.4851
72	0.50000	DEAD	LinStatic	1.636	7.430	-3.315	2.6814	-6.8274
73	0.00000	DEAD	LinStatic	0.720	3.629	-4.597	2.6792	-6.8280
73	0.50000	DEAD	LinStatic	0.720	3.629	-4.597	2.6792	-4.5296
74	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.197	-1.174	-6.198	2.6770	-4.5302
74	0.50000	DEAD	LinStatic	-0.197	-1.174	-6.198	2.6770	-1.4314
75	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.113	-7.158	-8.139	2.6748	-1.4321
75	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.113	-7.158	-8.139	2.6748	2.6375
76	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.030	-14.507	-10.429	2.6727	2.6369
76	0.50000	DEAD	LinStatic	-2.030	-14.507	-10.429	2.6727	7.8515
77	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.947	-23.396	-13.055	2.6705	7.8509
77	0.50000	DEAD	LinStatic	-2.947	-23.396	-13.055	2.6705	14.3784
78	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.864	-33.997	-15.980	2.6684	14.3779
78	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.864	-33.997	-15.980	2.6684	22.3678
79	0.00000	DEAD	LinStatic	6.663	82.212	17.384	0.6912	26.4199
79	0.50000	DEAD	LinStatic	6.663	82.212	17.384	0.6912	17.7277
80	0.00000	DEAD	LinStatic	5.957	71.797	14.419	0.6904	17.7282
80	0.50000	DEAD	LinStatic	5.957	71.797	14.419	0.6904	10.5187
81	0.00000	DEAD	LinStatic	5.252	62.366	11.711	0.6895	10.5193
81	0.50000	DEAD	LinStatic	5.252	62.366	11.711	0.6895	4.6638
82	0.00000	DEAD	LinStatic	4.548	53.957	9.310	0.6887	4.6644
82	0.50000	DEAD	LinStatic	4.548	53.957	9.310	0.6887	0.0093
83	0.00000	DEAD	LinStatic	3.845	46.572	7.239	0.6879	0.0099

83	0.50000	DEAD	LinStatic	3.845	46.572	7.239	0.6879	-3.6095
84	0.00000	DEAD	LinStatic	3.142	40.182	5.497	0.6871	-3.6089
84	0.50000	DEAD	LinStatic	3.142	40.182	5.497	0.6871	-6.3572
85	0.00000	DEAD	LinStatic	2.440	34.729	4.066	0.6863	-6.3566
85	0.50000	DEAD	LinStatic	2.440	34.729	4.066	0.6863	-8.3895
86	0.00000	DEAD	LinStatic	1.739	30.131	2.915	0.6855	-8.3890
86	0.50000	DEAD	LinStatic	1.739	30.131	2.915	0.6855	-9.8467
87	0.00000	DEAD	LinStatic	1.038	26.288	2.005	0.6847	-9.8463
87	0.50000	DEAD	LinStatic	1.038	26.288	2.005	0.6847	-10.8489
88	0.00000	DEAD	LinStatic	0.338	23.080	1.288	0.6839	-10.8486
88	0.50000	DEAD	LinStatic	0.338	23.080	1.288	0.6839	-11.4925
89	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.363	20.372	0.711	0.6831	-11.4923
89	0.50000	DEAD	LinStatic	-0.363	20.372	0.711	0.6831	-11.8477
90	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.064	18.016	0.219	0.6824	-11.8476
90	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.064	18.016	0.219	0.6824	-11.9572
91	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.765	15.851	-0.244	0.6816	-11.9572
91	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.765	15.851	-0.244	0.6816	-11.8351
92	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.466	13.707	-0.737	0.6808	-11.8353
92	0.50000	DEAD	LinStatic	-2.466	13.707	-0.737	0.6808	-11.4669
93	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.167	11.403	-1.315	0.6801	-11.4671
93	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.167	11.403	-1.315	0.6801	-10.8095
94	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.870	8.749	-2.035	0.6793	-10.8098
94	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.870	8.749	-2.035	0.6793	-9.7923
95	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.573	5.551	-2.948	0.6786	-9.7927
95	0.50000	DEAD	LinStatic	-4.573	5.551	-2.948	0.6786	-8.3187
96	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.277	1.606	-4.102	0.6778	-8.3192
96	0.50000	DEAD	LinStatic	-5.277	1.606	-4.102	0.6778	-6.2684
97	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.982	-3.291	-5.536	0.6771	-6.2690
97	0.50000	DEAD	LinStatic	-5.982	-3.291	-5.536	0.6771	-3.5012
98	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.688	-9.346	-7.280	0.6764	-3.5018
98	0.50000	DEAD	LinStatic	-6.688	-9.346	-7.280	0.6764	0.1384
99	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.396	-16.764	-9.353	0.6756	0.1377
99	0.50000	DEAD	LinStatic	-7.396	-16.764	-9.353	0.6756	4.8143

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

100	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.105	-25.746	-11.754	0.6749	4.8137
100	0.50000	DEAD	LinStatic	-8.105	-25.746	-11.754	0.6749	10.6905
101	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.816	-36.482	-14.459	0.6742	10.6900
101	0.50000	DEAD	LinStatic	-8.816	-36.482	-14.459	0.6742	17.9196
102	0.00000	DEAD	LinStatic	-9.529	-49.148	-17.419	0.6735	17.9191
102	0.50000	DEAD	LinStatic	-9.529	-49.148	-17.419	0.6735	26.6286
103	0.00000	DEAD	LinStatic	8.329	77.953	16.999	-0.0549	25.4532
103	0.50000	DEAD	LinStatic	8.329	77.953	16.999	-0.0549	16.9539
104	0.00000	DEAD	LinStatic	7.614	68.000	14.064	-0.0555	16.9544
104	0.50000	DEAD	LinStatic	7.614	68.000	14.064	-0.0555	9.9224
105	0.00000	DEAD	LinStatic	6.901	59.010	11.392	-0.0562	9.9229
105	0.50000	DEAD	LinStatic	6.901	59.010	11.392	-0.0562	4.2268
106	0.00000	DEAD	LinStatic	6.189	51.017	9.031	-0.0569	4.2275
106	0.50000	DEAD	LinStatic	6.189	51.017	9.031	-0.0569	-0.2878
107	0.00000	DEAD	LinStatic	5.478	44.022	6.999	-0.0575	-0.2871
107	0.50000	DEAD	LinStatic	5.478	44.022	6.999	-0.0575	-3.7866
108	0.00000	DEAD	LinStatic	4.768	37.993	5.295	-0.0582	-3.7859
108	0.50000	DEAD	LinStatic	4.768	37.993	5.295	-0.0582	-6.4336
109	0.00000	DEAD	LinStatic	4.060	32.875	3.902	-0.0589	-6.4330
109	0.50000	DEAD	LinStatic	4.060	32.875	3.902	-0.0589	-8.3839
110	0.00000	DEAD	LinStatic	3.352	28.589	2.787	-0.0596	-8.3834
110	0.50000	DEAD	LinStatic	3.352	28.589	2.787	-0.0596	-9.7767
111	0.00000	DEAD	LinStatic	2.644	25.037	1.910	-0.0602	-9.7762
111	0.50000	DEAD	LinStatic	2.644	25.037	1.910	-0.0602	-10.7311
112	0.00000	DEAD	LinStatic	1.938	22.103	1.224	-0.0609	-10.7307
112	0.50000	DEAD	LinStatic	1.938	22.103	1.224	-0.0609	-11.3427
113	0.00000	DEAD	LinStatic	1.231	19.660	0.678	-0.0616	-11.3425
113	0.50000	DEAD	LinStatic	1.231	19.660	0.678	-0.0616	-11.6813
114	0.00000	DEAD	LinStatic	0.525	17.564	0.216	-0.0623	-11.6812
114	0.50000	DEAD	LinStatic	0.525	17.564	0.216	-0.0623	-11.7893
115	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.181	15.660	-0.216	-0.0629	-11.7893
115	0.50000	DEAD	LinStatic	-0.181	15.660	-0.216	-0.0629	-11.6811
116	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.887	13.785	-0.677	-0.0636	-11.6812

116	0.50000	DEAD	LinStatic	-0.887	13.785	-0.677	-0.0636	-11.3428
117	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.593	11.764	-1.221	-0.0643	-11.3431
117	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.593	11.764	-1.221	-0.0643	-10.7324
118	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.300	9.416	-1.904	-0.0650	-10.7328
118	0.50000	DEAD	LinStatic	-2.300	9.416	-1.904	-0.0650	-9.7806
119	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.007	6.549	-2.778	-0.0657	-9.7810
119	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.007	6.549	-2.778	-0.0657	-8.3923
120	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.714	2.970	-3.888	-0.0663	-8.3928
120	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.714	2.970	-3.888	-0.0663	-6.4487
121	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.423	-1.522	-5.276	-0.0670	-6.4493
121	0.50000	DEAD	LinStatic	-4.423	-1.522	-5.276	-0.0670	-3.8111
122	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.132	-7.128	-6.974	-0.0677	-3.8117
122	0.50000	DEAD	LinStatic	-5.132	-7.128	-6.974	-0.0677	-0.3249
123	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.842	-14.051	-8.999	-0.0684	-0.3255
123	0.50000	DEAD	LinStatic	-5.842	-14.051	-8.999	-0.0684	4.1738
124	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.554	-22.488	-11.353	-0.0691	4.1732
124	0.50000	DEAD	LinStatic	-6.554	-22.488	-11.353	-0.0691	9.8497
125	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.266	-32.629	-14.017	-0.0697	9.8491
125	0.50000	DEAD	LinStatic	-7.266	-32.629	-14.017	-0.0697	16.8578
126	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.981	-44.652	-16.945	-0.0704	16.8573
126	0.50000	DEAD	LinStatic	-7.981	-44.652	-16.945	-0.0704	25.3297
127	0.00000	DEAD	LinStatic	8.142	76.247	16.954	-0.0442	25.4314
127	0.50000	DEAD	LinStatic	8.142	76.247	16.954	-0.0442	16.9543
128	0.00000	DEAD	LinStatic	7.425	66.579	14.032	-0.0450	16.9547
128	0.50000	DEAD	LinStatic	7.425	66.579	14.032	-0.0450	9.9389
129	0.00000	DEAD	LinStatic	6.710	57.841	11.370	-0.0458	9.9395
129	0.50000	DEAD	LinStatic	6.710	57.841	11.370	-0.0458	4.2545
130	0.00000	DEAD	LinStatic	5.996	50.071	9.017	-0.0465	4.2551
130	0.50000	DEAD	LinStatic	5.996	50.071	9.017	-0.0465	-0.2532
131	0.00000	DEAD	LinStatic	5.284	43.268	6.991	-0.0473	-0.2525
131	0.50000	DEAD	LinStatic	5.284	43.268	6.991	-0.0473	-3.7481
132	0.00000	DEAD	LinStatic	4.572	37.405	5.292	-0.0480	-3.7475
132	0.50000	DEAD	LinStatic	4.572	37.405	5.292	-0.0480	-6.3936

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

133	0.00000	DEAD	LinStatic	3.861	32.428	3.902	-0.0488	-6.3930
133	0.50000	DEAD	LinStatic	3.861	32.428	3.902	-0.0488	-8.3439
134	0.00000	DEAD	LinStatic	3.152	28.261	2.788	-0.0496	-8.3433
134	0.50000	DEAD	LinStatic	3.152	28.261	2.788	-0.0496	-9.7375
135	0.00000	DEAD	LinStatic	2.442	24.809	1.912	-0.0503	-9.7371
135	0.50000	DEAD	LinStatic	2.442	24.809	1.912	-0.0503	-10.6932
136	0.00000	DEAD	LinStatic	1.734	21.960	1.226	-0.0511	-10.6929
136	0.50000	DEAD	LinStatic	1.734	21.960	1.226	-0.0511	-11.3059
137	0.00000	DEAD	LinStatic	1.025	19.589	0.679	-0.0519	-11.3057
137	0.50000	DEAD	LinStatic	1.025	19.589	0.679	-0.0519	-11.6451
138	0.00000	DEAD	LinStatic	0.317	17.555	0.216	-0.0526	-11.6450
138	0.50000	DEAD	LinStatic	0.317	17.555	0.216	-0.0526	-11.7529
139	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.391	15.709	-0.219	-0.0534	-11.7529
139	0.50000	DEAD	LinStatic	-0.391	15.709	-0.219	-0.0534	-11.6435
140	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.099	13.890	-0.681	-0.0541	-11.6436
140	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.099	13.890	-0.681	-0.0541	-11.3029
141	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.808	11.926	-1.228	-0.0549	-11.3032
141	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.808	11.926	-1.228	-0.0549	-10.6891
142	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.516	9.640	-1.913	-0.0557	-10.6894
142	0.50000	DEAD	LinStatic	-2.516	9.640	-1.913	-0.0557	-9.7327
143	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.226	6.843	-2.788	-0.0564	-9.7332
143	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.226	6.843	-2.788	-0.0564	-8.3390
144	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.936	3.346	-3.900	-0.0572	-8.3395
144	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.936	3.346	-3.900	-0.0572	-6.3894
145	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.646	-1.051	-5.289	-0.0580	-6.3900
145	0.50000	DEAD	LinStatic	-4.646	-1.051	-5.289	-0.0580	-3.7456
146	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.358	-6.545	-6.985	-0.0587	-3.7462
146	0.50000	DEAD	LinStatic	-5.358	-6.545	-6.985	-0.0587	-0.2536
147	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.071	-13.335	-9.008	-0.0595	-0.2542
147	0.50000	DEAD	LinStatic	-6.071	-13.335	-9.008	-0.0595	4.2498
148	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.785	-21.618	-11.359	-0.0603	4.2492
148	0.50000	DEAD	LinStatic	-6.785	-21.618	-11.359	-0.0603	9.9285
149	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.500	-31.582	-14.017	-0.0610	9.9279

149	0.50000	DEAD	LinStatic	-7.500	-31.582	-14.017	-0.0610	16.9363
150	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.217	-43.403	-16.935	-0.0618	16.9358
150	0.50000	DEAD	LinStatic	-8.217	-43.403	-16.935	-0.0618	25.4035
151	0.00000	DEAD	LinStatic	8.178	76.381	16.907	0.0022	25.3522
151	0.50000	DEAD	LinStatic	8.178	76.381	16.907	0.0022	16.8986
152	0.00000	DEAD	LinStatic	7.461	66.709	13.992	0.0015	16.8990
152	0.50000	DEAD	LinStatic	7.461	66.709	13.992	0.0015	9.9029
153	0.00000	DEAD	LinStatic	6.746	57.967	11.338	6.675E-04	9.9034
153	0.50000	DEAD	LinStatic	6.746	57.967	11.338	6.675E-04	4.2346
154	0.00000	DEAD	LinStatic	6.032	50.189	8.991	-1.173E-04	4.2352
154	0.50000	DEAD	LinStatic	6.032	50.189	8.991	-1.173E-04	-0.2600
155	0.00000	DEAD	LinStatic	5.320	43.378	6.971	-9.021E-04	-0.2594
155	0.50000	DEAD	LinStatic	5.320	43.378	6.971	-9.021E-04	-3.7447
156	0.00000	DEAD	LinStatic	4.608	37.506	5.277	-0.0017	-3.7441
156	0.50000	DEAD	LinStatic	4.608	37.506	5.277	-0.0017	-6.3825
157	0.00000	DEAD	LinStatic	3.898	32.519	3.890	-0.0025	-6.3819
157	0.50000	DEAD	LinStatic	3.898	32.519	3.890	-0.0025	-8.3270
158	0.00000	DEAD	LinStatic	3.188	28.341	2.780	-0.0033	-8.3265
158	0.50000	DEAD	LinStatic	3.188	28.341	2.780	-0.0033	-9.7166
159	0.00000	DEAD	LinStatic	2.479	24.878	1.907	-0.0040	-9.7162
159	0.50000	DEAD	LinStatic	2.479	24.878	1.907	-0.0040	-10.6695
160	0.00000	DEAD	LinStatic	1.771	22.017	1.223	-0.0048	-10.6692
160	0.50000	DEAD	LinStatic	1.771	22.017	1.223	-0.0048	-11.2807
161	0.00000	DEAD	LinStatic	1.062	19.633	0.677	-0.0056	-11.2805
161	0.50000	DEAD	LinStatic	1.062	19.633	0.677	-0.0056	-11.6192
162	0.00000	DEAD	LinStatic	0.354	17.586	0.216	-0.0064	-11.6191
162	0.50000	DEAD	LinStatic	0.354	17.586	0.216	-0.0064	-11.7272
163	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.354	15.726	-0.217	-0.0072	-11.7272
163	0.50000	DEAD	LinStatic	-0.354	15.726	-0.217	-0.0072	-11.6186
164	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.062	13.891	-0.678	-0.0080	-11.6187
164	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.062	13.891	-0.678	-0.0080	-11.2795
165	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.770	11.911	-1.224	-0.0088	-11.2798
165	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.770	11.911	-1.224	-0.0088	-10.6679

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

166	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.478	9.607	-1.907	-0.0095	-10.6683
166	0.50000	DEAD	LinStatic	-2.478	9.607	-1.907	-0.0095	-9.7147
167	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.187	6.791	-2.780	-0.0103	-9.7151
167	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.187	6.791	-2.780	-0.0103	-8.3249
168	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.897	3.273	-3.890	-0.0111	-8.3254
168	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.897	3.273	-3.890	-0.0111	-6.3806
169	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.608	-1.146	-5.276	-0.0119	-6.3812
169	0.50000	DEAD	LinStatic	-4.608	-1.146	-5.276	-0.0119	-3.7434
170	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.319	-6.664	-6.969	-0.0127	-3.7440
170	0.50000	DEAD	LinStatic	-5.319	-6.664	-6.969	-0.0127	-0.2595
171	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.031	-13.480	-8.988	-0.0135	-0.2602
171	0.50000	DEAD	LinStatic	-6.031	-13.480	-8.988	-0.0135	4.2337
172	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.745	-21.790	-11.334	-0.0142	4.2331
172	0.50000	DEAD	LinStatic	-6.745	-21.790	-11.334	-0.0142	9.9001
173	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.460	-31.782	-13.987	-0.0150	9.8995
173	0.50000	DEAD	LinStatic	-7.460	-31.782	-13.987	-0.0150	16.8932
174	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.177	-43.632	-16.901	-0.0158	16.8928
174	0.50000	DEAD	LinStatic	-8.177	-43.632	-16.901	-0.0158	25.3434
175	0.00000	DEAD	LinStatic	8.177	76.795	16.901	0.0158	25.3434
175	0.50000	DEAD	LinStatic	8.177	76.795	16.901	0.0158	16.8928
176	0.00000	DEAD	LinStatic	7.460	67.068	13.987	0.0150	16.8932
176	0.50000	DEAD	LinStatic	7.460	67.068	13.987	0.0150	9.8995
177	0.00000	DEAD	LinStatic	6.745	58.275	11.334	0.0142	9.9001
177	0.50000	DEAD	LinStatic	6.745	58.275	11.334	0.0142	4.2331
178	0.00000	DEAD	LinStatic	6.031	50.451	8.988	0.0134	4.2337
178	0.50000	DEAD	LinStatic	6.031	50.451	8.988	0.0134	-0.2602
179	0.00000	DEAD	LinStatic	5.319	43.598	6.969	0.0127	-0.2595
179	0.50000	DEAD	LinStatic	5.319	43.598	6.969	0.0127	-3.7440
180	0.00000	DEAD	LinStatic	4.608	37.687	5.276	0.0119	-3.7434
180	0.50000	DEAD	LinStatic	4.608	37.687	5.276	0.0119	-6.3812
181	0.00000	DEAD	LinStatic	3.897	32.665	3.890	0.0111	-6.3806
181	0.50000	DEAD	LinStatic	3.897	32.665	3.890	0.0111	-8.3254
182	0.00000	DEAD	LinStatic	3.187	28.456	2.780	0.0103	-8.3249

182	0.50000	DEAD	LinStatic	3.187	28.456	2.780	0.0103	-9.7151
183	0.00000	DEAD	LinStatic	2.478	24.964	1.907	0.0095	-9.7147
183	0.50000	DEAD	LinStatic	2.478	24.964	1.907	0.0095	-10.6683
184	0.00000	DEAD	LinStatic	1.770	22.077	1.224	0.0087	-10.6679
184	0.50000	DEAD	LinStatic	1.770	22.077	1.224	0.0087	-11.2798
185	0.00000	DEAD	LinStatic	1.062	19.668	0.678	0.0080	-11.2795
185	0.50000	DEAD	LinStatic	1.062	19.668	0.678	0.0080	-11.6187
186	0.00000	DEAD	LinStatic	0.354	17.598	0.217	0.0072	-11.6186
186	0.50000	DEAD	LinStatic	0.354	17.598	0.217	0.0072	-11.7272
187	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.354	15.714	-0.216	0.0064	-11.7272
187	0.50000	DEAD	LinStatic	-0.354	15.714	-0.216	0.0064	-11.6191
188	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.062	13.856	-0.677	0.0056	-11.6192
188	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.062	13.856	-0.677	0.0056	-11.2805
189	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.771	11.851	-1.223	0.0048	-11.2807
189	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.771	11.851	-1.223	0.0048	-10.6692
190	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.479	9.520	-1.907	0.0041	-10.6695
190	0.50000	DEAD	LinStatic	-2.479	9.520	-1.907	0.0041	-9.7162
191	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.188	6.676	-2.780	0.0033	-9.7166
191	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.188	6.676	-2.780	0.0033	-8.3265
192	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.898	3.127	-3.890	0.0025	-8.3270
192	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.898	3.127	-3.890	0.0025	-6.3819
193	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.608	-1.327	-5.277	0.0017	-6.3825
193	0.50000	DEAD	LinStatic	-4.608	-1.327	-5.277	0.0017	-3.7441
194	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.320	-6.883	-6.971	9.269E-04	-3.7447
194	0.50000	DEAD	LinStatic	-5.320	-6.883	-6.971	9.269E-04	-0.2594
195	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.032	-13.741	-8.991	1.455E-04	-0.2600
195	0.50000	DEAD	LinStatic	-6.032	-13.741	-8.991	1.455E-04	4.2352
196	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.746	-22.098	-11.338	-6.359E-04	4.2346
196	0.50000	DEAD	LinStatic	-6.746	-22.098	-11.338	-6.359E-04	9.9034
197	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.461	-32.141	-13.992	-0.0014	9.9029
197	0.50000	DEAD	LinStatic	-7.461	-32.141	-13.992	-0.0014	16.8990
198	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.178	-44.046	-16.907	-0.0022	16.8986
198	0.50000	DEAD	LinStatic	-8.178	-44.046	-16.907	-0.0022	25.3522

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

199	0.00000	DEAD	LinStatic	8.217	76.343	16.935	0.0610	25.4035
199	0.50000	DEAD	LinStatic	8.217	76.343	16.935	0.0610	16.9358
200	0.00000	DEAD	LinStatic	7.500	66.713	14.017	0.0603	16.9363
200	0.50000	DEAD	LinStatic	7.500	66.713	14.017	0.0603	9.9279
201	0.00000	DEAD	LinStatic	6.785	58.000	11.359	0.0596	9.9285
201	0.50000	DEAD	LinStatic	6.785	58.000	11.359	0.0596	4.2492
202	0.00000	DEAD	LinStatic	6.071	50.242	9.008	0.0589	4.2498
202	0.50000	DEAD	LinStatic	6.071	50.242	9.008	0.0589	-0.2542
203	0.00000	DEAD	LinStatic	5.358	43.442	6.985	0.0582	-0.2536
203	0.50000	DEAD	LinStatic	5.358	43.442	6.985	0.0582	-3.7462
204	0.00000	DEAD	LinStatic	4.646	37.573	5.289	0.0575	-3.7456
204	0.50000	DEAD	LinStatic	4.646	37.573	5.289	0.0575	-6.3900
205	0.00000	DEAD	LinStatic	3.936	32.582	3.900	0.0568	-6.3894
205	0.50000	DEAD	LinStatic	3.936	32.582	3.900	0.0568	-8.3395
206	0.00000	DEAD	LinStatic	3.226	28.394	2.788	0.0561	-8.3390
206	0.50000	DEAD	LinStatic	3.226	28.394	2.788	0.0561	-9.7332
207	0.00000	DEAD	LinStatic	2.516	24.917	1.913	0.0554	-9.7327
207	0.50000	DEAD	LinStatic	2.516	24.917	1.913	0.0554	-10.6894
208	0.00000	DEAD	LinStatic	1.808	22.040	1.228	0.0547	-10.6891
208	0.50000	DEAD	LinStatic	1.808	22.040	1.228	0.0547	-11.3032
209	0.00000	DEAD	LinStatic	1.099	19.638	0.681	0.0540	-11.3029
209	0.50000	DEAD	LinStatic	1.099	19.638	0.681	0.0540	-11.6436
210	0.00000	DEAD	LinStatic	0.391	17.572	0.219	0.0533	-11.6435
210	0.50000	DEAD	LinStatic	0.391	17.572	0.219	0.0533	-11.7529
211	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.317	15.693	-0.216	0.0526	-11.7529
211	0.50000	DEAD	LinStatic	-0.317	15.693	-0.216	0.0526	-11.6450
212	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.025	13.841	-0.679	0.0520	-11.6451
212	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.025	13.841	-0.679	0.0520	-11.3057
213	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.734	11.846	-1.226	0.0513	-11.3059
213	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.734	11.846	-1.226	0.0513	-10.6929
214	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.442	9.531	-1.912	0.0506	-10.6932
214	0.50000	DEAD	LinStatic	-2.442	9.531	-1.912	0.0506	-9.7371
215	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.152	6.710	-2.788	0.0499	-9.7375

215	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.152	6.710	-2.788	0.0499	-8.3433
216	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.861	3.192	-3.902	0.0492	-8.3439
216	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.861	3.192	-3.902	0.0492	-6.3930
217	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.572	-1.218	-5.292	0.0485	-6.3936
217	0.50000	DEAD	LinStatic	-4.572	-1.218	-5.292	0.0485	-3.7475
218	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.284	-6.719	-6.991	0.0478	-3.7481
218	0.50000	DEAD	LinStatic	-5.284	-6.719	-6.991	0.0478	-0.2525
219	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.996	-13.507	-9.017	0.0471	-0.2532
219	0.50000	DEAD	LinStatic	-5.996	-13.507	-9.017	0.0471	4.2551
220	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.710	-21.777	-11.370	0.0464	4.2545
220	0.50000	DEAD	LinStatic	-6.710	-21.777	-11.370	0.0464	9.9395
221	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.425	-31.716	-14.032	0.0457	9.9389
221	0.50000	DEAD	LinStatic	-7.425	-31.716	-14.032	0.0457	16.9547
222	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.142	-43.499	-16.954	0.0450	16.9543
222	0.50000	DEAD	LinStatic	-8.142	-43.499	-16.954	0.0450	25.4314
223	0.00000	DEAD	LinStatic	7.981	70.455	16.945	0.0688	25.3297
223	0.50000	DEAD	LinStatic	7.981	70.455	16.945	0.0688	16.8573
224	0.00000	DEAD	LinStatic	7.266	61.657	14.017	0.0683	16.8578
224	0.50000	DEAD	LinStatic	7.266	61.657	14.017	0.0683	9.8491
225	0.00000	DEAD	LinStatic	6.554	53.702	11.353	0.0677	9.8497
225	0.50000	DEAD	LinStatic	6.554	53.702	11.353	0.0677	4.1732
226	0.00000	DEAD	LinStatic	5.842	46.627	8.999	0.0672	4.1738
226	0.50000	DEAD	LinStatic	5.842	46.627	8.999	0.0672	-0.3255
227	0.00000	DEAD	LinStatic	5.132	40.438	6.974	0.0666	-0.3249
227	0.50000	DEAD	LinStatic	5.132	40.438	6.974	0.0666	-3.8117
228	0.00000	DEAD	LinStatic	4.423	35.112	5.276	0.0661	-3.8111
228	0.50000	DEAD	LinStatic	4.423	35.112	5.276	0.0661	-6.4493
229	0.00000	DEAD	LinStatic	3.714	30.604	3.888	0.0656	-6.4487
229	0.50000	DEAD	LinStatic	3.714	30.604	3.888	0.0656	-8.3928
230	0.00000	DEAD	LinStatic	3.007	26.846	2.778	0.0650	-8.3923
230	0.50000	DEAD	LinStatic	3.007	26.846	2.778	0.0650	-9.7810
231	0.00000	DEAD	LinStatic	2.300	23.753	1.904	0.0645	-9.7806
231	0.50000	DEAD	LinStatic	2.300	23.753	1.904	0.0645	-10.7328

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

232	0.00000	DEAD	LinStatic	1.593	21.226	1.221	0.0639	-10.7324
232	0.50000	DEAD	LinStatic	1.593	21.226	1.221	0.0639	-11.3431
233	0.00000	DEAD	LinStatic	0.887	19.149	0.677	0.0634	-11.3428
233	0.50000	DEAD	LinStatic	0.887	19.149	0.677	0.0634	-11.6812
234	0.00000	DEAD	LinStatic	0.181	17.396	0.216	0.0629	-11.6811
234	0.50000	DEAD	LinStatic	0.181	17.396	0.216	0.0629	-11.7893
235	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.525	15.828	-0.216	0.0623	-11.7893
235	0.50000	DEAD	LinStatic	-0.525	15.828	-0.216	0.0623	-11.6812
236	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.231	14.296	-0.678	0.0618	-11.6813
236	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.231	14.296	-0.678	0.0618	-11.3425
237	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.938	12.642	-1.224	0.0613	-11.3427
237	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.938	12.642	-1.224	0.0613	-10.7307
238	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.644	10.699	-1.910	0.0607	-10.7311
238	0.50000	DEAD	LinStatic	-2.644	10.699	-1.910	0.0607	-9.7762
239	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.352	8.293	-2.787	0.0602	-9.7767
239	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.352	8.293	-2.787	0.0602	-8.3834
240	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.060	5.242	-3.902	0.0597	-8.3839
240	0.50000	DEAD	LinStatic	-4.060	5.242	-3.902	0.0597	-6.4330
241	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.768	1.359	-5.295	0.0591	-6.4336
241	0.50000	DEAD	LinStatic	-4.768	1.359	-5.295	0.0591	-3.7859
242	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.478	-3.544	-6.999	0.0586	-3.7866
242	0.50000	DEAD	LinStatic	-5.478	-3.544	-6.999	0.0586	-0.2871
243	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.189	-9.660	-9.031	0.0581	-0.2878
243	0.50000	DEAD	LinStatic	-6.189	-9.660	-9.031	0.0581	4.2275
244	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.901	-17.179	-11.392	0.0575	4.2268
244	0.50000	DEAD	LinStatic	-6.901	-17.179	-11.392	0.0575	9.9229
245	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.614	-26.285	-14.064	0.0570	9.9224
245	0.50000	DEAD	LinStatic	-7.614	-26.285	-14.064	0.0570	16.9544
246	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.329	-37.153	-16.999	0.0565	16.9539
246	0.50000	DEAD	LinStatic	-8.329	-37.153	-16.999	0.0565	25.4532
247	0.00000	DEAD	LinStatic	9.529	66.790	17.419	-0.6639	26.6286
247	0.50000	DEAD	LinStatic	9.529	66.790	17.419	-0.6639	17.9191
248	0.00000	DEAD	LinStatic	8.816	57.931	14.459	-0.6655	17.9196

248	0.50000	DEAD	LinStatic	8.816	57.931	14.459	-0.6655	10.6900
249	0.00000	DEAD	LinStatic	8.105	50.046	11.754	-0.6670	10.6905
249	0.50000	DEAD	LinStatic	8.105	50.046	11.754	-0.6670	4.8137
250	0.00000	DEAD	LinStatic	7.396	43.150	9.353	-0.6686	4.8143
250	0.50000	DEAD	LinStatic	7.396	43.150	9.353	-0.6686	0.1377
251	0.00000	DEAD	LinStatic	6.688	37.231	7.280	-0.6701	0.1384
251	0.50000	DEAD	LinStatic	6.688	37.231	7.280	-0.6701	-3.5018
252	0.00000	DEAD	LinStatic	5.982	32.250	5.536	-0.6717	-3.5012
252	0.50000	DEAD	LinStatic	5.982	32.250	5.536	-0.6717	-6.2690
253	0.00000	DEAD	LinStatic	5.277	28.145	4.102	-0.6733	-6.2684
253	0.50000	DEAD	LinStatic	5.277	28.145	4.102	-0.6733	-8.3192
254	0.00000	DEAD	LinStatic	4.573	24.838	2.948	-0.6748	-8.3187
254	0.50000	DEAD	LinStatic	4.573	24.838	2.948	-0.6748	-9.7927
255	0.00000	DEAD	LinStatic	3.870	22.232	2.035	-0.6764	-9.7923
255	0.50000	DEAD	LinStatic	3.870	22.232	2.035	-0.6764	-10.8098
256	0.00000	DEAD	LinStatic	3.167	20.216	1.315	-0.6780	-10.8095
256	0.50000	DEAD	LinStatic	3.167	20.216	1.315	-0.6780	-11.4671
257	0.00000	DEAD	LinStatic	2.466	18.668	0.737	-0.6796	-11.4669
257	0.50000	DEAD	LinStatic	2.466	18.668	0.737	-0.6796	-11.8353
258	0.00000	DEAD	LinStatic	1.765	17.450	0.244	-0.6812	-11.8351
258	0.50000	DEAD	LinStatic	1.765	17.450	0.244	-0.6812	-11.9572
259	0.00000	DEAD	LinStatic	1.064	16.417	-0.219	-0.6828	-11.9572
259	0.50000	DEAD	LinStatic	1.064	16.417	-0.219	-0.6828	-11.8476
260	0.00000	DEAD	LinStatic	0.363	15.412	-0.711	-0.6844	-11.8477
260	0.50000	DEAD	LinStatic	0.363	15.412	-0.711	-0.6844	-11.4923
261	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.338	14.267	-1.288	-0.6860	-11.4925
261	0.50000	DEAD	LinStatic	-0.338	14.267	-1.288	-0.6860	-10.8486
262	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.038	12.806	-2.005	-0.6876	-10.8489
262	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.038	12.806	-2.005	-0.6876	-9.8463
263	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.739	10.844	-2.915	-0.6892	-9.8467
263	0.50000	DEAD	LinStatic	-1.739	10.844	-2.915	-0.6892	-8.3890
264	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.440	8.190	-4.066	-0.6909	-8.3895
264	0.50000	DEAD	LinStatic	-2.440	8.190	-4.066	-0.6909	-6.3566

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

265	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.142	4.642	-5.497	-0.6925	-6.3572
265	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.142	4.642	-5.497	-0.6925	-3.6089
266	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.845	-4.594E-03	-7.239	-0.6941	-3.6095
266	0.50000	DEAD	LinStatic	-3.845	-4.594E-03	-7.239	-0.6941	0.0099
267	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.548	-5.957	-9.310	-0.6958	0.0093
267	0.50000	DEAD	LinStatic	-4.548	-5.957	-9.310	-0.6958	4.6644
268	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.252	-13.426	-11.711	-0.6974	4.6638
268	0.50000	DEAD	LinStatic	-5.252	-13.426	-11.711	-0.6974	10.5193
269	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.957	-22.615	-14.419	-0.6991	10.5187
269	0.50000	DEAD	LinStatic	-5.957	-22.615	-14.419	-0.6991	17.7282
270	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.663	-33.726	-17.384	-0.7007	17.7277
270	0.50000	DEAD	LinStatic	-6.663	-33.726	-17.384	-0.7007	26.4199
271	0.00000	DEAD	LinStatic	-25.865	133.534	10.217	4.2974	22.3675
271	0.28333	DEAD	LinStatic	-25.865	133.534	10.217	4.2974	19.4727
271	0.56667	DEAD	LinStatic	-25.865	133.534	10.217	4.2974	16.5778
272	0.00000	DEAD	LinStatic	-22.716	120.193	9.171	4.3012	16.5777
272	0.28333	DEAD	LinStatic	-22.716	120.193	9.171	4.3012	13.9791
272	0.56667	DEAD	LinStatic	-22.716	120.193	9.171	4.3012	11.3806
273	0.00000	DEAD	LinStatic	-19.572	106.346	8.101	4.3051	11.3806
273	0.28333	DEAD	LinStatic	-19.572	106.346	8.101	4.3051	9.0854
273	0.56667	DEAD	LinStatic	-19.572	106.346	8.101	4.3051	6.7903
274	0.00000	DEAD	LinStatic	-16.433	92.253	7.075	4.3091	6.7904
274	0.28333	DEAD	LinStatic	-16.433	92.253	7.075	4.3091	4.7859
274	0.56667	DEAD	LinStatic	-16.433	92.253	7.075	4.3091	2.7814
275	0.00000	DEAD	LinStatic	-13.297	78.084	6.136	4.3131	2.7815
275	0.28333	DEAD	LinStatic	-13.297	78.084	6.136	4.3131	1.0431
275	0.56667	DEAD	LinStatic	-13.297	78.084	6.136	4.3131	-0.6953
276	0.00000	DEAD	LinStatic	-10.164	63.924	5.300	4.3171	-0.6951
276	0.28333	DEAD	LinStatic	-10.164	63.924	5.300	4.3171	-2.1969
276	0.56667	DEAD	LinStatic	-10.164	63.924	5.300	4.3171	-3.6986
277	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.034	49.794	4.565	4.3212	-3.6985
277	0.28333	DEAD	LinStatic	-7.034	49.794	4.565	4.3212	-4.9918
277	0.56667	DEAD	LinStatic	-7.034	49.794	4.565	4.3212	-6.2851

278	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.905	35.657	3.905	4.3253	-6.2850
278	0.28333	DEAD	LinStatic	-3.905	35.657	3.905	4.3253	-7.3915
278	0.56667	DEAD	LinStatic	-3.905	35.657	3.905	4.3253	-8.4980
279	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.777	21.432	3.284	4.3295	-8.4980
279	0.28333	DEAD	LinStatic	-0.777	21.432	3.284	4.3295	-9.4285
279	0.56667	DEAD	LinStatic	-0.777	21.432	3.284	4.3295	-10.3590
280	0.00000	DEAD	LinStatic	2.351	7.009	2.648	4.3337	-10.3591
280	0.28333	DEAD	LinStatic	2.351	7.009	2.648	4.3337	-11.1094
280	0.56667	DEAD	LinStatic	2.351	7.009	2.648	4.3337	-11.8597
281	0.00000	DEAD	LinStatic	-22.102	123.108	7.405	-0.8556	14.7687
281	0.28333	DEAD	LinStatic	-22.102	123.108	7.405	-0.8556	12.6705
281	0.56667	DEAD	LinStatic	-22.102	123.108	7.405	-0.8556	10.5724
282	0.00000	DEAD	LinStatic	-18.979	108.200	6.622	-0.8514	10.5723
282	0.28333	DEAD	LinStatic	-18.979	108.200	6.622	-0.8514	8.6962
282	0.56667	DEAD	LinStatic	-18.979	108.200	6.622	-0.8514	6.8201
283	0.00000	DEAD	LinStatic	-15.860	93.379	5.834	-0.8472	6.8201
283	0.28333	DEAD	LinStatic	-15.860	93.379	5.834	-0.8472	5.1672
283	0.56667	DEAD	LinStatic	-15.860	93.379	5.834	-0.8472	3.5142
284	0.00000	DEAD	LinStatic	-12.744	78.793	5.084	-0.8429	3.5143
284	0.28333	DEAD	LinStatic	-12.744	78.793	5.084	-0.8429	2.0738
284	0.56667	DEAD	LinStatic	-12.744	78.793	5.084	-0.8429	0.6333
285	0.00000	DEAD	LinStatic	-9.632	64.508	4.394	-0.8387	0.6334
285	0.28333	DEAD	LinStatic	-9.632	64.508	4.394	-0.8387	-0.6115
285	0.56667	DEAD	LinStatic	-9.632	64.508	4.394	-0.8387	-1.8564
286	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.521	50.522	3.767	-0.8345	-1.8563
286	0.28333	DEAD	LinStatic	-6.521	50.522	3.767	-0.8345	-2.9236
286	0.56667	DEAD	LinStatic	-6.521	50.522	3.767	-0.8345	-3.9909
287	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.412	36.778	3.192	-0.8303	-3.9909
287	0.28333	DEAD	LinStatic	-3.412	36.778	3.192	-0.8303	-4.8953
287	0.56667	DEAD	LinStatic	-3.412	36.778	3.192	-0.8303	-5.7997
288	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.304	23.173	2.644	-0.8261	-5.7996
288	0.28333	DEAD	LinStatic	-0.304	23.173	2.644	-0.8261	-6.5488
288	0.56667	DEAD	LinStatic	-0.304	23.173	2.644	-0.8261	-7.2980

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

289	0.00000	DEAD	LinStatic	2.804	9.572	2.088	-0.8220	-7.2981
289	0.28333	DEAD	LinStatic	2.804	9.572	2.088	-0.8220	-7.8897
289	0.56667	DEAD	LinStatic	2.804	9.572	2.088	-0.8220	-8.4813
290	0.00000	DEAD	LinStatic	5.912	-4.179	1.478	-0.8178	-8.4814
290	0.28333	DEAD	LinStatic	5.912	-4.179	1.478	-0.8178	-8.9002
290	0.56667	DEAD	LinStatic	5.912	-4.179	1.478	-0.8178	-9.3190
291	0.00000	DEAD	LinStatic	-19.033	117.106	7.782	-0.5342	16.0104
291	0.28333	DEAD	LinStatic	-19.033	117.106	7.782	-0.5342	13.8056
291	0.56667	DEAD	LinStatic	-19.033	117.106	7.782	-0.5342	11.6008
292	0.00000	DEAD	LinStatic	-15.927	102.882	6.981	-0.5300	11.6007
292	0.28333	DEAD	LinStatic	-15.927	102.882	6.981	-0.5300	9.6228
292	0.56667	DEAD	LinStatic	-15.927	102.882	6.981	-0.5300	7.6448
293	0.00000	DEAD	LinStatic	-12.825	88.720	6.167	-0.5259	7.6448
293	0.28333	DEAD	LinStatic	-12.825	88.720	6.167	-0.5259	5.8975
293	0.56667	DEAD	LinStatic	-12.825	88.720	6.167	-0.5259	4.1501
294	0.00000	DEAD	LinStatic	-9.726	74.754	5.387	-0.5217	4.1502
294	0.28333	DEAD	LinStatic	-9.726	74.754	5.387	-0.5217	2.6240
294	0.56667	DEAD	LinStatic	-9.726	74.754	5.387	-0.5217	1.0977
295	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.629	61.041	4.666	-0.5176	1.0978
295	0.28333	DEAD	LinStatic	-6.629	61.041	4.666	-0.5176	-0.2241
295	0.56667	DEAD	LinStatic	-6.629	61.041	4.666	-0.5176	-1.5460
296	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.533	47.572	4.011	-0.5134	-1.5459
296	0.28333	DEAD	LinStatic	-3.533	47.572	4.011	-0.5134	-2.6822
296	0.56667	DEAD	LinStatic	-3.533	47.572	4.011	-0.5134	-3.8186
297	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.439	34.284	3.412	-0.5093	-3.8185
297	0.28333	DEAD	LinStatic	-0.439	34.284	3.412	-0.5093	-4.7851
297	0.56667	DEAD	LinStatic	-0.439	34.284	3.412	-0.5093	-5.7518
298	0.00000	DEAD	LinStatic	2.656	21.075	2.846	-0.5052	-5.7518
298	0.28333	DEAD	LinStatic	2.656	21.075	2.846	-0.5052	-6.5581
298	0.56667	DEAD	LinStatic	2.656	21.075	2.846	-0.5052	-7.3644
299	0.00000	DEAD	LinStatic	5.751	7.811	2.277	-0.5010	-7.3644
299	0.28333	DEAD	LinStatic	5.751	7.811	2.277	-0.5010	-8.0096
299	0.56667	DEAD	LinStatic	5.751	7.811	2.277	-0.5010	-8.6548

300	0.00000	DEAD	LinStatic	8.847	-5.660	1.660	-0.4969	-8.6549
300	0.28333	DEAD	LinStatic	8.847	-5.660	1.660	-0.4969	-9.1253
300	0.56667	DEAD	LinStatic	8.847	-5.660	1.660	-0.4969	-9.5957
301	0.00000	DEAD	LinStatic	-16.119	117.100	7.725	-0.0133	15.8076
301	0.28333	DEAD	LinStatic	-16.119	117.100	7.725	-0.0133	13.6188
301	0.56667	DEAD	LinStatic	-16.119	117.100	7.725	-0.0133	11.4300
302	0.00000	DEAD	LinStatic	-13.024	103.056	6.925	-0.0092	11.4300
302	0.28333	DEAD	LinStatic	-13.024	103.056	6.925	-0.0092	9.4679
302	0.56667	DEAD	LinStatic	-13.024	103.056	6.925	-0.0092	7.5059
303	0.00000	DEAD	LinStatic	-9.932	89.034	6.113	-0.0051	7.5060
303	0.28333	DEAD	LinStatic	-9.932	89.034	6.113	-0.0051	5.7740
303	0.56667	DEAD	LinStatic	-9.932	89.034	6.113	-0.0051	4.0421
304	0.00000	DEAD	LinStatic	-6.842	75.172	5.335	-9.423E-04	4.0421
304	0.28333	DEAD	LinStatic	-6.842	75.172	5.335	-9.423E-04	2.5304
304	0.56667	DEAD	LinStatic	-6.842	75.172	5.335	-9.423E-04	1.0187
305	0.00000	DEAD	LinStatic	-3.754	61.532	4.618	0.0032	1.0189
305	0.28333	DEAD	LinStatic	-3.754	61.532	4.618	0.0032	-0.2895
305	0.56667	DEAD	LinStatic	-3.754	61.532	4.618	0.0032	-1.5978
306	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.667	48.109	3.965	0.0073	-1.5977
306	0.28333	DEAD	LinStatic	-0.667	48.109	3.965	0.0073	-2.7212
306	0.56667	DEAD	LinStatic	-0.667	48.109	3.965	0.0073	-3.8448
307	0.00000	DEAD	LinStatic	2.420	34.847	3.369	0.0114	-3.8447
307	0.28333	DEAD	LinStatic	2.420	34.847	3.369	0.0114	-4.7993
307	0.56667	DEAD	LinStatic	2.420	34.847	3.369	0.0114	-5.7540
308	0.00000	DEAD	LinStatic	5.508	21.645	2.805	0.0155	-5.7539
308	0.28333	DEAD	LinStatic	5.508	21.645	2.805	0.0155	-6.5487
308	0.56667	DEAD	LinStatic	5.508	21.645	2.805	0.0155	-7.3435
309	0.00000	DEAD	LinStatic	8.597	8.373	2.238	0.0196	-7.3435
309	0.28333	DEAD	LinStatic	8.597	8.373	2.238	0.0196	-7.9775
309	0.56667	DEAD	LinStatic	8.597	8.373	2.238	0.0196	-8.6115
310	0.00000	DEAD	LinStatic	11.687	-5.118	1.621	0.0238	-8.6116
310	0.28333	DEAD	LinStatic	11.687	-5.118	1.621	0.0238	-9.0710
310	0.56667	DEAD	LinStatic	11.687	-5.118	1.621	0.0238	-9.5304

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

311	0.00000	DEAD	LinStatic	-13.318	117.383	7.726	0.0470	15.8128
311	0.28333	DEAD	LinStatic	-13.318	117.383	7.726	0.0470	13.6237
311	0.56667	DEAD	LinStatic	-13.318	117.383	7.726	0.0470	11.4345
312	0.00000	DEAD	LinStatic	-10.228	103.301	6.926	0.0511	11.4344
312	0.28333	DEAD	LinStatic	-10.228	103.301	6.926	0.0511	9.4720
312	0.56667	DEAD	LinStatic	-10.228	103.301	6.926	0.0511	7.5096
313	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.139	89.234	6.114	0.0552	7.5096
313	0.28333	DEAD	LinStatic	-7.139	89.234	6.114	0.0552	5.7772
313	0.56667	DEAD	LinStatic	-7.139	89.234	6.114	0.0552	4.0448
314	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.053	75.321	5.337	0.0594	4.0449
314	0.28333	DEAD	LinStatic	-4.053	75.321	5.337	0.0594	2.5327
314	0.56667	DEAD	LinStatic	-4.053	75.321	5.337	0.0594	1.0205
315	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.967	61.627	4.619	0.0635	1.0207
315	0.28333	DEAD	LinStatic	-0.967	61.627	4.619	0.0635	-0.2882
315	0.56667	DEAD	LinStatic	-0.967	61.627	4.619	0.0635	-1.5970
316	0.00000	DEAD	LinStatic	2.118	48.147	3.967	0.0676	-1.5969
316	0.28333	DEAD	LinStatic	2.118	48.147	3.967	0.0676	-2.7210
316	0.56667	DEAD	LinStatic	2.118	48.147	3.967	0.0676	-3.8450
317	0.00000	DEAD	LinStatic	5.204	34.825	3.371	0.0717	-3.8450
317	0.28333	DEAD	LinStatic	5.204	34.825	3.371	0.0717	-4.8001
317	0.56667	DEAD	LinStatic	5.204	34.825	3.371	0.0717	-5.7553
318	0.00000	DEAD	LinStatic	8.291	21.563	2.807	0.0758	-5.7553
318	0.28333	DEAD	LinStatic	8.291	21.563	2.807	0.0758	-6.5506
318	0.56667	DEAD	LinStatic	8.291	21.563	2.807	0.0758	-7.3460
319	0.00000	DEAD	LinStatic	11.380	8.229	2.240	0.0800	-7.3460
319	0.28333	DEAD	LinStatic	11.380	8.229	2.240	0.0800	-7.9806
319	0.56667	DEAD	LinStatic	11.380	8.229	2.240	0.0800	-8.6152
320	0.00000	DEAD	LinStatic	14.471	-5.322	1.623	0.0841	-8.6153
320	0.28333	DEAD	LinStatic	14.471	-5.322	1.623	0.0841	-9.0753
320	0.56667	DEAD	LinStatic	14.471	-5.322	1.623	0.0841	-9.5352
321	0.00000	DEAD	LinStatic	-10.527	116.707	7.728	-0.4401	15.8167
321	0.28333	DEAD	LinStatic	-10.527	116.707	7.728	-0.4401	13.6272
321	0.56667	DEAD	LinStatic	-10.527	116.707	7.728	-0.4401	11.4377

322	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.434	102.570	6.927	-0.4359	11.4376
322	0.28333	DEAD	LinStatic	-7.434	102.570	6.927	-0.4359	9.4748
322	0.56667	DEAD	LinStatic	-7.434	102.570	6.927	-0.4359	7.5120
323	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.343	88.452	6.116	-0.4318	7.5121
323	0.28333	DEAD	LinStatic	-4.343	88.452	6.116	-0.4318	5.7793
323	0.56667	DEAD	LinStatic	-4.343	88.452	6.116	-0.4318	4.0466
324	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.254	74.496	5.338	-0.4277	4.0467
324	0.28333	DEAD	LinStatic	-1.254	74.496	5.338	-0.4277	2.5342
324	0.56667	DEAD	LinStatic	-1.254	74.496	5.338	-0.4277	1.0217
325	0.00000	DEAD	LinStatic	1.836	60.770	4.620	-0.4236	1.0218
325	0.28333	DEAD	LinStatic	1.836	60.770	4.620	-0.4236	-0.2873
325	0.56667	DEAD	LinStatic	1.836	60.770	4.620	-0.4236	-1.5964
326	0.00000	DEAD	LinStatic	4.926	47.273	3.968	-0.4195	-1.5963
326	0.28333	DEAD	LinStatic	4.926	47.273	3.968	-0.4195	-2.7206
326	0.56667	DEAD	LinStatic	4.926	47.273	3.968	-0.4195	-3.8449
327	0.00000	DEAD	LinStatic	8.016	33.953	3.372	-0.4154	-3.8448
327	0.28333	DEAD	LinStatic	8.016	33.953	3.372	-0.4154	-4.8002
327	0.56667	DEAD	LinStatic	8.016	33.953	3.372	-0.4154	-5.7556
328	0.00000	DEAD	LinStatic	11.109	20.717	2.808	-0.4113	-5.7556
328	0.28333	DEAD	LinStatic	11.109	20.717	2.808	-0.4113	-6.5511
328	0.56667	DEAD	LinStatic	11.109	20.717	2.808	-0.4113	-7.3467
329	0.00000	DEAD	LinStatic	14.205	7.442	2.240	-0.4072	-7.3467
329	0.28333	DEAD	LinStatic	14.205	7.442	2.240	-0.4072	-7.9815
329	0.56667	DEAD	LinStatic	14.205	7.442	2.240	-0.4072	-8.6162
330	0.00000	DEAD	LinStatic	17.303	-6.012	1.624	-0.4031	-8.6164
330	0.28333	DEAD	LinStatic	17.303	-6.012	1.624	-0.4031	-9.0765
330	0.56667	DEAD	LinStatic	17.303	-6.012	1.624	-0.4031	-9.5366
331	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.640	116.707	7.764	-1.4929	15.8946
331	0.28333	DEAD	LinStatic	-7.640	116.707	7.764	-1.4929	13.6948
331	0.56667	DEAD	LinStatic	-7.640	116.707	7.764	-1.4929	11.4950
332	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.540	102.767	6.964	-1.4888	11.4949
332	0.28333	DEAD	LinStatic	-4.540	102.767	6.964	-1.4888	9.5218
332	0.56667	DEAD	LinStatic	-4.540	102.767	6.964	-1.4888	7.5487

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

333	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.440	88.910	6.153	-1.4847	7.5487
333	0.28333	DEAD	LinStatic	-1.440	88.910	6.153	-1.4847	5.8055
333	0.56667	DEAD	LinStatic	-1.440	88.910	6.153	-1.4847	4.0623
334	0.00000	DEAD	LinStatic	1.659	75.287	5.377	-1.4807	4.0623
334	0.28333	DEAD	LinStatic	1.659	75.287	5.377	-1.4807	2.5389
334	0.56667	DEAD	LinStatic	1.659	75.287	5.377	-1.4807	1.0155
335	0.00000	DEAD	LinStatic	4.759	61.972	4.661	-1.4767	1.0156
335	0.28333	DEAD	LinStatic	4.759	61.972	4.661	-1.4767	-0.3051
335	0.56667	DEAD	LinStatic	4.759	61.972	4.661	-1.4767	-1.6259
336	0.00000	DEAD	LinStatic	7.860	48.974	4.013	-1.4727	-1.6258
336	0.28333	DEAD	LinStatic	7.860	48.974	4.013	-1.4727	-2.7627
336	0.56667	DEAD	LinStatic	7.860	48.974	4.013	-1.4727	-3.8996
337	0.00000	DEAD	LinStatic	10.963	36.246	3.420	-1.4687	-3.8995
337	0.28333	DEAD	LinStatic	10.963	36.246	3.420	-1.4687	-4.8686
337	0.56667	DEAD	LinStatic	10.963	36.246	3.420	-1.4687	-5.8377
338	0.00000	DEAD	LinStatic	14.068	23.700	2.861	-1.4647	-5.8377
338	0.28333	DEAD	LinStatic	14.068	23.700	2.861	-1.4647	-6.6482
338	0.56667	DEAD	LinStatic	14.068	23.700	2.861	-1.4647	-7.4587
339	0.00000	DEAD	LinStatic	17.176	11.217	2.297	-1.4607	-7.4588
339	0.28333	DEAD	LinStatic	17.176	11.217	2.297	-1.4607	-8.1096
339	0.56667	DEAD	LinStatic	17.176	11.217	2.297	-1.4607	-8.7605
340	0.00000	DEAD	LinStatic	20.288	-1.345	1.684	-1.4568	-8.7607
340	0.28333	DEAD	LinStatic	20.288	-1.345	1.684	-1.4568	-9.2379
340	0.56667	DEAD	LinStatic	20.288	-1.345	1.684	-1.4568	-9.7151
341	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.597	128.711	7.638	4.1835	15.7379
341	0.28333	DEAD	LinStatic	-4.597	128.711	7.638	4.1835	13.5738
341	0.56667	DEAD	LinStatic	-4.597	128.711	7.638	4.1835	11.4096
342	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.481	115.857	6.837	4.1874	11.4095
342	0.28333	DEAD	LinStatic	-1.481	115.857	6.837	4.1874	9.4723
342	0.56667	DEAD	LinStatic	-1.481	115.857	6.837	4.1874	7.5351
343	0.00000	DEAD	LinStatic	1.635	103.163	6.021	4.1915	7.5352
343	0.28333	DEAD	LinStatic	1.635	103.163	6.021	4.1915	5.8291
343	0.56667	DEAD	LinStatic	1.635	103.163	6.021	4.1915	4.1230

344	0.00000	DEAD	LinStatic	4.750	90.753	5.238	4.1955	4.1231
344	0.28333	DEAD	LinStatic	4.750	90.753	5.238	4.1955	2.6391
344	0.56667	DEAD	LinStatic	4.750	90.753	5.238	4.1955	1.1551
345	0.00000	DEAD	LinStatic	7.867	78.659	4.511	4.1996	1.1552
345	0.28333	DEAD	LinStatic	7.867	78.659	4.511	4.1996	-0.1231
345	0.56667	DEAD	LinStatic	7.867	78.659	4.511	4.1996	-1.4013
346	0.00000	DEAD	LinStatic	10.986	66.834	3.850	4.2038	-1.4012
346	0.28333	DEAD	LinStatic	10.986	66.834	3.850	4.2038	-2.4919
346	0.56667	DEAD	LinStatic	10.986	66.834	3.850	4.2038	-3.5827
347	0.00000	DEAD	LinStatic	14.107	55.164	3.244	4.2080	-3.5826
347	0.28333	DEAD	LinStatic	14.107	55.164	3.244	4.2080	-4.5016
347	0.56667	DEAD	LinStatic	14.107	55.164	3.244	4.2080	-5.4206
348	0.00000	DEAD	LinStatic	17.231	43.474	2.671	4.2122	-5.4206
348	0.28333	DEAD	LinStatic	17.231	43.474	2.671	4.2122	-6.1774
348	0.56667	DEAD	LinStatic	17.231	43.474	2.671	4.2122	-6.9343
349	0.00000	DEAD	LinStatic	20.359	31.545	2.099	4.2164	-6.9343
349	0.28333	DEAD	LinStatic	20.359	31.545	2.099	4.2164	-7.5290
349	0.56667	DEAD	LinStatic	20.359	31.545	2.099	4.2164	-8.1237
350	0.00000	DEAD	LinStatic	23.492	19.115	1.484	4.2207	-8.1238
350	0.28333	DEAD	LinStatic	23.492	19.115	1.484	4.2207	-8.5443
350	0.56667	DEAD	LinStatic	23.492	19.115	1.484	4.2207	-8.9648
351	0.00000	DEAD	LinStatic	-0.985	152.172	9.114	33.1496	17.4549
351	0.28333	DEAD	LinStatic	-0.985	152.172	9.114	33.1496	14.8727
351	0.56667	DEAD	LinStatic	-0.985	152.172	9.114	33.1496	12.2905
352	0.00000	DEAD	LinStatic	2.152	138.180	8.340	33.1543	12.2905
352	0.28333	DEAD	LinStatic	2.152	138.180	8.340	33.1543	9.9275
352	0.56667	DEAD	LinStatic	2.152	138.180	8.340	33.1543	7.5645
353	0.00000	DEAD	LinStatic	5.291	123.458	7.576	33.1592	7.5646
353	0.28333	DEAD	LinStatic	5.291	123.458	7.576	33.1592	5.4181
353	0.56667	DEAD	LinStatic	5.291	123.458	7.576	33.1592	3.2716
354	0.00000	DEAD	LinStatic	8.430	107.934	6.868	33.1645	3.2717
354	0.28333	DEAD	LinStatic	8.430	107.934	6.868	33.1645	1.3257
354	0.56667	DEAD	LinStatic	8.430	107.934	6.868	33.1645	-0.6203

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

355	0.00000	DEAD	LinStatic	11.572	91.423	6.237	33.1701	-0.6202
355	0.28333	DEAD	LinStatic	11.572	91.423	6.237	33.1701	-2.3874
355	0.56667	DEAD	LinStatic	11.572	91.423	6.237	33.1701	-4.1545
356	0.00000	DEAD	LinStatic	14.716	73.649	5.678	33.1760	-4.1544
356	0.28333	DEAD	LinStatic	14.716	73.649	5.678	33.1760	-5.7632
356	0.56667	DEAD	LinStatic	14.716	73.649	5.678	33.1760	-7.3720
357	0.00000	DEAD	LinStatic	17.864	54.254	5.166	33.1823	-7.3720
357	0.28333	DEAD	LinStatic	17.864	54.254	5.166	33.1823	-8.8358
357	0.56667	DEAD	LinStatic	17.864	54.254	5.166	33.1823	-10.2996
358	0.00000	DEAD	LinStatic	21.015	32.815	4.656	33.1888	-10.2996
358	0.28333	DEAD	LinStatic	21.015	32.815	4.656	33.1888	-11.6188
358	0.56667	DEAD	LinStatic	21.015	32.815	4.656	33.1888	-12.9379
359	0.00000	DEAD	LinStatic	24.171	8.859	4.083	33.1957	-12.9381
359	0.28333	DEAD	LinStatic	24.171	8.859	4.083	33.1957	-14.0950
359	0.56667	DEAD	LinStatic	24.171	8.859	4.083	33.1957	-15.2518
360	0.00000	DEAD	LinStatic	27.333	-18.113	3.368	33.2029	-15.2522
360	0.28333	DEAD	LinStatic	27.333	-18.113	3.368	33.2029	-16.2066
360	0.56667	DEAD	LinStatic	27.333	-18.113	3.368	33.2029	-17.1610
361	0.00000	DEAD	LinStatic	25.865	-1.989	-10.217	-29.5914	-22.3675
361	0.28333	DEAD	LinStatic	25.865	-1.989	-10.217	-29.5914	-19.4727
361	0.56667	DEAD	LinStatic	25.865	-1.989	-10.217	-29.5914	-16.5778
362	0.00000	DEAD	LinStatic	22.716	-23.911	-9.171	-29.5872	-16.5777
362	0.28333	DEAD	LinStatic	22.716	-23.911	-9.171	-29.5872	-13.9791
362	0.56667	DEAD	LinStatic	22.716	-23.911	-9.171	-29.5872	-11.3806
363	0.00000	DEAD	LinStatic	19.572	-43.125	-8.101	-29.5832	-11.3806
363	0.28333	DEAD	LinStatic	19.572	-43.125	-8.101	-29.5832	-9.0854
363	0.56667	DEAD	LinStatic	19.572	-43.125	-8.101	-29.5832	-6.7903
364	0.00000	DEAD	LinStatic	16.433	-60.109	-7.075	-29.5796	-6.7904
364	0.28333	DEAD	LinStatic	16.433	-60.109	-7.075	-29.5796	-4.7859
364	0.56667	DEAD	LinStatic	16.433	-60.109	-7.075	-29.5796	-2.7814
365	0.00000	DEAD	LinStatic	13.297	-75.299	-6.136	-29.5762	-2.7815
365	0.28333	DEAD	LinStatic	13.297	-75.299	-6.136	-29.5762	-1.0431
365	0.56667	DEAD	LinStatic	13.297	-75.299	-6.136	-29.5762	0.6953

366	0.00000	DEAD	LinStatic	10.164	-89.082	-5.300	-29.5731	0.6951
366	0.28333	DEAD	LinStatic	10.164	-89.082	-5.300	-29.5731	2.1969
366	0.56667	DEAD	LinStatic	10.164	-89.082	-5.300	-29.5731	3.6986
367	0.00000	DEAD	LinStatic	7.034	-101.773	-4.565	-29.5703	3.6985
367	0.28333	DEAD	LinStatic	7.034	-101.773	-4.565	-29.5703	4.9918
367	0.56667	DEAD	LinStatic	7.034	-101.773	-4.565	-29.5703	6.2851
368	0.00000	DEAD	LinStatic	3.905	-113.614	-3.905	-29.5678	6.2850
368	0.28333	DEAD	LinStatic	3.905	-113.614	-3.905	-29.5678	7.3915
368	0.56667	DEAD	LinStatic	3.905	-113.614	-3.905	-29.5678	8.4980
369	0.00000	DEAD	LinStatic	0.777	-124.755	-3.284	-29.5655	8.4980
369	0.28333	DEAD	LinStatic	0.777	-124.755	-3.284	-29.5655	9.4285
369	0.56667	DEAD	LinStatic	0.777	-124.755	-3.284	-29.5655	10.3590
370	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.351	-135.245	-2.648	-29.5636	10.3591
370	0.28333	DEAD	LinStatic	-2.351	-135.245	-2.648	-29.5636	11.1094
370	0.56667	DEAD	LinStatic	-2.351	-135.245	-2.648	-29.5636	11.8597
371	0.00000	DEAD	LinStatic	22.102	-31.817	-7.405	-3.5407	-14.7687
371	0.28333	DEAD	LinStatic	22.102	-31.817	-7.405	-3.5407	-12.6705
371	0.56667	DEAD	LinStatic	22.102	-31.817	-7.405	-3.5407	-10.5724
372	0.00000	DEAD	LinStatic	18.979	-40.899	-6.622	-3.5390	-10.5723
372	0.28333	DEAD	LinStatic	18.979	-40.899	-6.622	-3.5390	-8.6962
372	0.56667	DEAD	LinStatic	18.979	-40.899	-6.622	-3.5390	-6.8201
373	0.00000	DEAD	LinStatic	15.860	-49.563	-5.834	-3.5374	-6.8201
373	0.28333	DEAD	LinStatic	15.860	-49.563	-5.834	-3.5374	-5.1672
373	0.56667	DEAD	LinStatic	15.860	-49.563	-5.834	-3.5374	-3.5142
374	0.00000	DEAD	LinStatic	12.744	-58.054	-5.084	-3.5358	-3.5143
374	0.28333	DEAD	LinStatic	12.744	-58.054	-5.084	-3.5358	-2.0738
374	0.56667	DEAD	LinStatic	12.744	-58.054	-5.084	-3.5358	-0.6333
375	0.00000	DEAD	LinStatic	9.632	-66.573	-4.394	-3.5342	-0.6334
375	0.28333	DEAD	LinStatic	9.632	-66.573	-4.394	-3.5342	0.6115
375	0.56667	DEAD	LinStatic	9.632	-66.573	-4.394	-3.5342	1.8564
376	0.00000	DEAD	LinStatic	6.521	-75.273	-3.767	-3.5327	1.8563
376	0.28333	DEAD	LinStatic	6.521	-75.273	-3.767	-3.5327	2.9236
376	0.56667	DEAD	LinStatic	6.521	-75.273	-3.767	-3.5327	3.9909

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

377	0.00000	DEAD	LinStatic	3.412	-84.246	-3.192	-3.5312	3.9909
377	0.28333	DEAD	LinStatic	3.412	-84.246	-3.192	-3.5312	4.8953
377	0.56667	DEAD	LinStatic	3.412	-84.246	-3.192	-3.5312	5.7997
378	0.00000	DEAD	LinStatic	0.304	-93.520	-2.644	-3.5298	5.7996
378	0.28333	DEAD	LinStatic	0.304	-93.520	-2.644	-3.5298	6.5488
378	0.56667	DEAD	LinStatic	0.304	-93.520	-2.644	-3.5298	7.2980
379	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.804	-103.049	-2.088	-3.5284	7.2981
379	0.28333	DEAD	LinStatic	-2.804	-103.049	-2.088	-3.5284	7.8897
379	0.56667	DEAD	LinStatic	-2.804	-103.049	-2.088	-3.5284	8.4813
380	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.912	-112.706	-1.478	-3.5270	8.4814
380	0.28333	DEAD	LinStatic	-5.912	-112.706	-1.478	-3.5270	8.9002
380	0.56667	DEAD	LinStatic	-5.912	-112.706	-1.478	-3.5270	9.3190
381	0.00000	DEAD	LinStatic	19.033	-12.729	-7.782	1.3554	-16.0104
381	0.28333	DEAD	LinStatic	19.033	-12.729	-7.782	1.3554	-13.8056
381	0.56667	DEAD	LinStatic	19.033	-12.729	-7.782	1.3554	-11.6008
382	0.00000	DEAD	LinStatic	15.927	-22.079	-6.981	1.3568	-11.6007
382	0.28333	DEAD	LinStatic	15.927	-22.079	-6.981	1.3568	-9.6228
382	0.56667	DEAD	LinStatic	15.927	-22.079	-6.981	1.3568	-7.6448
383	0.00000	DEAD	LinStatic	12.825	-31.369	-6.167	1.3582	-7.6448
383	0.28333	DEAD	LinStatic	12.825	-31.369	-6.167	1.3582	-5.8975
383	0.56667	DEAD	LinStatic	12.825	-31.369	-6.167	1.3582	-4.1501
384	0.00000	DEAD	LinStatic	9.726	-40.738	-5.387	1.3596	-4.1502
384	0.28333	DEAD	LinStatic	9.726	-40.738	-5.387	1.3596	-2.6240
384	0.56667	DEAD	LinStatic	9.726	-40.738	-5.387	1.3596	-1.0977
385	0.00000	DEAD	LinStatic	6.629	-50.299	-4.666	1.3610	-1.0978
385	0.28333	DEAD	LinStatic	6.629	-50.299	-4.666	1.3610	0.2241
385	0.56667	DEAD	LinStatic	6.629	-50.299	-4.666	1.3610	1.5460
386	0.00000	DEAD	LinStatic	3.533	-60.127	-4.011	1.3624	1.5459
386	0.28333	DEAD	LinStatic	3.533	-60.127	-4.011	1.3624	2.6822
386	0.56667	DEAD	LinStatic	3.533	-60.127	-4.011	1.3624	3.8186
387	0.00000	DEAD	LinStatic	0.439	-70.255	-3.412	1.3638	3.8185
387	0.28333	DEAD	LinStatic	0.439	-70.255	-3.412	1.3638	4.7851
387	0.56667	DEAD	LinStatic	0.439	-70.255	-3.412	1.3638	5.7518

388	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.656	-80.664	-2.846	1.3653	5.7518
388	0.28333	DEAD	LinStatic	-2.656	-80.664	-2.846	1.3653	6.5581
388	0.56667	DEAD	LinStatic	-2.656	-80.664	-2.846	1.3653	7.3644
389	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.751	-91.270	-2.277	1.3667	7.3644
389	0.28333	DEAD	LinStatic	-5.751	-91.270	-2.277	1.3667	8.0096
389	0.56667	DEAD	LinStatic	-5.751	-91.270	-2.277	1.3667	8.6548
390	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.847	-101.925	-1.660	1.3682	8.6549
390	0.28333	DEAD	LinStatic	-8.847	-101.925	-1.660	1.3682	9.1253
390	0.56667	DEAD	LinStatic	-8.847	-101.925	-1.660	1.3682	9.5957
391	0.00000	DEAD	LinStatic	16.119	-8.738	-7.725	0.3531	-15.8076
391	0.28333	DEAD	LinStatic	16.119	-8.738	-7.725	0.3531	-13.6188
391	0.56667	DEAD	LinStatic	16.119	-8.738	-7.725	0.3531	-11.4300
392	0.00000	DEAD	LinStatic	13.024	-18.895	-6.925	0.3546	-11.4300
392	0.28333	DEAD	LinStatic	13.024	-18.895	-6.925	0.3546	-9.4679
392	0.56667	DEAD	LinStatic	13.024	-18.895	-6.925	0.3546	-7.5059
393	0.00000	DEAD	LinStatic	9.932	-28.895	-6.113	0.3561	-7.5060
393	0.28333	DEAD	LinStatic	9.932	-28.895	-6.113	0.3561	-5.7740
393	0.56667	DEAD	LinStatic	9.932	-28.895	-6.113	0.3561	-4.0421
394	0.00000	DEAD	LinStatic	6.842	-38.879	-5.335	0.3576	-4.0421
394	0.28333	DEAD	LinStatic	6.842	-38.879	-5.335	0.3576	-2.5304
394	0.56667	DEAD	LinStatic	6.842	-38.879	-5.335	0.3576	-1.0187
395	0.00000	DEAD	LinStatic	3.754	-48.963	-4.618	0.3591	-1.0189
395	0.28333	DEAD	LinStatic	3.754	-48.963	-4.618	0.3591	0.2895
395	0.56667	DEAD	LinStatic	3.754	-48.963	-4.618	0.3591	1.5978
396	0.00000	DEAD	LinStatic	0.667	-59.228	-3.965	0.3606	1.5977
396	0.28333	DEAD	LinStatic	0.667	-59.228	-3.965	0.3606	2.7212
396	0.56667	DEAD	LinStatic	0.667	-59.228	-3.965	0.3606	3.8448
397	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.420	-69.713	-3.369	0.3621	3.8447
397	0.28333	DEAD	LinStatic	-2.420	-69.713	-3.369	0.3621	4.7993
397	0.56667	DEAD	LinStatic	-2.420	-69.713	-3.369	0.3621	5.7540
398	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.508	-80.406	-2.805	0.3636	5.7539
398	0.28333	DEAD	LinStatic	-5.508	-80.406	-2.805	0.3636	6.5487
398	0.56667	DEAD	LinStatic	-5.508	-80.406	-2.805	0.3636	7.3435

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

399	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.597	-91.233	-2.238	0.3651	7.3435
399	0.28333	DEAD	LinStatic	-8.597	-91.233	-2.238	0.3651	7.9775
399	0.56667	DEAD	LinStatic	-8.597	-91.233	-2.238	0.3651	8.6115
400	0.00000	DEAD	LinStatic	-11.687	-102.051	-1.621	0.3666	8.6116
400	0.28333	DEAD	LinStatic	-11.687	-102.051	-1.621	0.3666	9.0710
400	0.56667	DEAD	LinStatic	-11.687	-102.051	-1.621	0.3666	9.5304
401	0.00000	DEAD	LinStatic	13.318	-9.430	-7.726	-0.0723	-15.8128
401	0.28333	DEAD	LinStatic	13.318	-9.430	-7.726	-0.0723	-13.6237
401	0.56667	DEAD	LinStatic	13.318	-9.430	-7.726	-0.0723	-11.4345
402	0.00000	DEAD	LinStatic	10.228	-19.660	-6.926	-0.0708	-11.4344
402	0.28333	DEAD	LinStatic	10.228	-19.660	-6.926	-0.0708	-9.4720
402	0.56667	DEAD	LinStatic	10.228	-19.660	-6.926	-0.0708	-7.5096
403	0.00000	DEAD	LinStatic	7.139	-29.699	-6.114	-0.0693	-7.5096
403	0.28333	DEAD	LinStatic	7.139	-29.699	-6.114	-0.0693	-5.7772
403	0.56667	DEAD	LinStatic	7.139	-29.699	-6.114	-0.0693	-4.0448
404	0.00000	DEAD	LinStatic	4.053	-39.694	-5.337	-0.0678	-4.0449
404	0.28333	DEAD	LinStatic	4.053	-39.694	-5.337	-0.0678	-2.5327
404	0.56667	DEAD	LinStatic	4.053	-39.694	-5.337	-0.0678	-1.0205
405	0.00000	DEAD	LinStatic	0.967	-49.768	-4.619	-0.0663	-1.0207
405	0.28333	DEAD	LinStatic	0.967	-49.768	-4.619	-0.0663	0.2882
405	0.56667	DEAD	LinStatic	0.967	-49.768	-4.619	-0.0663	1.5970
406	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.118	-60.006	-3.967	-0.0648	1.5969
406	0.28333	DEAD	LinStatic	-2.118	-60.006	-3.967	-0.0648	2.7210
406	0.56667	DEAD	LinStatic	-2.118	-60.006	-3.967	-0.0648	3.8450
407	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.204	-70.452	-3.371	-0.0633	3.8450
407	0.28333	DEAD	LinStatic	-5.204	-70.452	-3.371	-0.0633	4.8001
407	0.56667	DEAD	LinStatic	-5.204	-70.452	-3.371	-0.0633	5.7553
408	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.291	-81.097	-2.807	-0.0618	5.7553
408	0.28333	DEAD	LinStatic	-8.291	-81.097	-2.807	-0.0618	6.5506
408	0.56667	DEAD	LinStatic	-8.291	-81.097	-2.807	-0.0618	7.3460
409	0.00000	DEAD	LinStatic	-11.380	-91.871	-2.240	-0.0602	7.3460
409	0.28333	DEAD	LinStatic	-11.380	-91.871	-2.240	-0.0602	7.9806
409	0.56667	DEAD	LinStatic	-11.380	-91.871	-2.240	-0.0602	8.6152

410	0.00000	DEAD	LinStatic	-14.471	-102.631	-1.623	-0.0587	8.6153
410	0.28333	DEAD	LinStatic	-14.471	-102.631	-1.623	-0.0587	9.0753
410	0.56667	DEAD	LinStatic	-14.471	-102.631	-1.623	-0.0587	9.5352
411	0.00000	DEAD	LinStatic	10.527	-9.539	-7.728	0.0497	-15.8167
411	0.28333	DEAD	LinStatic	10.527	-9.539	-7.728	0.0497	-13.6272
411	0.56667	DEAD	LinStatic	10.527	-9.539	-7.728	0.0497	-11.4377
412	0.00000	DEAD	LinStatic	7.434	-19.709	-6.927	0.0512	-11.4376
412	0.28333	DEAD	LinStatic	7.434	-19.709	-6.927	0.0512	-9.4748
412	0.56667	DEAD	LinStatic	7.434	-19.709	-6.927	0.0512	-7.5120
413	0.00000	DEAD	LinStatic	4.343	-29.690	-6.116	0.0527	-7.5121
413	0.28333	DEAD	LinStatic	4.343	-29.690	-6.116	0.0527	-5.7793
413	0.56667	DEAD	LinStatic	4.343	-29.690	-6.116	0.0527	-4.0466
414	0.00000	DEAD	LinStatic	1.254	-39.630	-5.338	0.0542	-4.0467
414	0.28333	DEAD	LinStatic	1.254	-39.630	-5.338	0.0542	-2.5342
414	0.56667	DEAD	LinStatic	1.254	-39.630	-5.338	0.0542	-1.0217
415	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.836	-49.651	-4.620	0.0557	-1.0218
415	0.28333	DEAD	LinStatic	-1.836	-49.651	-4.620	0.0557	0.2873
415	0.56667	DEAD	LinStatic	-1.836	-49.651	-4.620	0.0557	1.5964
416	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.926	-59.842	-3.968	0.0572	1.5963
416	0.28333	DEAD	LinStatic	-4.926	-59.842	-3.968	0.0572	2.7206
416	0.56667	DEAD	LinStatic	-4.926	-59.842	-3.968	0.0572	3.8449
417	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.016	-70.246	-3.372	0.0588	3.8448
417	0.28333	DEAD	LinStatic	-8.016	-70.246	-3.372	0.0588	4.8002
417	0.56667	DEAD	LinStatic	-8.016	-70.246	-3.372	0.0588	5.7556
418	0.00000	DEAD	LinStatic	-11.109	-80.856	-2.808	0.0603	5.7556
418	0.28333	DEAD	LinStatic	-11.109	-80.856	-2.808	0.0603	6.5511
418	0.56667	DEAD	LinStatic	-11.109	-80.856	-2.808	0.0603	7.3467
419	0.00000	DEAD	LinStatic	-14.205	-91.604	-2.240	0.0618	7.3467
419	0.28333	DEAD	LinStatic	-14.205	-91.604	-2.240	0.0618	7.9815
419	0.56667	DEAD	LinStatic	-14.205	-91.604	-2.240	0.0618	8.6162
420	0.00000	DEAD	LinStatic	-17.303	-102.350	-1.624	0.0633	8.6164
420	0.28333	DEAD	LinStatic	-17.303	-102.350	-1.624	0.0633	9.0765
420	0.56667	DEAD	LinStatic	-17.303	-102.350	-1.624	0.0633	9.5366

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

421	0.00000	DEAD	LinStatic	7.640	-9.122	-7.764	0.6216	-15.8946
421	0.28333	DEAD	LinStatic	7.640	-9.122	-7.764	0.6216	-13.6948
421	0.56667	DEAD	LinStatic	7.640	-9.122	-7.764	0.6216	-11.4950
422	0.00000	DEAD	LinStatic	4.540	-19.307	-6.964	0.6231	-11.4949
422	0.28333	DEAD	LinStatic	4.540	-19.307	-6.964	0.6231	-9.5218
422	0.56667	DEAD	LinStatic	4.540	-19.307	-6.964	0.6231	-7.5487
423	0.00000	DEAD	LinStatic	1.440	-29.321	-6.153	0.6247	-7.5487
423	0.28333	DEAD	LinStatic	1.440	-29.321	-6.153	0.6247	-5.8055
423	0.56667	DEAD	LinStatic	1.440	-29.321	-6.153	0.6247	-4.0623
424	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.659	-39.316	-5.377	0.6262	-4.0623
424	0.28333	DEAD	LinStatic	-1.659	-39.316	-5.377	0.6262	-2.5389
424	0.56667	DEAD	LinStatic	-1.659	-39.316	-5.377	0.6262	-1.0155
425	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.759	-49.417	-4.661	0.6277	-1.0156
425	0.28333	DEAD	LinStatic	-4.759	-49.417	-4.661	0.6277	0.3051
425	0.56667	DEAD	LinStatic	-4.759	-49.417	-4.661	0.6277	1.6259
426	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.860	-59.716	-4.013	0.6293	1.6258
426	0.28333	DEAD	LinStatic	-7.860	-59.716	-4.013	0.6293	2.7627
426	0.56667	DEAD	LinStatic	-7.860	-59.716	-4.013	0.6293	3.8996
427	0.00000	DEAD	LinStatic	-10.963	-70.262	-3.420	0.6308	3.8995
427	0.28333	DEAD	LinStatic	-10.963	-70.262	-3.420	0.6308	4.8686
427	0.56667	DEAD	LinStatic	-10.963	-70.262	-3.420	0.6308	5.8377
428	0.00000	DEAD	LinStatic	-14.068	-81.051	-2.861	0.6324	5.8377
428	0.28333	DEAD	LinStatic	-14.068	-81.051	-2.861	0.6324	6.6482
428	0.56667	DEAD	LinStatic	-14.068	-81.051	-2.861	0.6324	7.4587
429	0.00000	DEAD	LinStatic	-17.176	-92.020	-2.297	0.6339	7.4588
429	0.28333	DEAD	LinStatic	-17.176	-92.020	-2.297	0.6339	8.1096
429	0.56667	DEAD	LinStatic	-17.176	-92.020	-2.297	0.6339	8.7605
430	0.00000	DEAD	LinStatic	-20.288	-103.032	-1.684	0.6355	8.7607
430	0.28333	DEAD	LinStatic	-20.288	-103.032	-1.684	0.6355	9.2379
430	0.56667	DEAD	LinStatic	-20.288	-103.032	-1.684	0.6355	9.7151
431	0.00000	DEAD	LinStatic	4.597	-11.826	-7.638	0.1613	-15.7379
431	0.28333	DEAD	LinStatic	4.597	-11.826	-7.638	0.1613	-13.5738
431	0.56667	DEAD	LinStatic	4.597	-11.826	-7.638	0.1613	-11.4096

432	0.00000	DEAD	LinStatic	1.481	-22.380	-6.837	0.1629	-11.4095
432	0.28333	DEAD	LinStatic	1.481	-22.380	-6.837	0.1629	-9.4723
432	0.56667	DEAD	LinStatic	1.481	-22.380	-6.837	0.1629	-7.5351
433	0.00000	DEAD	LinStatic	-1.635	-32.816	-6.021	0.1645	-7.5352
433	0.28333	DEAD	LinStatic	-1.635	-32.816	-6.021	0.1645	-5.8291
433	0.56667	DEAD	LinStatic	-1.635	-32.816	-6.021	0.1645	-4.1230
434	0.00000	DEAD	LinStatic	-4.750	-43.285	-5.238	0.1660	-4.1231
434	0.28333	DEAD	LinStatic	-4.750	-43.285	-5.238	0.1660	-2.6391
434	0.56667	DEAD	LinStatic	-4.750	-43.285	-5.238	0.1660	-1.1551
435	0.00000	DEAD	LinStatic	-7.867	-53.909	-4.511	0.1676	-1.1552
435	0.28333	DEAD	LinStatic	-7.867	-53.909	-4.511	0.1676	0.1231
435	0.56667	DEAD	LinStatic	-7.867	-53.909	-4.511	0.1676	1.4013
436	0.00000	DEAD	LinStatic	-10.986	-64.769	-3.850	0.1692	1.4012
436	0.28333	DEAD	LinStatic	-10.986	-64.769	-3.850	0.1692	2.4919
436	0.56667	DEAD	LinStatic	-10.986	-64.769	-3.850	0.1692	3.5827
437	0.00000	DEAD	LinStatic	-14.107	-75.903	-3.244	0.1708	3.5826
437	0.28333	DEAD	LinStatic	-14.107	-75.903	-3.244	0.1708	4.5016
437	0.56667	DEAD	LinStatic	-14.107	-75.903	-3.244	0.1708	5.4206
438	0.00000	DEAD	LinStatic	-17.231	-87.290	-2.671	0.1724	5.4206
438	0.28333	DEAD	LinStatic	-17.231	-87.290	-2.671	0.1724	6.1774
438	0.56667	DEAD	LinStatic	-17.231	-87.290	-2.671	0.1724	6.9343
439	0.00000	DEAD	LinStatic	-20.359	-98.846	-2.099	0.1740	6.9343
439	0.28333	DEAD	LinStatic	-20.359	-98.846	-2.099	0.1740	7.5290
439	0.56667	DEAD	LinStatic	-20.359	-98.846	-2.099	0.1740	8.1237
440	0.00000	DEAD	LinStatic	-23.492	-110.406	-1.484	0.1755	8.1238
440	0.28333	DEAD	LinStatic	-23.492	-110.406	-1.484	0.1755	8.5443
440	0.56667	DEAD	LinStatic	-23.492	-110.406	-1.484	0.1755	8.9648
441	0.00000	DEAD	LinStatic	0.985	-23.936	-9.114	-7.9197	-17.4549
441	0.28333	DEAD	LinStatic	0.985	-23.936	-9.114	-7.9197	-14.8727
441	0.56667	DEAD	LinStatic	0.985	-23.936	-9.114	-7.9197	-12.2905
442	0.00000	DEAD	LinStatic	-2.152	-34.857	-8.340	-7.9182	-12.2905
442	0.28333	DEAD	LinStatic	-2.152	-34.857	-8.340	-7.9182	-9.9275
442	0.56667	DEAD	LinStatic	-2.152	-34.857	-8.340	-7.9182	-7.5645

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

443	0.00000	DEAD	LinStatic	-5.291	-45.501	-7.576	-7.9168	-7.5646
443	0.28333	DEAD	LinStatic	-5.291	-45.501	-7.576	-7.9168	-5.4181
443	0.56667	DEAD	LinStatic	-5.291	-45.501	-7.576	-7.9168	-3.2716
444	0.00000	DEAD	LinStatic	-8.430	-55.955	-6.868	-7.9154	-3.2717
444	0.28333	DEAD	LinStatic	-8.430	-55.955	-6.868	-7.9154	-1.3257
444	0.56667	DEAD	LinStatic	-8.430	-55.955	-6.868	-7.9154	0.6203
445	0.00000	DEAD	LinStatic	-11.572	-66.266	-6.237	-7.9141	0.6202
445	0.28333	DEAD	LinStatic	-11.572	-66.266	-6.237	-7.9141	2.3874
445	0.56667	DEAD	LinStatic	-11.572	-66.266	-6.237	-7.9141	4.1545
446	0.00000	DEAD	LinStatic	-14.716	-76.434	-5.678	-7.9129	4.1544
446	0.28333	DEAD	LinStatic	-14.716	-76.434	-5.678	-7.9129	5.7632
446	0.56667	DEAD	LinStatic	-14.716	-76.434	-5.678	-7.9129	7.3720
447	0.00000	DEAD	LinStatic	-17.864	-86.399	-5.166	-7.9118	7.3720
447	0.28333	DEAD	LinStatic	-17.864	-86.399	-5.166	-7.9118	8.8358
447	0.56667	DEAD	LinStatic	-17.864	-86.399	-5.166	-7.9118	10.2996
448	0.00000	DEAD	LinStatic	-21.015	-96.036	-4.656	-7.9107	10.2996
448	0.28333	DEAD	LinStatic	-21.015	-96.036	-4.656	-7.9107	11.6188
448	0.56667	DEAD	LinStatic	-21.015	-96.036	-4.656	-7.9107	12.9379
449	0.00000	DEAD	LinStatic	-24.171	-105.142	-4.083	-7.9097	12.9381
449	0.28333	DEAD	LinStatic	-24.171	-105.142	-4.083	-7.9097	14.0950
449	0.56667	DEAD	LinStatic	-24.171	-105.142	-4.083	-7.9097	15.2518
450	0.00000	DEAD	LinStatic	-27.333	-113.432	-3.368	-7.9088	15.2522
450	0.28333	DEAD	LinStatic	-27.333	-113.432	-3.368	-7.9088	16.2066
450	0.56667	DEAD	LinStatic	-27.333	-113.432	-3.368	-7.9088	17.1610

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 2

Frame	Station	OutputCase	M3	FrameElem	ElemStation
Text	m	Text	KN-m	Text	m
31	0.00000	DEAD	-71.7896	31-1	0.00000
31	0.50000	DEAD	-137.4826	31-1	0.50000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

32	0.00000	DEAD	-137.4753	32-1	0.00000
32	0.50000	DEAD	-189.8016	32-1	0.50000
33	0.00000	DEAD	-189.7947	33-1	0.00000
33	0.50000	DEAD	-230.5491	33-1	0.50000
34	0.00000	DEAD	-230.5428	34-1	0.00000
34	0.50000	DEAD	-261.4009	34-1	0.50000
35	0.00000	DEAD	-261.3951	35-1	0.00000
35	0.50000	DEAD	-283.8894	35-1	0.50000
36	0.00000	DEAD	-283.8843	36-1	0.00000
36	0.50000	DEAD	-299.3863	36-1	0.50000
37	0.00000	DEAD	-299.3819	37-1	0.00000
37	0.50000	DEAD	-309.0897	37-1	0.50000
38	0.00000	DEAD	-309.0860	38-1	0.00000
38	0.50000	DEAD	-314.0151	38-1	0.50000
39	0.00000	DEAD	-314.0121	39-1	0.00000
39	0.50000	DEAD	-314.9904	39-1	0.50000
40	0.00000	DEAD	-314.9882	40-1	0.00000
40	0.50000	DEAD	-312.6533	40-1	0.50000
41	0.00000	DEAD	-312.6518	41-1	0.00000
41	0.50000	DEAD	-307.4506	41-1	0.50000
42	0.00000	DEAD	-307.4499	42-1	0.00000
42	0.50000	DEAD	-299.6405	42-1	0.50000
43	0.00000	DEAD	-299.6406	43-1	0.00000
43	0.50000	DEAD	-289.2952	43-1	0.50000
44	0.00000	DEAD	-289.2960	44-1	0.00000
44	0.50000	DEAD	-276.3062	44-1	0.50000
45	0.00000	DEAD	-276.3076	45-1	0.00000
45	0.50000	DEAD	-260.3897	45-1	0.50000
46	0.00000	DEAD	-260.3918	46-1	0.00000
46	0.50000	DEAD	-241.0952	46-1	0.50000
47	0.00000	DEAD	-241.0979	47-1	0.00000
47	0.50000	DEAD	-217.8141	47-1	0.50000
48	0.00000	DEAD	-217.8173	48-1	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

48	0.50000	DEAD	-189.7912	48-1	0.50000
49	0.00000	DEAD	-189.7949	49-1	0.00000
49	0.50000	DEAD	-156.1385	49-1	0.50000
50	0.00000	DEAD	-156.1426	50-1	0.00000
50	0.50000	DEAD	-115.8512	50-1	0.50000
51	0.00000	DEAD	-115.8557	51-1	0.00000
51	0.50000	DEAD	-67.8281	51-1	0.50000
52	0.00000	DEAD	-67.8327	52-1	0.00000
52	0.50000	DEAD	-10.8941	52-1	0.50000
53	0.00000	DEAD	-10.8989	53-1	0.00000
53	0.50000	DEAD	56.1702	53-1	0.50000
54	0.00000	DEAD	56.1654	54-1	0.00000
54	0.50000	DEAD	134.5959	54-1	0.50000
55	0.00000	DEAD	97.0920	55-1	0.00000
55	0.50000	DEAD	67.3559	55-1	0.50000
56	0.00000	DEAD	67.3569	56-1	0.00000
56	0.50000	DEAD	40.9159	56-1	0.50000
57	0.00000	DEAD	40.9170	57-1	0.00000
57	0.50000	DEAD	17.4795	57-1	0.50000
58	0.00000	DEAD	17.4808	58-1	0.00000
58	0.50000	DEAD	-3.2680	58-1	0.50000
59	0.00000	DEAD	-3.2668	59-1	0.00000
59	0.50000	DEAD	-21.6508	59-1	0.50000
60	0.00000	DEAD	-21.6496	60-1	0.00000
60	0.50000	DEAD	-37.9897	60-1	0.50000
61	0.00000	DEAD	-37.9885	61-1	0.00000
61	0.50000	DEAD	-52.5917	61-1	0.50000
62	0.00000	DEAD	-52.5907	62-1	0.00000
62	0.50000	DEAD	-65.7402	62-1	0.50000
63	0.00000	DEAD	-65.7393	63-1	0.00000
63	0.50000	DEAD	-77.6862	63-1	0.50000
64	0.00000	DEAD	-77.6855	64-1	0.00000
64	0.50000	DEAD	-88.6409	64-1	0.50000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

65	0.00000	DEAD	-88.6404	65-1	0.00000
65	0.50000	DEAD	-98.7682	65-1	0.50000
66	0.00000	DEAD	-98.7679	66-1	0.00000
66	0.50000	DEAD	-108.1785	66-1	0.50000
67	0.00000	DEAD	-108.1784	67-1	0.00000
67	0.50000	DEAD	-116.9226	67-1	0.50000
68	0.00000	DEAD	-116.9228	68-1	0.00000
68	0.50000	DEAD	-124.9861	68-1	0.50000
69	0.00000	DEAD	-124.9866	69-1	0.00000
69	0.50000	DEAD	-132.2840	69-1	0.50000
70	0.00000	DEAD	-132.2849	70-1	0.00000
70	0.50000	DEAD	-138.6562	70-1	0.50000
71	0.00000	DEAD	-138.6574	71-1	0.00000
71	0.50000	DEAD	-143.8626	71-1	0.50000
72	0.00000	DEAD	-143.8641	72-1	0.00000
72	0.50000	DEAD	-147.5793	72-1	0.50000
73	0.00000	DEAD	-147.5811	73-1	0.00000
73	0.50000	DEAD	-149.3954	73-1	0.50000
74	0.00000	DEAD	-149.3976	74-1	0.00000
74	0.50000	DEAD	-148.8107	74-1	0.50000
75	0.00000	DEAD	-148.8132	75-1	0.00000
75	0.50000	DEAD	-145.2340	75-1	0.50000
76	0.00000	DEAD	-145.2369	76-1	0.00000
76	0.50000	DEAD	-137.9835	76-1	0.50000
77	0.00000	DEAD	-137.9868	77-1	0.00000
77	0.50000	DEAD	-126.2886	77-1	0.50000
78	0.00000	DEAD	-126.2921	78-1	0.00000
78	0.50000	DEAD	-109.2935	78-1	0.50000
79	0.00000	DEAD	113.0969	79-1	0.00000
79	0.50000	DEAD	71.9907	79-1	0.50000
80	0.00000	DEAD	71.9925	80-1	0.00000
80	0.50000	DEAD	36.0939	80-1	0.50000
81	0.00000	DEAD	36.0958	81-1	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

81	0.50000	DEAD	4.9129	81-1	0.50000
82	0.00000	DEAD	4.9149	82-1	0.00000
82	0.50000	DEAD	-22.0636	82-1	0.50000
83	0.00000	DEAD	-22.0616	83-1	0.00000
83	0.50000	DEAD	-45.3478	83-1	0.50000
84	0.00000	DEAD	-45.3459	84-1	0.00000
84	0.50000	DEAD	-65.4370	84-1	0.50000
85	0.00000	DEAD	-65.4353	85-1	0.00000
85	0.50000	DEAD	-82.7997	85-1	0.50000
86	0.00000	DEAD	-82.7982	86-1	0.00000
86	0.50000	DEAD	-97.8639	86-1	0.50000
87	0.00000	DEAD	-97.8625	87-1	0.00000
87	0.50000	DEAD	-111.0066	87-1	0.50000
88	0.00000	DEAD	-111.0055	88-1	0.00000
88	0.50000	DEAD	-122.5455	88-1	0.50000
89	0.00000	DEAD	-122.5447	89-1	0.00000
89	0.50000	DEAD	-132.7307	89-1	0.50000
90	0.00000	DEAD	-132.7302	90-1	0.00000
90	0.50000	DEAD	-141.7381	90-1	0.50000
91	0.00000	DEAD	-141.7379	91-1	0.00000
91	0.50000	DEAD	-149.6636	91-1	0.50000
92	0.00000	DEAD	-149.6638	92-1	0.00000
92	0.50000	DEAD	-156.5174	92-1	0.50000
93	0.00000	DEAD	-156.5179	93-1	0.00000
93	0.50000	DEAD	-162.2194	93-1	0.50000
94	0.00000	DEAD	-162.2203	94-1	0.00000
94	0.50000	DEAD	-166.5950	94-1	0.50000
95	0.00000	DEAD	-166.5963	95-1	0.00000
95	0.50000	DEAD	-169.3716	95-1	0.50000
96	0.00000	DEAD	-169.3733	96-1	0.00000
96	0.50000	DEAD	-170.1762	96-1	0.50000
97	0.00000	DEAD	-170.1783	97-1	0.00000
97	0.50000	DEAD	-168.5328	97-1	0.50000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

98	0.00000	DEAD	-168.5353	98-1	0.00000
98	0.50000	DEAD	-163.8624	98-1	0.50000
99	0.00000	DEAD	-163.8653	99-1	0.00000
99	0.50000	DEAD	-155.4833	99-1	0.50000
100	0.00000	DEAD	-155.4865	100-1	0.00000
100	0.50000	DEAD	-142.6137	100-1	0.50000
101	0.00000	DEAD	-142.6174	101-1	0.00000
101	0.50000	DEAD	-124.3765	101-1	0.50000
102	0.00000	DEAD	-124.3805	102-1	0.00000
102	0.50000	DEAD	-99.8064	102-1	0.50000
103	0.00000	DEAD	105.4758	103-1	0.00000
103	0.50000	DEAD	66.4993	103-1	0.50000
104	0.00000	DEAD	66.5011	104-1	0.00000
104	0.50000	DEAD	32.5010	104-1	0.50000
105	0.00000	DEAD	32.5029	105-1	0.00000
105	0.50000	DEAD	2.9978	105-1	0.50000
106	0.00000	DEAD	2.9998	106-1	0.00000
106	0.50000	DEAD	-22.5089	106-1	0.50000
107	0.00000	DEAD	-22.5070	107-1	0.00000
107	0.50000	DEAD	-44.5179	107-1	0.50000
108	0.00000	DEAD	-44.5161	108-1	0.00000
108	0.50000	DEAD	-63.5126	108-1	0.50000
109	0.00000	DEAD	-63.5109	109-1	0.00000
109	0.50000	DEAD	-79.9484	109-1	0.50000
110	0.00000	DEAD	-79.9469	110-1	0.00000
110	0.50000	DEAD	-94.2413	110-1	0.50000
111	0.00000	DEAD	-94.2400	111-1	0.00000
111	0.50000	DEAD	-106.7582	111-1	0.50000
112	0.00000	DEAD	-106.7571	112-1	0.00000
112	0.50000	DEAD	-117.8088	112-1	0.50000
113	0.00000	DEAD	-117.8080	113-1	0.00000
113	0.50000	DEAD	-127.6379	113-1	0.50000
114	0.00000	DEAD	-127.6374	114-1	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

114	0.50000	DEAD	-136.4192	114-1	0.50000
115	0.00000	DEAD	-136.4190	115-1	0.00000
115	0.50000	DEAD	-144.2490	115-1	0.50000
116	0.00000	DEAD	-144.2492	116-1	0.00000
116	0.50000	DEAD	-151.1417	116-1	0.50000
117	0.00000	DEAD	-151.1422	117-1	0.00000
117	0.50000	DEAD	-157.0244	117-1	0.50000
118	0.00000	DEAD	-157.0252	118-1	0.00000
118	0.50000	DEAD	-161.7330	118-1	0.50000
119	0.00000	DEAD	-161.7343	119-1	0.00000
119	0.50000	DEAD	-165.0090	119-1	0.50000
120	0.00000	DEAD	-165.0106	120-1	0.00000
120	0.50000	DEAD	-166.4957	120-1	0.50000
121	0.00000	DEAD	-166.4978	121-1	0.00000
121	0.50000	DEAD	-165.7369	121-1	0.50000
122	0.00000	DEAD	-165.7394	122-1	0.00000
122	0.50000	DEAD	-162.1753	122-1	0.50000
123	0.00000	DEAD	-162.1781	123-1	0.00000
123	0.50000	DEAD	-155.1527	123-1	0.50000
124	0.00000	DEAD	-155.1559	124-1	0.00000
124	0.50000	DEAD	-143.9121	124-1	0.50000
125	0.00000	DEAD	-143.9156	125-1	0.00000
125	0.50000	DEAD	-127.6013	125-1	0.50000
126	0.00000	DEAD	-127.6052	126-1	0.00000
126	0.50000	DEAD	-105.2794	126-1	0.50000
127	0.00000	DEAD	104.4432	127-1	0.00000
127	0.50000	DEAD	66.3195	127-1	0.50000
128	0.00000	DEAD	66.3212	128-1	0.00000
128	0.50000	DEAD	33.0318	128-1	0.50000
129	0.00000	DEAD	33.0337	129-1	0.00000
129	0.50000	DEAD	4.1129	129-1	0.50000
130	0.00000	DEAD	4.1148	130-1	0.00000
130	0.50000	DEAD	-20.9206	130-1	0.50000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

131	0.00000	DEAD	-20.9187	131-1	0.00000
131	0.50000	DEAD	-42.5528	131-1	0.50000
132	0.00000	DEAD	-42.5511	132-1	0.00000
132	0.50000	DEAD	-61.2537	132-1	0.50000
133	0.00000	DEAD	-61.2520	133-1	0.00000
133	0.50000	DEAD	-77.4661	133-1	0.50000
134	0.00000	DEAD	-77.4646	134-1	0.00000
134	0.50000	DEAD	-91.5951	134-1	0.50000
135	0.00000	DEAD	-91.5938	135-1	0.00000
135	0.50000	DEAD	-103.9983	135-1	0.50000
136	0.00000	DEAD	-103.9972	136-1	0.00000
136	0.50000	DEAD	-114.9772	136-1	0.50000
137	0.00000	DEAD	-114.9764	137-1	0.00000
137	0.50000	DEAD	-124.7707	137-1	0.50000
138	0.00000	DEAD	-124.7702	138-1	0.00000
138	0.50000	DEAD	-133.5479	138-1	0.50000
139	0.00000	DEAD	-133.5477	139-1	0.00000
139	0.50000	DEAD	-141.4024	139-1	0.50000
140	0.00000	DEAD	-141.4025	140-1	0.00000
140	0.50000	DEAD	-148.3476	140-1	0.50000
141	0.00000	DEAD	-148.3481	141-1	0.00000
141	0.50000	DEAD	-154.3113	141-1	0.50000
142	0.00000	DEAD	-154.3121	142-1	0.00000
142	0.50000	DEAD	-159.1319	142-1	0.50000
143	0.00000	DEAD	-159.1331	143-1	0.00000
143	0.50000	DEAD	-162.5548	143-1	0.50000
144	0.00000	DEAD	-162.5564	144-1	0.00000
144	0.50000	DEAD	-164.2292	144-1	0.50000
145	0.00000	DEAD	-164.2312	145-1	0.00000
145	0.50000	DEAD	-163.7058	145-1	0.50000
146	0.00000	DEAD	-163.7082	146-1	0.00000
146	0.50000	DEAD	-160.4358	146-1	0.50000
147	0.00000	DEAD	-160.4386	147-1	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

147	0.50000	DEAD	-153.7710	147-1	0.50000
148	0.00000	DEAD	-153.7741	148-1	0.00000
148	0.50000	DEAD	-142.9649	148-1	0.50000
149	0.00000	DEAD	-142.9685	149-1	0.00000
149	0.50000	DEAD	-127.1773	149-1	0.50000
150	0.00000	DEAD	-127.1812	150-1	0.00000
150	0.50000	DEAD	-105.4795	150-1	0.50000
151	0.00000	DEAD	104.8931	151-1	0.00000
151	0.50000	DEAD	66.7024	151-1	0.50000
152	0.00000	DEAD	66.7041	152-1	0.00000
152	0.50000	DEAD	33.3494	152-1	0.50000
153	0.00000	DEAD	33.3512	153-1	0.00000
153	0.50000	DEAD	4.3680	153-1	0.50000
154	0.00000	DEAD	4.3699	154-1	0.00000
154	0.50000	DEAD	-20.7247	154-1	0.50000
155	0.00000	DEAD	-20.7228	155-1	0.00000
155	0.50000	DEAD	-42.4120	155-1	0.50000
156	0.00000	DEAD	-42.4102	156-1	0.00000
156	0.50000	DEAD	-61.1633	156-1	0.50000
157	0.00000	DEAD	-61.1617	157-1	0.00000
157	0.50000	DEAD	-77.4213	157-1	0.50000
158	0.00000	DEAD	-77.4198	158-1	0.00000
158	0.50000	DEAD	-91.5905	158-1	0.50000
159	0.00000	DEAD	-91.5892	159-1	0.00000
159	0.50000	DEAD	-104.0281	159-1	0.50000
160	0.00000	DEAD	-104.0271	160-1	0.00000
160	0.50000	DEAD	-115.0357	160-1	0.50000
161	0.00000	DEAD	-115.0349	161-1	0.00000
161	0.50000	DEAD	-124.8514	161-1	0.50000
162	0.00000	DEAD	-124.8509	162-1	0.00000
162	0.50000	DEAD	-133.6440	162-1	0.50000
163	0.00000	DEAD	-133.6438	163-1	0.00000
163	0.50000	DEAD	-141.5069	163-1	0.50000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

164	0.00000	DEAD	-141.5070	164-1	0.00000
164	0.50000	DEAD	-148.4527	164-1	0.50000
165	0.00000	DEAD	-148.4532	165-1	0.00000
165	0.50000	DEAD	-154.4088	165-1	0.50000
166	0.00000	DEAD	-154.4096	166-1	0.00000
166	0.50000	DEAD	-159.2130	166-1	0.50000
167	0.00000	DEAD	-159.2142	167-1	0.00000
167	0.50000	DEAD	-162.6098	167-1	0.50000
168	0.00000	DEAD	-162.6114	168-1	0.00000
168	0.50000	DEAD	-164.2478	168-1	0.50000
169	0.00000	DEAD	-164.2498	169-1	0.00000
169	0.50000	DEAD	-163.6769	169-1	0.50000
170	0.00000	DEAD	-163.6793	170-1	0.00000
170	0.50000	DEAD	-160.3475	170-1	0.50000
171	0.00000	DEAD	-160.3503	171-1	0.00000
171	0.50000	DEAD	-153.6104	171-1	0.50000
172	0.00000	DEAD	-153.6136	172-1	0.00000
172	0.50000	DEAD	-142.7188	172-1	0.50000
173	0.00000	DEAD	-142.7223	173-1	0.00000
173	0.50000	DEAD	-126.8314	173-1	0.50000
174	0.00000	DEAD	-126.8352	174-1	0.00000
174	0.50000	DEAD	-105.0191	174-1	0.50000
175	0.00000	DEAD	105.4405	175-1	0.00000
175	0.50000	DEAD	67.0429	175-1	0.50000
176	0.00000	DEAD	67.0446	176-1	0.00000
176	0.50000	DEAD	33.5104	176-1	0.50000
177	0.00000	DEAD	33.5123	177-1	0.00000
177	0.50000	DEAD	4.3749	177-1	0.50000
178	0.00000	DEAD	4.3768	178-1	0.00000
178	0.50000	DEAD	-20.8485	178-1	0.50000
179	0.00000	DEAD	-20.8467	179-1	0.00000
179	0.50000	DEAD	-42.6455	179-1	0.50000
180	0.00000	DEAD	-42.6437	180-1	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

180	0.50000	DEAD	-61.4872	180-1	0.50000
181	0.00000	DEAD	-61.4856	181-1	0.00000
181	0.50000	DEAD	-77.8183	181-1	0.50000
182	0.00000	DEAD	-77.8168	182-1	0.00000
182	0.50000	DEAD	-92.0449	182-1	0.50000
183	0.00000	DEAD	-92.0436	183-1	0.00000
183	0.50000	DEAD	-104.5257	183-1	0.50000
184	0.00000	DEAD	-104.5246	184-1	0.00000
184	0.50000	DEAD	-115.5632	184-1	0.50000
185	0.00000	DEAD	-115.5624	185-1	0.00000
185	0.50000	DEAD	-125.3965	185-1	0.50000
186	0.00000	DEAD	-125.3960	186-1	0.00000
186	0.50000	DEAD	-134.1950	186-1	0.50000
187	0.00000	DEAD	-134.1948	187-1	0.00000
187	0.50000	DEAD	-142.0520	187-1	0.50000
188	0.00000	DEAD	-142.0522	188-1	0.00000
188	0.50000	DEAD	-148.9802	188-1	0.50000
189	0.00000	DEAD	-148.9807	189-1	0.00000
189	0.50000	DEAD	-154.9063	189-1	0.50000
190	0.00000	DEAD	-154.9071	190-1	0.00000
190	0.50000	DEAD	-159.6673	190-1	0.50000
191	0.00000	DEAD	-159.6686	191-1	0.00000
191	0.50000	DEAD	-163.0068	191-1	0.50000
192	0.00000	DEAD	-163.0084	192-1	0.00000
192	0.50000	DEAD	-164.5717	192-1	0.50000
193	0.00000	DEAD	-164.5737	193-1	0.00000
193	0.50000	DEAD	-163.9104	193-1	0.50000
194	0.00000	DEAD	-163.9128	194-1	0.00000
194	0.50000	DEAD	-160.4714	194-1	0.50000
195	0.00000	DEAD	-160.4741	195-1	0.00000
195	0.50000	DEAD	-153.6035	195-1	0.50000
196	0.00000	DEAD	-153.6067	196-1	0.00000
196	0.50000	DEAD	-142.5577	196-1	0.50000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

197	0.00000	DEAD	-142.5613	197-1	0.00000
197	0.50000	DEAD	-126.4909	197-1	0.50000
198	0.00000	DEAD	-126.4947	198-1	0.00000
198	0.50000	DEAD	-104.4717	198-1	0.50000
199	0.00000	DEAD	106.0165	199-1	0.00000
199	0.50000	DEAD	67.8452	199-1	0.50000
200	0.00000	DEAD	67.8469	200-1	0.00000
200	0.50000	DEAD	34.4906	200-1	0.50000
201	0.00000	DEAD	34.4924	201-1	0.00000
201	0.50000	DEAD	5.4923	201-1	0.50000
202	0.00000	DEAD	5.4942	202-1	0.00000
202	0.50000	DEAD	-19.6270	202-1	0.50000
203	0.00000	DEAD	-19.6251	203-1	0.00000
203	0.50000	DEAD	-41.3462	203-1	0.50000
204	0.00000	DEAD	-41.3444	204-1	0.00000
204	0.50000	DEAD	-60.1307	204-1	0.50000
205	0.00000	DEAD	-60.1291	205-1	0.00000
205	0.50000	DEAD	-76.4199	205-1	0.50000
206	0.00000	DEAD	-76.4184	206-1	0.00000
206	0.50000	DEAD	-90.6156	206-1	0.50000
207	0.00000	DEAD	-90.6144	207-1	0.00000
207	0.50000	DEAD	-103.0731	207-1	0.50000
208	0.00000	DEAD	-103.0720	208-1	0.00000
208	0.50000	DEAD	-114.0921	208-1	0.50000
209	0.00000	DEAD	-114.0913	209-1	0.00000
209	0.50000	DEAD	-123.9102	209-1	0.50000
210	0.00000	DEAD	-123.9097	210-1	0.00000
210	0.50000	DEAD	-132.6956	210-1	0.50000
211	0.00000	DEAD	-132.6954	211-1	0.00000
211	0.50000	DEAD	-140.5419	211-1	0.50000
212	0.00000	DEAD	-140.5420	212-1	0.00000
212	0.50000	DEAD	-147.4625	212-1	0.50000
213	0.00000	DEAD	-147.4630	213-1	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

213	0.50000	DEAD	-153.3861	213-1	0.50000
214	0.00000	DEAD	-153.3869	214-1	0.00000
214	0.50000	DEAD	-158.1524	214-1	0.50000
215	0.00000	DEAD	-158.1536	215-1	0.00000
215	0.50000	DEAD	-161.5086	215-1	0.50000
216	0.00000	DEAD	-161.5102	216-1	0.00000
216	0.50000	DEAD	-163.1063	216-1	0.50000
217	0.00000	DEAD	-163.1082	217-1	0.00000
217	0.50000	DEAD	-162.4992	217-1	0.50000
218	0.00000	DEAD	-162.5015	218-1	0.00000
218	0.50000	DEAD	-159.1422	218-1	0.50000
219	0.00000	DEAD	-159.1450	219-1	0.00000
219	0.50000	DEAD	-152.3916	219-1	0.50000
220	0.00000	DEAD	-152.3947	220-1	0.00000
220	0.50000	DEAD	-141.5062	220-1	0.50000
221	0.00000	DEAD	-141.5097	221-1	0.00000
221	0.50000	DEAD	-125.6516	221-1	0.50000
222	0.00000	DEAD	-125.6554	222-1	0.00000
222	0.50000	DEAD	-103.9062	222-1	0.50000
223	0.00000	DEAD	100.1189	223-1	0.00000
223	0.50000	DEAD	64.8915	223-1	0.50000
224	0.00000	DEAD	64.8931	224-1	0.00000
224	0.50000	DEAD	34.0648	224-1	0.50000
225	0.00000	DEAD	34.0664	225-1	0.00000
225	0.50000	DEAD	7.2156	225-1	0.50000
226	0.00000	DEAD	7.2173	226-1	0.00000
226	0.50000	DEAD	-16.0961	226-1	0.50000
227	0.00000	DEAD	-16.0944	227-1	0.00000
227	0.50000	DEAD	-36.3133	227-1	0.50000
228	0.00000	DEAD	-36.3117	228-1	0.00000
228	0.50000	DEAD	-53.8678	228-1	0.50000
229	0.00000	DEAD	-53.8662	229-1	0.00000
229	0.50000	DEAD	-69.1681	229-1	0.50000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

230	0.00000	DEAD	-69.1667	230-1	0.00000
230	0.50000	DEAD	-82.5895	230-1	0.50000
231	0.00000	DEAD	-82.5883	231-1	0.00000
231	0.50000	DEAD	-94.4649	231-1	0.50000
232	0.00000	DEAD	-94.4639	232-1	0.00000
232	0.50000	DEAD	-105.0769	232-1	0.50000
233	0.00000	DEAD	-105.0762	233-1	0.00000
233	0.50000	DEAD	-114.6508	233-1	0.50000
234	0.00000	DEAD	-114.6503	234-1	0.00000
234	0.50000	DEAD	-123.3483	234-1	0.50000
235	0.00000	DEAD	-123.3481	235-1	0.00000
235	0.50000	DEAD	-131.2619	235-1	0.50000
236	0.00000	DEAD	-131.2620	236-1	0.00000
236	0.50000	DEAD	-138.4099	236-1	0.50000
237	0.00000	DEAD	-138.4103	237-1	0.00000
237	0.50000	DEAD	-144.7312	237-1	0.50000
238	0.00000	DEAD	-144.7319	238-1	0.00000
238	0.50000	DEAD	-150.0814	238-1	0.50000
239	0.00000	DEAD	-150.0825	239-1	0.00000
239	0.50000	DEAD	-154.2288	239-1	0.50000
240	0.00000	DEAD	-154.2302	240-1	0.00000
240	0.50000	DEAD	-156.8510	240-1	0.50000
241	0.00000	DEAD	-156.8529	241-1	0.00000
241	0.50000	DEAD	-157.5326	241-1	0.50000
242	0.00000	DEAD	-157.5348	242-1	0.00000
242	0.50000	DEAD	-155.7627	242-1	0.50000
243	0.00000	DEAD	-155.7653	243-1	0.00000
243	0.50000	DEAD	-150.9351	243-1	0.50000
244	0.00000	DEAD	-150.9381	244-1	0.00000
244	0.50000	DEAD	-142.3485	244-1	0.50000
245	0.00000	DEAD	-142.3518	245-1	0.00000
245	0.50000	DEAD	-129.2093	245-1	0.50000
246	0.00000	DEAD	-129.2130	246-1	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

246	0.50000	DEAD	-110.6363	246-1	0.50000
247	0.00000	DEAD	78.9788	247-1	0.00000
247	0.50000	DEAD	45.5838	247-1	0.50000
248	0.00000	DEAD	45.5857	248-1	0.00000
248	0.50000	DEAD	16.6201	248-1	0.50000
249	0.00000	DEAD	16.6221	249-1	0.00000
249	0.50000	DEAD	-8.4008	249-1	0.50000
250	0.00000	DEAD	-8.3989	250-1	0.00000
250	0.50000	DEAD	-29.9740	250-1	0.50000
251	0.00000	DEAD	-29.9721	251-1	0.00000
251	0.50000	DEAD	-48.5877	251-1	0.50000
252	0.00000	DEAD	-48.5859	252-1	0.00000
252	0.50000	DEAD	-64.7107	252-1	0.50000
253	0.00000	DEAD	-64.7090	253-1	0.00000
253	0.50000	DEAD	-78.7815	253-1	0.50000
254	0.00000	DEAD	-78.7801	254-1	0.00000
254	0.50000	DEAD	-91.1989	254-1	0.50000
255	0.00000	DEAD	-91.1977	255-1	0.00000
255	0.50000	DEAD	-102.3135	255-1	0.50000
256	0.00000	DEAD	-102.3125	256-1	0.00000
256	0.50000	DEAD	-112.4206	256-1	0.50000
257	0.00000	DEAD	-112.4199	257-1	0.00000
257	0.50000	DEAD	-121.7537	257-1	0.50000
258	0.00000	DEAD	-121.7532	258-1	0.00000
258	0.50000	DEAD	-130.4783	258-1	0.50000
259	0.00000	DEAD	-130.4781	259-1	0.00000
259	0.50000	DEAD	-138.6867	259-1	0.50000
260	0.00000	DEAD	-138.6868	260-1	0.00000
260	0.50000	DEAD	-146.3926	260-1	0.50000
261	0.00000	DEAD	-146.3931	261-1	0.00000
261	0.50000	DEAD	-153.5264	261-1	0.50000
262	0.00000	DEAD	-153.5272	262-1	0.00000
262	0.50000	DEAD	-159.9301	262-1	0.50000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

263	0.00000	DEAD	-159.9313	263-1	0.00000
263	0.50000	DEAD	-165.3535	263-1	0.50000
264	0.00000	DEAD	-165.3551	264-1	0.00000
264	0.50000	DEAD	-169.4499	264-1	0.50000
265	0.00000	DEAD	-169.4519	265-1	0.00000
265	0.50000	DEAD	-171.7727	265-1	0.50000
266	0.00000	DEAD	-171.7752	266-1	0.00000
266	0.50000	DEAD	-171.7729	266-1	0.50000
267	0.00000	DEAD	-171.7757	267-1	0.00000
267	0.50000	DEAD	-168.7970	267-1	0.50000
268	0.00000	DEAD	-168.8002	268-1	0.00000
268	0.50000	DEAD	-162.0875	268-1	0.50000
269	0.00000	DEAD	-162.0911	269-1	0.00000
269	0.50000	DEAD	-150.7834	269-1	0.50000
270	0.00000	DEAD	-150.7874	270-1	0.00000
270	0.50000	DEAD	-133.9245	270-1	0.50000
271	0.00000	DEAD	317.6663	271-1	0.00000
271	0.28333	DEAD	279.8317	271-1	0.28333
271	0.56667	DEAD	241.9970	271-1	0.56667
272	0.00000	DEAD	241.9957	272-1	0.00000
272	0.28333	DEAD	207.9410	272-1	0.28333
272	0.56667	DEAD	173.8863	272-1	0.56667
273	0.00000	DEAD	173.8856	273-1	0.00000
273	0.28333	DEAD	143.7543	273-1	0.28333
273	0.56667	DEAD	113.6230	273-1	0.56667
274	0.00000	DEAD	113.6226	274-1	0.00000
274	0.28333	DEAD	87.4841	274-1	0.28333
274	0.56667	DEAD	61.3457	274-1	0.56667
275	0.00000	DEAD	61.3455	275-1	0.00000
275	0.28333	DEAD	39.2218	275-1	0.28333
275	0.56667	DEAD	17.0981	275-1	0.56667
276	0.00000	DEAD	17.0980	276-1	0.00000
276	0.28333	DEAD	-1.0139	276-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

276	0.56667	DEAD	-19.1258	276-1	0.56667
277	0.00000	DEAD	-19.1259	277-1	0.00000
277	0.28333	DEAD	-33.2343	277-1	0.28333
277	0.56667	DEAD	-47.3427	277-1	0.56667
278	0.00000	DEAD	-47.3428	278-1	0.00000
278	0.28333	DEAD	-57.4457	278-1	0.28333
278	0.56667	DEAD	-67.5485	278-1	0.56667
279	0.00000	DEAD	-67.5488	279-1	0.00000
279	0.28333	DEAD	-73.6214	279-1	0.28333
279	0.56667	DEAD	-79.6939	279-1	0.56667
280	0.00000	DEAD	-79.6944	280-1	0.00000
280	0.28333	DEAD	-81.6802	280-1	0.28333
280	0.56667	DEAD	-83.6661	280-1	0.56667
281	0.00000	DEAD	232.0067	281-1	0.00000
281	0.28333	DEAD	197.1260	281-1	0.28333
281	0.56667	DEAD	162.2453	281-1	0.56667
282	0.00000	DEAD	162.2451	282-1	0.00000
282	0.28333	DEAD	131.5883	282-1	0.28333
282	0.56667	DEAD	100.9315	282-1	0.56667
283	0.00000	DEAD	100.9317	283-1	0.00000
283	0.28333	DEAD	74.4743	283-1	0.28333
283	0.56667	DEAD	48.0169	283-1	0.56667
284	0.00000	DEAD	48.0173	284-1	0.00000
284	0.28333	DEAD	25.6927	284-1	0.28333
284	0.56667	DEAD	3.3681	284-1	0.56667
285	0.00000	DEAD	3.3686	285-1	0.00000
285	0.28333	DEAD	-14.9087	285-1	0.28333
285	0.56667	DEAD	-33.1859	285-1	0.56667
286	0.00000	DEAD	-33.1854	286-1	0.00000
286	0.28333	DEAD	-47.5001	286-1	0.28333
286	0.56667	DEAD	-61.8148	286-1	0.56667
287	0.00000	DEAD	-61.8145	287-1	0.00000
287	0.28333	DEAD	-72.2349	287-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

287	0.56667	DEAD	-82.6554	287-1	0.56667
288	0.00000	DEAD	-82.6553	288-1	0.00000
288	0.28333	DEAD	-89.2209	288-1	0.28333
288	0.56667	DEAD	-95.7865	288-1	0.56667
289	0.00000	DEAD	-95.7866	289-1	0.00000
289	0.28333	DEAD	-98.4987	289-1	0.28333
289	0.56667	DEAD	-101.2107	289-1	0.56667
290	0.00000	DEAD	-101.2111	290-1	0.00000
290	0.28333	DEAD	-100.0272	290-1	0.28333
290	0.56667	DEAD	-98.8432	290-1	0.56667
291	0.00000	DEAD	216.0857	291-1	0.00000
291	0.28333	DEAD	182.9056	291-1	0.28333
291	0.56667	DEAD	149.7254	291-1	0.56667
292	0.00000	DEAD	149.7253	292-1	0.00000
292	0.28333	DEAD	120.5754	292-1	0.28333
292	0.56667	DEAD	91.4256	292-1	0.56667
293	0.00000	DEAD	91.4257	293-1	0.00000
293	0.28333	DEAD	66.2884	293-1	0.28333
293	0.56667	DEAD	41.1512	293-1	0.56667
294	0.00000	DEAD	41.1515	294-1	0.00000
294	0.28333	DEAD	19.9711	294-1	0.28333
294	0.56667	DEAD	-1.2092	294-1	0.56667
295	0.00000	DEAD	-1.2088	295-1	0.00000
295	0.28333	DEAD	-18.5038	295-1	0.28333
295	0.56667	DEAD	-35.7988	295-1	0.56667
296	0.00000	DEAD	-35.7984	296-1	0.00000
296	0.28333	DEAD	-49.2771	296-1	0.28333
296	0.56667	DEAD	-62.7558	296-1	0.56667
297	0.00000	DEAD	-62.7557	297-1	0.00000
297	0.28333	DEAD	-72.4696	297-1	0.28333
297	0.56667	DEAD	-82.1835	297-1	0.56667
298	0.00000	DEAD	-82.1835	298-1	0.00000
298	0.28333	DEAD	-88.1549	298-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

298	0.56667	DEAD	-94.1262	298-1	0.56667
299	0.00000	DEAD	-94.1265	299-1	0.00000
299	0.28333	DEAD	-96.3397	299-1	0.28333
299	0.56667	DEAD	-98.5529	299-1	0.56667
300	0.00000	DEAD	-98.5534	300-1	0.00000
300	0.28333	DEAD	-96.9498	300-1	0.28333
300	0.56667	DEAD	-95.3462	300-1	0.56667
301	0.00000	DEAD	219.5912	301-1	0.00000
301	0.28333	DEAD	186.4127	301-1	0.28333
301	0.56667	DEAD	153.2343	301-1	0.56667
302	0.00000	DEAD	153.2340	302-1	0.00000
302	0.28333	DEAD	124.0347	302-1	0.28333
302	0.56667	DEAD	94.8354	302-1	0.56667
303	0.00000	DEAD	94.8355	303-1	0.00000
303	0.28333	DEAD	69.6092	303-1	0.28333
303	0.56667	DEAD	44.3830	303-1	0.56667
304	0.00000	DEAD	44.3833	304-1	0.00000
304	0.28333	DEAD	23.0846	304-1	0.28333
304	0.56667	DEAD	1.7859	304-1	0.56667
305	0.00000	DEAD	1.7863	305-1	0.00000
305	0.28333	DEAD	-15.6477	305-1	0.28333
305	0.56667	DEAD	-33.0817	305-1	0.56667
306	0.00000	DEAD	-33.0814	306-1	0.00000
306	0.28333	DEAD	-46.7124	306-1	0.28333
306	0.56667	DEAD	-60.3434	306-1	0.56667
307	0.00000	DEAD	-60.3432	307-1	0.00000
307	0.28333	DEAD	-70.2165	307-1	0.28333
307	0.56667	DEAD	-80.0899	307-1	0.56667
308	0.00000	DEAD	-80.0899	308-1	0.00000
308	0.28333	DEAD	-86.2226	308-1	0.28333
308	0.56667	DEAD	-92.3554	308-1	0.56667
309	0.00000	DEAD	-92.3556	309-1	0.00000
309	0.28333	DEAD	-94.7280	309-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

309	0.56667	DEAD	-97.1003	309-1	0.56667
310	0.00000	DEAD	-97.1008	310-1	0.00000
310	0.28333	DEAD	-95.6507	310-1	0.28333
310	0.56667	DEAD	-94.2006	310-1	0.56667
311	0.00000	DEAD	220.7828	311-1	0.00000
311	0.28333	DEAD	187.5242	311-1	0.28333
311	0.56667	DEAD	154.2656	311-1	0.56667
312	0.00000	DEAD	154.2653	312-1	0.00000
312	0.28333	DEAD	124.9967	312-1	0.28333
312	0.56667	DEAD	95.7281	312-1	0.56667
313	0.00000	DEAD	95.7281	313-1	0.00000
313	0.28333	DEAD	70.4453	313-1	0.28333
313	0.56667	DEAD	45.1624	313-1	0.56667
314	0.00000	DEAD	45.1627	314-1	0.00000
314	0.28333	DEAD	23.8216	314-1	0.28333
314	0.56667	DEAD	2.4806	314-1	0.56667
315	0.00000	DEAD	2.4809	315-1	0.00000
315	0.28333	DEAD	-14.9801	315-1	0.28333
315	0.56667	DEAD	-32.4411	315-1	0.56667
316	0.00000	DEAD	-32.4408	316-1	0.00000
316	0.28333	DEAD	-46.0825	316-1	0.28333
316	0.56667	DEAD	-59.7243	316-1	0.56667
317	0.00000	DEAD	-59.7241	317-1	0.00000
317	0.28333	DEAD	-69.5913	317-1	0.28333
317	0.56667	DEAD	-79.4585	317-1	0.56667
318	0.00000	DEAD	-79.4585	318-1	0.00000
318	0.28333	DEAD	-85.5679	318-1	0.28333
318	0.56667	DEAD	-91.6773	318-1	0.56667
319	0.00000	DEAD	-91.6776	319-1	0.00000
319	0.28333	DEAD	-94.0092	319-1	0.28333
319	0.56667	DEAD	-96.3409	319-1	0.56667
320	0.00000	DEAD	-96.3414	320-1	0.00000
320	0.28333	DEAD	-94.8336	320-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

320	0.56667	DEAD	-93.3258	320-1	0.56667
321	0.00000	DEAD	221.6713	321-1	0.00000
321	0.28333	DEAD	188.6042	321-1	0.28333
321	0.56667	DEAD	155.5371	321-1	0.56667
322	0.00000	DEAD	155.5368	322-1	0.00000
322	0.28333	DEAD	126.4754	322-1	0.28333
322	0.56667	DEAD	97.4140	322-1	0.56667
323	0.00000	DEAD	97.4141	323-1	0.00000
323	0.28333	DEAD	72.3528	323-1	0.28333
323	0.56667	DEAD	47.2915	323-1	0.56667
324	0.00000	DEAD	47.2918	324-1	0.00000
324	0.28333	DEAD	26.1844	324-1	0.28333
324	0.56667	DEAD	5.0771	324-1	0.56667
325	0.00000	DEAD	5.0774	325-1	0.00000
325	0.28333	DEAD	-12.1407	325-1	0.28333
325	0.56667	DEAD	-29.3588	325-1	0.56667
326	0.00000	DEAD	-29.3585	326-1	0.00000
326	0.28333	DEAD	-42.7524	326-1	0.28333
326	0.56667	DEAD	-56.1463	326-1	0.56667
327	0.00000	DEAD	-56.1462	327-1	0.00000
327	0.28333	DEAD	-65.7661	327-1	0.28333
327	0.56667	DEAD	-75.3860	327-1	0.56667
328	0.00000	DEAD	-75.3860	328-1	0.00000
328	0.28333	DEAD	-81.2558	328-1	0.28333
328	0.56667	DEAD	-87.1256	328-1	0.56667
329	0.00000	DEAD	-87.1258	329-1	0.00000
329	0.28333	DEAD	-89.2344	329-1	0.28333
329	0.56667	DEAD	-91.3430	329-1	0.56667
330	0.00000	DEAD	-91.3435	330-1	0.00000
330	0.28333	DEAD	-89.6399	330-1	0.28333
330	0.56667	DEAD	-87.9364	330-1	0.56667
331	0.00000	DEAD	227.1079	331-1	0.00000
331	0.28333	DEAD	194.0410	331-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

331	0.56667	DEAD	160.9740	331-1	0.56667
332	0.00000	DEAD	160.9739	332-1	0.00000
332	0.28333	DEAD	131.8567	332-1	0.28333
332	0.56667	DEAD	102.7394	332-1	0.56667
333	0.00000	DEAD	102.7396	333-1	0.00000
333	0.28333	DEAD	77.5486	333-1	0.28333
333	0.56667	DEAD	52.3576	333-1	0.56667
334	0.00000	DEAD	52.3580	334-1	0.00000
334	0.28333	DEAD	31.0267	334-1	0.28333
334	0.56667	DEAD	9.6955	334-1	0.56667
335	0.00000	DEAD	9.6960	335-1	0.00000
335	0.28333	DEAD	-7.8628	335-1	0.28333
335	0.56667	DEAD	-25.4215	335-1	0.56667
336	0.00000	DEAD	-25.4210	336-1	0.00000
336	0.28333	DEAD	-39.2969	336-1	0.28333
336	0.56667	DEAD	-53.1728	336-1	0.56667
337	0.00000	DEAD	-53.1725	337-1	0.00000
337	0.28333	DEAD	-63.4422	337-1	0.28333
337	0.56667	DEAD	-73.7119	337-1	0.56667
338	0.00000	DEAD	-73.7117	338-1	0.00000
338	0.28333	DEAD	-80.4268	338-1	0.28333
338	0.56667	DEAD	-87.1419	338-1	0.56667
339	0.00000	DEAD	-87.1419	339-1	0.00000
339	0.28333	DEAD	-90.3201	339-1	0.28333
339	0.56667	DEAD	-93.4982	339-1	0.56667
340	0.00000	DEAD	-93.4985	340-1	0.00000
340	0.28333	DEAD	-93.1174	340-1	0.28333
340	0.56667	DEAD	-92.7363	340-1	0.56667
341	0.00000	DEAD	222.3196	341-1	0.00000
341	0.28333	DEAD	185.8515	341-1	0.28333
341	0.56667	DEAD	149.3835	341-1	0.56667
342	0.00000	DEAD	149.3835	342-1	0.00000
342	0.28333	DEAD	116.5574	342-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

342	0.56667	DEAD	83.7312	342-1	0.56667
343	0.00000	DEAD	83.7315	343-1	0.00000
343	0.28333	DEAD	54.5019	343-1	0.28333
343	0.56667	DEAD	25.2723	343-1	0.56667
344	0.00000	DEAD	25.2727	344-1	0.00000
344	0.28333	DEAD	-0.4407	344-1	0.28333
344	0.56667	DEAD	-26.1541	344-1	0.56667
345	0.00000	DEAD	-26.1537	345-1	0.00000
345	0.28333	DEAD	-48.4404	345-1	0.28333
345	0.56667	DEAD	-70.7271	345-1	0.56667
346	0.00000	DEAD	-70.7268	346-1	0.00000
346	0.28333	DEAD	-89.6631	346-1	0.28333
346	0.56667	DEAD	-108.5995	346-1	0.56667
347	0.00000	DEAD	-108.5994	347-1	0.00000
347	0.28333	DEAD	-124.2291	347-1	0.28333
347	0.56667	DEAD	-139.8588	347-1	0.56667
348	0.00000	DEAD	-139.8591	348-1	0.00000
348	0.28333	DEAD	-152.1768	348-1	0.28333
348	0.56667	DEAD	-164.4946	348-1	0.56667
349	0.00000	DEAD	-164.4953	349-1	0.00000
349	0.28333	DEAD	-173.4329	349-1	0.28333
349	0.56667	DEAD	-182.3706	349-1	0.56667
350	0.00000	DEAD	-182.3717	350-1	0.00000
350	0.28333	DEAD	-187.7876	350-1	0.28333
350	0.56667	DEAD	-193.2035	350-1	0.56667
351	0.00000	DEAD	121.0940	351-1	0.00000
351	0.28333	DEAD	77.9786	351-1	0.28333
351	0.56667	DEAD	34.8631	351-1	0.56667
352	0.00000	DEAD	34.8617	352-1	0.00000
352	0.28333	DEAD	-4.2892	352-1	0.28333
352	0.56667	DEAD	-43.4401	352-1	0.56667
353	0.00000	DEAD	-43.4416	353-1	0.00000
353	0.28333	DEAD	-78.4214	353-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

353	0.56667	DEAD	-113.4013	353-1	0.56667
354	0.00000	DEAD	-113.4030	354-1	0.00000
354	0.28333	DEAD	-143.9842	354-1	0.28333
354	0.56667	DEAD	-174.5654	354-1	0.56667
355	0.00000	DEAD	-174.5675	355-1	0.00000
355	0.28333	DEAD	-200.4708	355-1	0.28333
355	0.56667	DEAD	-226.3740	355-1	0.56667
356	0.00000	DEAD	-226.3767	356-1	0.00000
356	0.28333	DEAD	-247.2440	356-1	0.28333
356	0.56667	DEAD	-268.1113	356-1	0.56667
357	0.00000	DEAD	-268.1146	357-1	0.00000
357	0.28333	DEAD	-283.4867	357-1	0.28333
357	0.56667	DEAD	-298.8587	357-1	0.56667
358	0.00000	DEAD	-298.8628	358-1	0.00000
358	0.28333	DEAD	-308.1603	358-1	0.28333
358	0.56667	DEAD	-317.4579	358-1	0.56667
359	0.00000	DEAD	-317.4628	359-1	0.00000
359	0.28333	DEAD	-319.9729	359-1	0.28333
359	0.56667	DEAD	-322.4831	359-1	0.56667
360	0.00000	DEAD	-322.4889	360-1	0.00000
360	0.28333	DEAD	-317.3568	360-1	0.28333
360	0.56667	DEAD	-312.2247	360-1	0.56667
361	0.00000	DEAD	-317.6163	361-1	0.00000
361	0.28333	DEAD	-317.0528	361-1	0.28333
361	0.56667	DEAD	-316.4892	361-1	0.56667
362	0.00000	DEAD	-316.4840	362-1	0.00000
362	0.28333	DEAD	-309.7093	362-1	0.28333
362	0.56667	DEAD	-302.9346	362-1	0.56667
363	0.00000	DEAD	-302.9302	363-1	0.00000
363	0.28333	DEAD	-290.7115	363-1	0.28333
363	0.56667	DEAD	-278.4927	363-1	0.56667
364	0.00000	DEAD	-278.4891	364-1	0.00000
364	0.28333	DEAD	-261.4584	364-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

364	0.56667	DEAD	-244.4276	364-1	0.56667
365	0.00000	DEAD	-244.4247	365-1	0.00000
365	0.28333	DEAD	-223.0899	365-1	0.28333
365	0.56667	DEAD	-201.7551	365-1	0.56667
366	0.00000	DEAD	-201.7528	366-1	0.00000
366	0.28333	DEAD	-176.5130	366-1	0.28333
366	0.56667	DEAD	-151.2732	366-1	0.56667
367	0.00000	DEAD	-151.2714	367-1	0.00000
367	0.28333	DEAD	-122.4356	367-1	0.28333
367	0.56667	DEAD	-93.5998	367-1	0.56667
368	0.00000	DEAD	-93.5984	368-1	0.00000
368	0.28333	DEAD	-61.4076	368-1	0.28333
368	0.56667	DEAD	-29.2169	368-1	0.56667
369	0.00000	DEAD	-29.2156	369-1	0.00000
369	0.28333	DEAD	6.1316	369-1	0.28333
369	0.56667	DEAD	41.4788	369-1	0.56667
370	0.00000	DEAD	41.4801	370-1	0.00000
370	0.28333	DEAD	79.7996	370-1	0.28333
370	0.56667	DEAD	118.1191	370-1	0.56667
371	0.00000	DEAD	-197.5433	371-1	0.00000
371	0.28333	DEAD	-188.5284	371-1	0.28333
371	0.56667	DEAD	-179.5136	371-1	0.56667
372	0.00000	DEAD	-179.5126	372-1	0.00000
372	0.28333	DEAD	-167.9244	372-1	0.28333
372	0.56667	DEAD	-156.3363	372-1	0.56667
373	0.00000	DEAD	-156.3357	373-1	0.00000
373	0.28333	DEAD	-142.2928	373-1	0.28333
373	0.56667	DEAD	-128.2500	373-1	0.56667
374	0.00000	DEAD	-128.2498	374-1	0.00000
374	0.28333	DEAD	-111.8012	374-1	0.28333
374	0.56667	DEAD	-95.3527	374-1	0.56667
375	0.00000	DEAD	-95.3528	375-1	0.00000
375	0.28333	DEAD	-76.4904	375-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

375	0.56667	DEAD	-57.6280	375-1	0.56667
376	0.00000	DEAD	-57.6284	376-1	0.00000
376	0.28333	DEAD	-36.3011	376-1	0.28333
376	0.56667	DEAD	-14.9738	376-1	0.56667
377	0.00000	DEAD	-14.9742	377-1	0.00000
377	0.28333	DEAD	8.8954	377-1	0.28333
377	0.56667	DEAD	32.7651	377-1	0.56667
378	0.00000	DEAD	32.7647	378-1	0.00000
378	0.28333	DEAD	59.2620	378-1	0.28333
378	0.56667	DEAD	85.7593	378-1	0.56667
379	0.00000	DEAD	85.7590	379-1	0.00000
379	0.28333	DEAD	114.9563	379-1	0.28333
379	0.56667	DEAD	144.1536	379-1	0.56667
380	0.00000	DEAD	144.1537	380-1	0.00000
380	0.28333	DEAD	176.0871	380-1	0.28333
380	0.56667	DEAD	208.0206	380-1	0.56667
381	0.00000	DEAD	-106.9101	381-1	0.00000
381	0.28333	DEAD	-103.3035	381-1	0.28333
381	0.56667	DEAD	-99.6970	381-1	0.56667
382	0.00000	DEAD	-99.6967	382-1	0.00000
382	0.28333	DEAD	-93.4411	382-1	0.28333
382	0.56667	DEAD	-87.1854	382-1	0.56667
383	0.00000	DEAD	-87.1854	383-1	0.00000
383	0.28333	DEAD	-78.2976	383-1	0.28333
383	0.56667	DEAD	-69.4098	383-1	0.56667
384	0.00000	DEAD	-69.4100	384-1	0.00000
384	0.28333	DEAD	-57.8674	384-1	0.28333
384	0.56667	DEAD	-46.3249	384-1	0.56667
385	0.00000	DEAD	-46.3253	385-1	0.00000
385	0.28333	DEAD	-32.0739	385-1	0.28333
385	0.56667	DEAD	-17.8224	385-1	0.56667
386	0.00000	DEAD	-17.8229	386-1	0.00000
386	0.28333	DEAD	-0.7868	386-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

386	0.56667	DEAD	16.2493	386-1	0.56667
387	0.00000	DEAD	16.2488	387-1	0.00000
387	0.28333	DEAD	36.1545	387-1	0.28333
387	0.56667	DEAD	56.0602	387-1	0.56667
388	0.00000	DEAD	56.0598	388-1	0.00000
388	0.28333	DEAD	78.9145	388-1	0.28333
388	0.56667	DEAD	101.7692	388-1	0.56667
389	0.00000	DEAD	101.7690	389-1	0.00000
389	0.28333	DEAD	127.6290	389-1	0.28333
389	0.56667	DEAD	153.4890	389-1	0.56667
390	0.00000	DEAD	153.4892	390-1	0.00000
390	0.28333	DEAD	182.3679	390-1	0.28333
390	0.56667	DEAD	211.2466	390-1	0.56667
391	0.00000	DEAD	-103.6917	391-1	0.00000
391	0.28333	DEAD	-101.2159	391-1	0.28333
391	0.56667	DEAD	-98.7401	391-1	0.56667
392	0.00000	DEAD	-98.7397	392-1	0.00000
392	0.28333	DEAD	-93.3862	392-1	0.28333
392	0.56667	DEAD	-88.0327	392-1	0.56667
393	0.00000	DEAD	-88.0325	393-1	0.00000
393	0.28333	DEAD	-79.8457	393-1	0.28333
393	0.56667	DEAD	-71.6589	393-1	0.56667
394	0.00000	DEAD	-71.6589	394-1	0.00000
394	0.28333	DEAD	-60.6433	394-1	0.28333
394	0.56667	DEAD	-49.6276	394-1	0.56667
395	0.00000	DEAD	-49.6278	395-1	0.00000
395	0.28333	DEAD	-35.7550	395-1	0.28333
395	0.56667	DEAD	-21.8822	395-1	0.56667
396	0.00000	DEAD	-21.8825	396-1	0.00000
396	0.28333	DEAD	-5.1013	396-1	0.28333
396	0.56667	DEAD	11.6799	396-1	0.56667
397	0.00000	DEAD	11.6796	397-1	0.00000
397	0.28333	DEAD	31.4317	397-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

397	0.56667	DEAD	51.1838	397-1	0.56667
398	0.00000	DEAD	51.1836	398-1	0.00000
398	0.28333	DEAD	73.9653	398-1	0.28333
398	0.56667	DEAD	96.7471	398-1	0.56667
399	0.00000	DEAD	96.7470	399-1	0.00000
399	0.28333	DEAD	122.5964	399-1	0.28333
399	0.56667	DEAD	148.4458	399-1	0.56667
400	0.00000	DEAD	148.4461	400-1	0.00000
400	0.28333	DEAD	177.3604	400-1	0.28333
400	0.56667	DEAD	206.2748	400-1	0.56667
401	0.00000	DEAD	-108.7087	401-1	0.00000
401	0.28333	DEAD	-106.0367	401-1	0.28333
401	0.56667	DEAD	-103.3648	401-1	0.56667
402	0.00000	DEAD	-103.3643	402-1	0.00000
402	0.28333	DEAD	-97.7940	402-1	0.28333
402	0.56667	DEAD	-92.2238	402-1	0.56667
403	0.00000	DEAD	-92.2235	403-1	0.00000
403	0.28333	DEAD	-83.8089	403-1	0.28333
403	0.56667	DEAD	-75.3942	403-1	0.56667
404	0.00000	DEAD	-75.3942	404-1	0.00000
404	0.28333	DEAD	-64.1475	404-1	0.28333
404	0.56667	DEAD	-52.9007	404-1	0.56667
405	0.00000	DEAD	-52.9009	405-1	0.00000
405	0.28333	DEAD	-38.8000	405-1	0.28333
405	0.56667	DEAD	-24.6990	405-1	0.56667
406	0.00000	DEAD	-24.6993	406-1	0.00000
406	0.28333	DEAD	-7.6975	406-1	0.28333
406	0.56667	DEAD	9.3042	406-1	0.56667
407	0.00000	DEAD	9.3039	407-1	0.00000
407	0.28333	DEAD	29.2654	407-1	0.28333
407	0.56667	DEAD	49.2269	407-1	0.56667
408	0.00000	DEAD	49.2267	408-1	0.00000
408	0.28333	DEAD	72.2043	408-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

408	0.56667	DEAD	95.1819	408-1	0.56667
409	0.00000	DEAD	95.1819	409-1	0.00000
409	0.28333	DEAD	121.2119	409-1	0.28333
409	0.56667	DEAD	147.2419	409-1	0.56667
410	0.00000	DEAD	147.2422	410-1	0.00000
410	0.28333	DEAD	176.3211	410-1	0.28333
410	0.56667	DEAD	205.3999	410-1	0.56667
411	0.00000	DEAD	-109.5971	411-1	0.00000
411	0.28333	DEAD	-106.8944	411-1	0.28333
411	0.56667	DEAD	-104.1918	411-1	0.56667
412	0.00000	DEAD	-104.1913	412-1	0.00000
412	0.28333	DEAD	-98.6070	412-1	0.28333
412	0.56667	DEAD	-93.0226	412-1	0.56667
413	0.00000	DEAD	-93.0224	413-1	0.00000
413	0.28333	DEAD	-84.6101	413-1	0.28333
413	0.56667	DEAD	-76.1978	413-1	0.56667
414	0.00000	DEAD	-76.1978	414-1	0.00000
414	0.28333	DEAD	-64.9692	414-1	0.28333
414	0.56667	DEAD	-53.7407	414-1	0.56667
415	0.00000	DEAD	-53.7409	415-1	0.00000
415	0.28333	DEAD	-39.6730	415-1	0.28333
415	0.56667	DEAD	-25.6051	415-1	0.56667
416	0.00000	DEAD	-25.6054	416-1	0.00000
416	0.28333	DEAD	-8.6503	416-1	0.28333
416	0.56667	DEAD	8.3048	416-1	0.56667
417	0.00000	DEAD	8.3045	417-1	0.00000
417	0.28333	DEAD	28.2074	417-1	0.28333
417	0.56667	DEAD	48.1104	417-1	0.56667
418	0.00000	DEAD	48.1101	418-1	0.00000
418	0.28333	DEAD	71.0193	418-1	0.28333
418	0.56667	DEAD	93.9285	418-1	0.56667
419	0.00000	DEAD	93.9285	419-1	0.00000
419	0.28333	DEAD	119.8829	419-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

419	0.56667	DEAD	145.8373	419-1	0.56667
420	0.00000	DEAD	145.8376	420-1	0.00000
420	0.28333	DEAD	174.8368	420-1	0.28333
420	0.56667	DEAD	203.8359	420-1	0.56667
421	0.00000	DEAD	-111.2075	421-1	0.00000
421	0.28333	DEAD	-108.6229	421-1	0.28333
421	0.56667	DEAD	-106.0382	421-1	0.56667
422	0.00000	DEAD	-106.0378	422-1	0.00000
422	0.28333	DEAD	-100.5673	422-1	0.28333
422	0.56667	DEAD	-95.0969	422-1	0.56667
423	0.00000	DEAD	-95.0967	423-1	0.00000
423	0.28333	DEAD	-86.7890	423-1	0.28333
423	0.56667	DEAD	-78.4813	423-1	0.56667
424	0.00000	DEAD	-78.4813	424-1	0.00000
424	0.28333	DEAD	-67.3418	424-1	0.28333
424	0.56667	DEAD	-56.2024	424-1	0.56667
425	0.00000	DEAD	-56.2026	425-1	0.00000
425	0.28333	DEAD	-42.2012	425-1	0.28333
425	0.56667	DEAD	-28.1998	425-1	0.56667
426	0.00000	DEAD	-28.2002	426-1	0.00000
426	0.28333	DEAD	-11.2807	426-1	0.28333
426	0.56667	DEAD	5.6387	426-1	0.56667
427	0.00000	DEAD	5.6384	427-1	0.00000
427	0.28333	DEAD	25.5459	427-1	0.28333
427	0.56667	DEAD	45.4534	427-1	0.56667
428	0.00000	DEAD	45.4531	428-1	0.00000
428	0.28333	DEAD	68.4176	428-1	0.28333
428	0.56667	DEAD	91.3822	428-1	0.56667
429	0.00000	DEAD	91.3821	429-1	0.00000
429	0.28333	DEAD	117.4544	429-1	0.28333
429	0.56667	DEAD	143.5267	429-1	0.56667
430	0.00000	DEAD	143.5269	430-1	0.00000
430	0.28333	DEAD	172.7194	430-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

430	0.56667	DEAD	201.9120	430-1	0.56667
431	0.00000	DEAD	-113.1422	431-1	0.00000
431	0.28333	DEAD	-109.7916	431-1	0.28333
431	0.56667	DEAD	-106.4410	431-1	0.56667
432	0.00000	DEAD	-106.4406	432-1	0.00000
432	0.28333	DEAD	-100.0997	432-1	0.28333
432	0.56667	DEAD	-93.7588	432-1	0.56667
433	0.00000	DEAD	-93.7587	433-1	0.00000
433	0.28333	DEAD	-84.4608	433-1	0.28333
433	0.56667	DEAD	-75.1629	433-1	0.56667
434	0.00000	DEAD	-75.1630	434-1	0.00000
434	0.28333	DEAD	-62.8988	434-1	0.28333
434	0.56667	DEAD	-50.6345	434-1	0.56667
435	0.00000	DEAD	-50.6348	435-1	0.00000
435	0.28333	DEAD	-35.3608	435-1	0.28333
435	0.56667	DEAD	-20.0867	435-1	0.56667
436	0.00000	DEAD	-20.0871	436-1	0.00000
436	0.28333	DEAD	-1.7359	436-1	0.28333
436	0.56667	DEAD	16.6152	436-1	0.56667
437	0.00000	DEAD	16.6148	437-1	0.00000
437	0.28333	DEAD	38.1206	437-1	0.28333
437	0.56667	DEAD	59.6264	437-1	0.56667
438	0.00000	DEAD	59.6261	438-1	0.00000
438	0.28333	DEAD	84.3583	438-1	0.28333
438	0.56667	DEAD	109.0906	438-1	0.56667
439	0.00000	DEAD	109.0906	439-1	0.00000
439	0.28333	DEAD	137.0968	439-1	0.28333
439	0.56667	DEAD	165.1031	439-1	0.56667
440	0.00000	DEAD	165.1034	440-1	0.00000
440	0.28333	DEAD	196.3852	440-1	0.28333
440	0.56667	DEAD	227.6669	440-1	0.56667
441	0.00000	DEAD	-86.6410	441-1	0.00000
441	0.28333	DEAD	-79.8592	441-1	0.28333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

441	0.56667	DEAD	-73.0774	441-1	0.56667
442	0.00000	DEAD	-73.0768	442-1	0.00000
442	0.28333	DEAD	-63.2005	442-1	0.28333
442	0.56667	DEAD	-53.3243	442-1	0.56667
443	0.00000	DEAD	-53.3238	443-1	0.00000
443	0.28333	DEAD	-40.4319	443-1	0.28333
443	0.56667	DEAD	-27.5399	443-1	0.56667
444	0.00000	DEAD	-27.5396	444-1	0.00000
444	0.28333	DEAD	-11.6857	444-1	0.28333
444	0.56667	DEAD	4.1681	444-1	0.56667
445	0.00000	DEAD	4.1684	445-1	0.00000
445	0.28333	DEAD	22.9438	445-1	0.28333
445	0.56667	DEAD	41.7192	445-1	0.56667
446	0.00000	DEAD	41.7196	446-1	0.00000
446	0.28333	DEAD	63.3759	446-1	0.28333
446	0.56667	DEAD	85.0322	446-1	0.56667
447	0.00000	DEAD	85.0327	447-1	0.00000
447	0.28333	DEAD	109.5125	447-1	0.28333
447	0.56667	DEAD	133.9922	447-1	0.56667
448	0.00000	DEAD	133.9930	448-1	0.00000
448	0.28333	DEAD	161.2031	448-1	0.28333
448	0.56667	DEAD	188.4132	448-1	0.56667
449	0.00000	DEAD	188.4145	449-1	0.00000
449	0.28333	DEAD	218.2046	449-1	0.28333
449	0.56667	DEAD	247.9948	449-1	0.56667
450	0.00000	DEAD	247.9966	450-1	0.00000
450	0.28333	DEAD	280.1356	450-1	0.28333
450	0.56667	DEAD	312.2747	450-1	0.56667

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

Frame	Joint	OutputCase	CaseType	F1	F2	F3	M1	M2
-------	-------	------------	----------	----	----	----	----	----

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Text	Text	Text	Text	KN	KN	KN	KN-m	KN-m
31	2	DEAD	LinStatic	14.499	17.418	-131.386	71.7896	2.7687
31	21	DEAD	LinStatic	-14.499	-17.418	131.386	-137.4826	-2.7687
32	21	DEAD	LinStatic	11.630	16.471	-104.652	137.4753	2.7621
32	22	DEAD	LinStatic	-11.630	-16.471	104.652	-189.8016	-2.7621
33	22	DEAD	LinStatic	9.107	15.527	-81.509	189.7947	2.7555
33	23	DEAD	LinStatic	-9.107	-15.527	81.509	-230.5491	-2.7555
34	23	DEAD	LinStatic	6.949	14.586	-61.716	230.5428	2.7489
34	24	DEAD	LinStatic	-6.949	-14.586	61.716	-261.4009	-2.7489
35	24	DEAD	LinStatic	5.154	13.648	-44.988	261.3951	2.7424
35	25	DEAD	LinStatic	-5.154	-13.648	44.988	-283.8894	-2.7424
36	25	DEAD	LinStatic	3.702	12.713	-31.004	283.8843	2.7359
36	26	DEAD	LinStatic	-3.702	-12.713	31.004	-299.3863	-2.7359
37	26	DEAD	LinStatic	2.562	11.780	-19.416	299.3819	2.7294
37	27	DEAD	LinStatic	-2.562	-11.780	19.416	-309.0897	-2.7294
38	27	DEAD	LinStatic	1.694	10.850	-9.858	309.0860	2.7229
38	28	DEAD	LinStatic	-1.694	-10.850	9.858	-314.0151	-2.7229
39	28	DEAD	LinStatic	1.051	9.922	-1.957	314.0121	2.7165
39	29	DEAD	LinStatic	-1.051	-9.922	1.957	-314.9904	-2.7165
40	29	DEAD	LinStatic	0.583	8.996	4.670	314.9882	2.7100
40	30	DEAD	LinStatic	-0.583	-8.996	-4.670	-312.6533	-2.7100
41	30	DEAD	LinStatic	0.237	8.071	10.402	312.6518	2.7036
41	31	DEAD	LinStatic	-0.237	-8.071	-10.402	-307.4506	-2.7036
42	31	DEAD	LinStatic	-0.041	7.149	15.619	307.4499	2.6972
42	32	DEAD	LinStatic	0.041	-7.149	-15.619	-299.6405	-2.6972
43	32	DEAD	LinStatic	-0.306	6.228	20.691	299.6406	2.6909
43	33	DEAD	LinStatic	0.306	-6.228	-20.691	-289.2952	-2.6909
44	33	DEAD	LinStatic	-0.614	5.308	25.980	289.2960	2.6846
44	34	DEAD	LinStatic	0.614	-5.308	-25.980	-276.3062	-2.6846
45	34	DEAD	LinStatic	-1.017	4.389	31.836	276.3076	2.6782
45	35	DEAD	LinStatic	1.017	-4.389	-31.836	-260.3897	-2.6782
46	35	DEAD	LinStatic	-1.569	3.471	38.593	260.3918	2.6719

46	36	DEAD	LinStatic	1.569	-3.471	-38.593	-241.0952	-2.6719
47	36	DEAD	LinStatic	-2.320	2.553	46.568	241.0979	2.6657
47	37	DEAD	LinStatic	2.320	-2.553	-46.568	-217.8141	-2.6657
48	37	DEAD	LinStatic	-3.315	1.636	56.052	217.8173	2.6594
48	38	DEAD	LinStatic	3.315	-1.636	-56.052	-189.7912	-2.6594
49	38	DEAD	LinStatic	-4.597	0.720	67.313	189.7949	2.6532
49	39	DEAD	LinStatic	4.597	-0.720	-67.313	-156.1385	-2.6532
50	39	DEAD	LinStatic	-6.198	-0.197	80.583	156.1426	2.6470
50	40	DEAD	LinStatic	6.198	0.197	-80.583	-115.8512	-2.6470
51	40	DEAD	LinStatic	-8.139	-1.113	96.055	115.8557	2.6408
51	41	DEAD	LinStatic	8.139	1.113	-96.055	-67.8281	-2.6408
52	41	DEAD	LinStatic	-10.429	-2.030	113.877	67.8327	2.6347
52	42	DEAD	LinStatic	10.429	2.030	-113.877	-10.8941	-2.6347
53	42	DEAD	LinStatic	-13.055	-2.947	134.138	10.8989	2.6285
53	43	DEAD	LinStatic	13.055	2.947	-134.138	56.1702	-2.6285
54	43	DEAD	LinStatic	-15.980	-3.864	156.861	-56.1654	2.6224
54	3	DEAD	LinStatic	15.980	3.864	-156.861	134.5959	-2.6224
55	4	DEAD	LinStatic	14.499	17.418	-59.472	97.0920	2.7227
55	44	DEAD	LinStatic	-14.499	-17.418	59.472	-67.3559	-2.7227
56	44	DEAD	LinStatic	11.630	16.471	-52.882	67.3569	2.7201
56	45	DEAD	LinStatic	-11.630	-16.471	52.882	-40.9159	-2.7201
57	45	DEAD	LinStatic	9.107	15.527	-46.875	40.9170	2.7175
57	46	DEAD	LinStatic	-9.107	-15.527	46.875	-17.4795	-2.7175
58	46	DEAD	LinStatic	6.949	14.586	-41.498	17.4808	2.7150
58	47	DEAD	LinStatic	-6.949	-14.586	41.498	3.2680	-2.7150
59	47	DEAD	LinStatic	5.154	13.648	-36.768	-3.2668	2.7124
59	48	DEAD	LinStatic	-5.154	-13.648	36.768	21.6508	-2.7124
60	48	DEAD	LinStatic	3.702	12.713	-32.680	-21.6496	2.7099
60	49	DEAD	LinStatic	-3.702	-12.713	32.680	37.9897	-2.7099
61	49	DEAD	LinStatic	2.562	11.780	-29.206	-37.9885	2.7074
61	50	DEAD	LinStatic	-2.562	-11.780	29.206	52.5917	-2.7074
62	50	DEAD	LinStatic	1.694	10.850	-26.299	-52.5907	2.7049
62	51	DEAD	LinStatic	-1.694	-10.850	26.299	65.7402	-2.7049

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

63	51	DEAD	LinStatic	1.051	9.922	-23.894	-65.7393	2.7025
63	52	DEAD	LinStatic	-1.051	-9.922	23.894	77.6862	-2.7025
64	52	DEAD	LinStatic	0.583	8.996	-21.911	-77.6855	2.7000
64	53	DEAD	LinStatic	-0.583	-8.996	21.911	88.6409	-2.7000
65	53	DEAD	LinStatic	0.237	8.071	-20.256	-88.6404	2.6976
65	54	DEAD	LinStatic	-0.237	-8.071	20.256	98.7682	-2.6976
66	54	DEAD	LinStatic	-0.041	7.149	-18.821	-98.7679	2.6952
66	55	DEAD	LinStatic	0.041	-7.149	18.821	108.1785	-2.6952
67	55	DEAD	LinStatic	-0.306	6.228	-17.488	-108.1784	2.6929
67	56	DEAD	LinStatic	0.306	-6.228	17.488	116.9226	-2.6929
68	56	DEAD	LinStatic	-0.614	5.308	-16.127	-116.9228	2.6906
68	57	DEAD	LinStatic	0.614	-5.308	16.127	124.9861	-2.6906
69	57	DEAD	LinStatic	-1.017	4.389	-14.595	-124.9866	2.6882
69	58	DEAD	LinStatic	1.017	-4.389	14.595	132.2840	-2.6882
70	58	DEAD	LinStatic	-1.569	3.471	-12.743	-132.2849	2.6859
70	59	DEAD	LinStatic	1.569	-3.471	12.743	138.6562	-2.6859
71	59	DEAD	LinStatic	-2.320	2.553	-10.410	-138.6574	2.6837
71	60	DEAD	LinStatic	2.320	-2.553	10.410	143.8626	-2.6837
72	60	DEAD	LinStatic	-3.315	1.636	-7.430	-143.8641	2.6814
72	61	DEAD	LinStatic	3.315	-1.636	7.430	147.5793	-2.6814
73	61	DEAD	LinStatic	-4.597	0.720	-3.629	-147.5811	2.6792
73	62	DEAD	LinStatic	4.597	-0.720	3.629	149.3954	-2.6792
74	62	DEAD	LinStatic	-6.198	-0.197	1.174	-149.3976	2.6770
74	63	DEAD	LinStatic	6.198	0.197	-1.174	148.8107	-2.6770
75	63	DEAD	LinStatic	-8.139	-1.113	7.158	-148.8132	2.6748
75	64	DEAD	LinStatic	8.139	1.113	-7.158	145.2340	-2.6748
76	64	DEAD	LinStatic	-10.429	-2.030	14.507	-145.2369	2.6727
76	65	DEAD	LinStatic	10.429	2.030	-14.507	137.9835	-2.6727
77	65	DEAD	LinStatic	-13.055	-2.947	23.396	-137.9868	2.6705
77	66	DEAD	LinStatic	13.055	2.947	-23.396	126.2886	-2.6705
78	66	DEAD	LinStatic	-15.980	-3.864	33.997	-126.2921	2.6684
78	1	DEAD	LinStatic	15.980	3.864	-33.997	109.2935	-2.6684
79	20	DEAD	LinStatic	17.384	6.663	-82.212	113.0969	0.6912

79	67	DEAD	LinStatic	-17.384	-6.663	82.212	-71.9907	-0.6912
80	67	DEAD	LinStatic	14.419	5.957	-71.797	71.9925	0.6904
80	68	DEAD	LinStatic	-14.419	-5.957	71.797	-36.0939	-0.6904
81	68	DEAD	LinStatic	11.711	5.252	-62.366	36.0958	0.6895
81	69	DEAD	LinStatic	-11.711	-5.252	62.366	-4.9129	-0.6895
82	69	DEAD	LinStatic	9.310	4.548	-53.957	4.9149	0.6887
82	70	DEAD	LinStatic	-9.310	-4.548	53.957	22.0636	-0.6887
83	70	DEAD	LinStatic	7.239	3.845	-46.572	-22.0616	0.6879
83	71	DEAD	LinStatic	-7.239	-3.845	46.572	45.3478	-0.6879
84	71	DEAD	LinStatic	5.497	3.142	-40.182	-45.3459	0.6871
84	72	DEAD	LinStatic	-5.497	-3.142	40.182	65.4370	-0.6871
85	72	DEAD	LinStatic	4.066	2.440	-34.729	-65.4353	0.6863
85	73	DEAD	LinStatic	-4.066	-2.440	34.729	82.7997	-0.6863
86	73	DEAD	LinStatic	2.915	1.739	-30.131	-82.7982	0.6855
86	74	DEAD	LinStatic	-2.915	-1.739	30.131	97.8639	-0.6855
87	74	DEAD	LinStatic	2.005	1.038	-26.288	-97.8625	0.6847
87	75	DEAD	LinStatic	-2.005	-1.038	26.288	111.0066	-0.6847
88	75	DEAD	LinStatic	1.288	0.338	-23.080	-111.0055	0.6839
88	76	DEAD	LinStatic	-1.288	-0.338	23.080	122.5455	-0.6839
89	76	DEAD	LinStatic	0.711	-0.363	-20.372	-122.5447	0.6831
89	77	DEAD	LinStatic	-0.711	0.363	20.372	132.7307	-0.6831
90	77	DEAD	LinStatic	0.219	-1.064	-18.016	-132.7302	0.6824
90	78	DEAD	LinStatic	-0.219	1.064	18.016	141.7381	-0.6824
91	78	DEAD	LinStatic	-0.244	-1.765	-15.851	-141.7379	0.6816
91	79	DEAD	LinStatic	0.244	1.765	15.851	149.6636	-0.6816
92	79	DEAD	LinStatic	-0.737	-2.466	-13.707	-149.6638	0.6808
92	80	DEAD	LinStatic	0.737	2.466	13.707	156.5174	-0.6808
93	80	DEAD	LinStatic	-1.315	-3.167	-11.403	-156.5179	0.6801
93	81	DEAD	LinStatic	1.315	3.167	11.403	162.2194	-0.6801
94	81	DEAD	LinStatic	-2.035	-3.870	-8.749	-162.2203	0.6793
94	82	DEAD	LinStatic	2.035	3.870	8.749	166.5950	-0.6793
95	82	DEAD	LinStatic	-2.948	-4.573	-5.551	-166.5963	0.6786
95	83	DEAD	LinStatic	2.948	4.573	5.551	169.3716	-0.6786

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

96	83	DEAD	LinStatic	-4.102	-5.277	-1.606	-169.3733	0.6778
96	84	DEAD	LinStatic	4.102	5.277	1.606	170.1762	-0.6778
97	84	DEAD	LinStatic	-5.536	-5.982	3.291	-170.1783	0.6771
97	85	DEAD	LinStatic	5.536	5.982	-3.291	168.5328	-0.6771
98	85	DEAD	LinStatic	-7.280	-6.688	9.346	-168.5353	0.6764
98	86	DEAD	LinStatic	7.280	6.688	-9.346	163.8624	-0.6764
99	86	DEAD	LinStatic	-9.353	-7.396	16.764	-163.8653	0.6756
99	87	DEAD	LinStatic	9.353	7.396	-16.764	155.4833	-0.6756
100	87	DEAD	LinStatic	-11.754	-8.105	25.746	-155.4865	0.6749
100	88	DEAD	LinStatic	11.754	8.105	-25.746	142.6137	-0.6749
101	88	DEAD	LinStatic	-14.459	-8.816	36.482	-142.6174	0.6742
101	89	DEAD	LinStatic	14.459	8.816	-36.482	124.3765	-0.6742
102	89	DEAD	LinStatic	-17.419	-9.529	49.148	-124.3805	0.6735
102	5	DEAD	LinStatic	17.419	9.529	-49.148	99.8064	-0.6735
103	19	DEAD	LinStatic	16.999	8.329	-77.953	105.4758	-0.0549
103	90	DEAD	LinStatic	-16.999	-8.329	77.953	-66.4993	0.0549
104	90	DEAD	LinStatic	14.064	7.614	-68.000	66.5011	-0.0555
104	91	DEAD	LinStatic	-14.064	-7.614	68.000	-32.5010	0.0555
105	91	DEAD	LinStatic	11.392	6.901	-59.010	32.5029	-0.0562
105	92	DEAD	LinStatic	-11.392	-6.901	59.010	-2.9978	0.0562
106	92	DEAD	LinStatic	9.031	6.189	-51.017	2.9998	-0.0569
106	93	DEAD	LinStatic	-9.031	-6.189	51.017	22.5089	0.0569
107	93	DEAD	LinStatic	6.999	5.478	-44.022	-22.5070	-0.0575
107	94	DEAD	LinStatic	-6.999	-5.478	44.022	44.5179	0.0575
108	94	DEAD	LinStatic	5.295	4.768	-37.993	-44.5161	-0.0582
108	95	DEAD	LinStatic	-5.295	-4.768	37.993	63.5126	0.0582
109	95	DEAD	LinStatic	3.902	4.060	-32.875	-63.5109	-0.0589
109	96	DEAD	LinStatic	-3.902	-4.060	32.875	79.9484	0.0589
110	96	DEAD	LinStatic	2.787	3.352	-28.589	-79.9469	-0.0596
110	97	DEAD	LinStatic	-2.787	-3.352	28.589	94.2413	0.0596
111	97	DEAD	LinStatic	1.910	2.644	-25.037	-94.2400	-0.0602
111	98	DEAD	LinStatic	-1.910	-2.644	25.037	106.7582	0.0602
112	98	DEAD	LinStatic	1.224	1.938	-22.103	-106.7571	-0.0609

112	99	DEAD	LinStatic	-1.224	-1.938	22.103	117.8088	0.0609
113	99	DEAD	LinStatic	0.678	1.231	-19.660	-117.8080	-0.0616
113	100	DEAD	LinStatic	-0.678	-1.231	19.660	127.6379	0.0616
114	100	DEAD	LinStatic	0.216	0.525	-17.564	-127.6374	-0.0623
114	101	DEAD	LinStatic	-0.216	-0.525	17.564	136.4192	0.0623
115	101	DEAD	LinStatic	-0.216	-0.181	-15.660	-136.4190	-0.0629
115	102	DEAD	LinStatic	0.216	0.181	15.660	144.2490	0.0629
116	102	DEAD	LinStatic	-0.677	-0.887	-13.785	-144.2492	-0.0636
116	103	DEAD	LinStatic	0.677	0.887	13.785	151.1417	0.0636
117	103	DEAD	LinStatic	-1.221	-1.593	-11.764	-151.1422	-0.0643
117	104	DEAD	LinStatic	1.221	1.593	11.764	157.0244	0.0643
118	104	DEAD	LinStatic	-1.904	-2.300	-9.416	-157.0252	-0.0650
118	105	DEAD	LinStatic	1.904	2.300	9.416	161.7330	0.0650
119	105	DEAD	LinStatic	-2.778	-3.007	-6.549	-161.7343	-0.0657
119	106	DEAD	LinStatic	2.778	3.007	6.549	165.0090	0.0657
120	106	DEAD	LinStatic	-3.888	-3.714	-2.970	-165.0106	-0.0663
120	107	DEAD	LinStatic	3.888	3.714	2.970	166.4957	0.0663
121	107	DEAD	LinStatic	-5.276	-4.423	1.522	-166.4978	-0.0670
121	108	DEAD	LinStatic	5.276	4.423	-1.522	165.7369	0.0670
122	108	DEAD	LinStatic	-6.974	-5.132	7.128	-165.7394	-0.0677
122	109	DEAD	LinStatic	6.974	5.132	-7.128	162.1753	0.0677
123	109	DEAD	LinStatic	-8.999	-5.842	14.051	-162.1781	-0.0684
123	110	DEAD	LinStatic	8.999	5.842	-14.051	155.1527	0.0684
124	110	DEAD	LinStatic	-11.353	-6.554	22.488	-155.1559	-0.0691
124	111	DEAD	LinStatic	11.353	6.554	-22.488	143.9121	0.0691
125	111	DEAD	LinStatic	-14.017	-7.266	32.629	-143.9156	-0.0697
125	112	DEAD	LinStatic	14.017	7.266	-32.629	127.6013	0.0697
126	112	DEAD	LinStatic	-16.945	-7.981	44.652	-127.6052	-0.0704
126	6	DEAD	LinStatic	16.945	7.981	-44.652	105.2794	0.0704
127	18	DEAD	LinStatic	16.954	8.142	-76.247	104.4432	-0.0442
127	113	DEAD	LinStatic	-16.954	-8.142	76.247	-66.3195	0.0442
128	113	DEAD	LinStatic	14.032	7.425	-66.579	66.3212	-0.0450
128	114	DEAD	LinStatic	-14.032	-7.425	66.579	-33.0318	0.0450

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

129	114	DEAD	LinStatic	11.370	6.710	-57.841	33.0337	-0.0458
129	115	DEAD	LinStatic	-11.370	-6.710	57.841	-4.1129	0.0458
130	115	DEAD	LinStatic	9.017	5.996	-50.071	4.1148	-0.0465
130	116	DEAD	LinStatic	-9.017	-5.996	50.071	20.9206	0.0465
131	116	DEAD	LinStatic	6.991	5.284	-43.268	-20.9187	-0.0473
131	117	DEAD	LinStatic	-6.991	-5.284	43.268	42.5528	0.0473
132	117	DEAD	LinStatic	5.292	4.572	-37.405	-42.5511	-0.0480
132	118	DEAD	LinStatic	-5.292	-4.572	37.405	61.2537	0.0480
133	118	DEAD	LinStatic	3.902	3.861	-32.428	-61.2520	-0.0488
133	119	DEAD	LinStatic	-3.902	-3.861	32.428	77.4661	0.0488
134	119	DEAD	LinStatic	2.788	3.152	-28.261	-77.4646	-0.0496
134	120	DEAD	LinStatic	-2.788	-3.152	28.261	91.5951	0.0496
135	120	DEAD	LinStatic	1.912	2.442	-24.809	-91.5938	-0.0503
135	121	DEAD	LinStatic	-1.912	-2.442	24.809	103.9983	0.0503
136	121	DEAD	LinStatic	1.226	1.734	-21.960	-103.9972	-0.0511
136	122	DEAD	LinStatic	-1.226	-1.734	21.960	114.9772	0.0511
137	122	DEAD	LinStatic	0.679	1.025	-19.589	-114.9764	-0.0519
137	123	DEAD	LinStatic	-0.679	-1.025	19.589	124.7707	0.0519
138	123	DEAD	LinStatic	0.216	0.317	-17.555	-124.7702	-0.0526
138	124	DEAD	LinStatic	-0.216	-0.317	17.555	133.5479	0.0526
139	124	DEAD	LinStatic	-0.219	-0.391	-15.709	-133.5477	-0.0534
139	125	DEAD	LinStatic	0.219	0.391	15.709	141.4024	0.0534
140	125	DEAD	LinStatic	-0.681	-1.099	-13.890	-141.4025	-0.0541
140	126	DEAD	LinStatic	0.681	1.099	13.890	148.3476	0.0541
141	126	DEAD	LinStatic	-1.228	-1.808	-11.926	-148.3481	-0.0549
141	127	DEAD	LinStatic	1.228	1.808	11.926	154.3113	0.0549
142	127	DEAD	LinStatic	-1.913	-2.516	-9.640	-154.3121	-0.0557
142	128	DEAD	LinStatic	1.913	2.516	9.640	159.1319	0.0557
143	128	DEAD	LinStatic	-2.788	-3.226	-6.843	-159.1331	-0.0564
143	129	DEAD	LinStatic	2.788	3.226	6.843	162.5548	0.0564
144	129	DEAD	LinStatic	-3.900	-3.936	-3.346	-162.5564	-0.0572
144	130	DEAD	LinStatic	3.900	3.936	3.346	164.2292	0.0572
145	130	DEAD	LinStatic	-5.289	-4.646	1.051	-164.2312	-0.0580

145	131	DEAD	LinStatic	5.289	4.646	-1.051	163.7058	0.0580
146	131	DEAD	LinStatic	-6.985	-5.358	6.545	-163.7082	-0.0587
146	132	DEAD	LinStatic	6.985	5.358	-6.545	160.4358	0.0587
147	132	DEAD	LinStatic	-9.008	-6.071	13.335	-160.4386	-0.0595
147	133	DEAD	LinStatic	9.008	6.071	-13.335	153.7710	0.0595
148	133	DEAD	LinStatic	-11.359	-6.785	21.618	-153.7741	-0.0603
148	134	DEAD	LinStatic	11.359	6.785	-21.618	142.9649	0.0603
149	134	DEAD	LinStatic	-14.017	-7.500	31.582	-142.9685	-0.0610
149	135	DEAD	LinStatic	14.017	7.500	-31.582	127.1773	0.0610
150	135	DEAD	LinStatic	-16.935	-8.217	43.403	-127.1812	-0.0618
150	7	DEAD	LinStatic	16.935	8.217	-43.403	105.4795	0.0618
151	17	DEAD	LinStatic	16.907	8.178	-76.381	104.8931	0.0022
151	136	DEAD	LinStatic	-16.907	-8.178	76.381	-66.7024	-0.0022
152	136	DEAD	LinStatic	13.992	7.461	-66.709	66.7041	0.0015
152	137	DEAD	LinStatic	-13.992	-7.461	66.709	-33.3494	-0.0015
153	137	DEAD	LinStatic	11.338	6.746	-57.967	33.3512	6.675E-04
153	138	DEAD	LinStatic	-11.338	-6.746	57.967	-4.3680	-6.675E-04
154	138	DEAD	LinStatic	8.991	6.032	-50.189	4.3699	-1.173E-04
154	139	DEAD	LinStatic	-8.991	-6.032	50.189	20.7247	1.173E-04
155	139	DEAD	LinStatic	6.971	5.320	-43.378	-20.7228	-9.021E-04
155	140	DEAD	LinStatic	-6.971	-5.320	43.378	42.4120	9.021E-04
156	140	DEAD	LinStatic	5.277	4.608	-37.506	-42.4102	-0.0017
156	141	DEAD	LinStatic	-5.277	-4.608	37.506	61.1633	0.0017
157	141	DEAD	LinStatic	3.890	3.898	-32.519	-61.1617	-0.0025
157	142	DEAD	LinStatic	-3.890	-3.898	32.519	77.4213	0.0025
158	142	DEAD	LinStatic	2.780	3.188	-28.341	-77.4198	-0.0033
158	143	DEAD	LinStatic	-2.780	-3.188	28.341	91.5905	0.0033
159	143	DEAD	LinStatic	1.907	2.479	-24.878	-91.5892	-0.0040
159	144	DEAD	LinStatic	-1.907	-2.479	24.878	104.0281	0.0040
160	144	DEAD	LinStatic	1.223	1.771	-22.017	-104.0271	-0.0048
160	145	DEAD	LinStatic	-1.223	-1.771	22.017	115.0357	0.0048
161	145	DEAD	LinStatic	0.677	1.062	-19.633	-115.0349	-0.0056
161	146	DEAD	LinStatic	-0.677	-1.062	19.633	124.8514	0.0056

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

162	146	DEAD	LinStatic	0.216	0.354	-17.586	-124.8509	-0.0064
162	147	DEAD	LinStatic	-0.216	-0.354	17.586	133.6440	0.0064
163	147	DEAD	LinStatic	-0.217	-0.354	-15.726	-133.6438	-0.0072
163	148	DEAD	LinStatic	0.217	0.354	15.726	141.5069	0.0072
164	148	DEAD	LinStatic	-0.678	-1.062	-13.891	-141.5070	-0.0080
164	149	DEAD	LinStatic	0.678	1.062	13.891	148.4527	0.0080
165	149	DEAD	LinStatic	-1.224	-1.770	-11.911	-148.4532	-0.0088
165	150	DEAD	LinStatic	1.224	1.770	11.911	154.4088	0.0088
166	150	DEAD	LinStatic	-1.907	-2.478	-9.607	-154.4096	-0.0095
166	151	DEAD	LinStatic	1.907	2.478	9.607	159.2130	0.0095
167	151	DEAD	LinStatic	-2.780	-3.187	-6.791	-159.2142	-0.0103
167	152	DEAD	LinStatic	2.780	3.187	6.791	162.6098	0.0103
168	152	DEAD	LinStatic	-3.890	-3.897	-3.273	-162.6114	-0.0111
168	153	DEAD	LinStatic	3.890	3.897	3.273	164.2478	0.0111
169	153	DEAD	LinStatic	-5.276	-4.608	1.146	-164.2498	-0.0119
169	154	DEAD	LinStatic	5.276	4.608	-1.146	163.6769	0.0119
170	154	DEAD	LinStatic	-6.969	-5.319	6.664	-163.6793	-0.0127
170	155	DEAD	LinStatic	6.969	5.319	-6.664	160.3475	0.0127
171	155	DEAD	LinStatic	-8.988	-6.031	13.480	-160.3503	-0.0135
171	156	DEAD	LinStatic	8.988	6.031	-13.480	153.6104	0.0135
172	156	DEAD	LinStatic	-11.334	-6.745	21.790	-153.6136	-0.0142
172	157	DEAD	LinStatic	11.334	6.745	-21.790	142.7188	0.0142
173	157	DEAD	LinStatic	-13.987	-7.460	31.782	-142.7223	-0.0150
173	158	DEAD	LinStatic	13.987	7.460	-31.782	126.8314	0.0150
174	158	DEAD	LinStatic	-16.901	-8.177	43.632	-126.8352	-0.0158
174	8	DEAD	LinStatic	16.901	8.177	-43.632	105.0191	0.0158
175	16	DEAD	LinStatic	16.901	8.177	-76.795	105.4405	0.0158
175	159	DEAD	LinStatic	-16.901	-8.177	76.795	-67.0429	-0.0158
176	159	DEAD	LinStatic	13.987	7.460	-67.068	67.0446	0.0150
176	160	DEAD	LinStatic	-13.987	-7.460	67.068	-33.5104	-0.0150
177	160	DEAD	LinStatic	11.334	6.745	-58.275	33.5123	0.0142
177	161	DEAD	LinStatic	-11.334	-6.745	58.275	-4.3749	-0.0142
178	161	DEAD	LinStatic	8.988	6.031	-50.451	4.3768	0.0134

178	162	DEAD	LinStatic	-8.988	-6.031	50.451	20.8485	-0.0134
179	162	DEAD	LinStatic	6.969	5.319	-43.598	-20.8467	0.0127
179	163	DEAD	LinStatic	-6.969	-5.319	43.598	42.6455	-0.0127
180	163	DEAD	LinStatic	5.276	4.608	-37.687	-42.6437	0.0119
180	164	DEAD	LinStatic	-5.276	-4.608	37.687	61.4872	-0.0119
181	164	DEAD	LinStatic	3.890	3.897	-32.665	-61.4856	0.0111
181	165	DEAD	LinStatic	-3.890	-3.897	32.665	77.8183	-0.0111
182	165	DEAD	LinStatic	2.780	3.187	-28.456	-77.8168	0.0103
182	166	DEAD	LinStatic	-2.780	-3.187	28.456	92.0449	-0.0103
183	166	DEAD	LinStatic	1.907	2.478	-24.964	-92.0436	0.0095
183	167	DEAD	LinStatic	-1.907	-2.478	24.964	104.5257	-0.0095
184	167	DEAD	LinStatic	1.224	1.770	-22.077	-104.5246	0.0087
184	168	DEAD	LinStatic	-1.224	-1.770	22.077	115.5632	-0.0087
185	168	DEAD	LinStatic	0.678	1.062	-19.668	-115.5624	0.0080
185	169	DEAD	LinStatic	-0.678	-1.062	19.668	125.3965	-0.0080
186	169	DEAD	LinStatic	0.217	0.354	-17.598	-125.3960	0.0072
186	170	DEAD	LinStatic	-0.217	-0.354	17.598	134.1950	-0.0072
187	170	DEAD	LinStatic	-0.216	-0.354	-15.714	-134.1948	0.0064
187	171	DEAD	LinStatic	0.216	0.354	15.714	142.0520	-0.0064
188	171	DEAD	LinStatic	-0.677	-1.062	-13.856	-142.0522	0.0056
188	172	DEAD	LinStatic	0.677	1.062	13.856	148.9802	-0.0056
189	172	DEAD	LinStatic	-1.223	-1.771	-11.851	-148.9807	0.0048
189	173	DEAD	LinStatic	1.223	1.771	11.851	154.9063	-0.0048
190	173	DEAD	LinStatic	-1.907	-2.479	-9.520	-154.9071	0.0041
190	174	DEAD	LinStatic	1.907	2.479	9.520	159.6673	-0.0041
191	174	DEAD	LinStatic	-2.780	-3.188	-6.676	-159.6686	0.0033
191	175	DEAD	LinStatic	2.780	3.188	6.676	163.0068	-0.0033
192	175	DEAD	LinStatic	-3.890	-3.898	-3.127	-163.0084	0.0025
192	176	DEAD	LinStatic	3.890	3.898	3.127	164.5717	-0.0025
193	176	DEAD	LinStatic	-5.277	-4.608	1.327	-164.5737	0.0017
193	177	DEAD	LinStatic	5.277	4.608	-1.327	163.9104	-0.0017
194	177	DEAD	LinStatic	-6.971	-5.320	6.883	-163.9128	9.269E-04
194	178	DEAD	LinStatic	6.971	5.320	-6.883	160.4714	-9.269E-04

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

195	178	DEAD	LinStatic	-8.991	-6.032	13.741	-160.4741	1.455E-04
195	179	DEAD	LinStatic	8.991	6.032	-13.741	153.6035	-1.455E-04
196	179	DEAD	LinStatic	-11.338	-6.746	22.098	-153.6067	-6.359E-04
196	180	DEAD	LinStatic	11.338	6.746	-22.098	142.5577	6.359E-04
197	180	DEAD	LinStatic	-13.992	-7.461	32.141	-142.5613	-0.0014
197	181	DEAD	LinStatic	13.992	7.461	-32.141	126.4909	0.0014
198	181	DEAD	LinStatic	-16.907	-8.178	44.046	-126.4947	-0.0022
198	9	DEAD	LinStatic	16.907	8.178	-44.046	104.4717	0.0022
199	15	DEAD	LinStatic	16.935	8.217	-76.343	106.0165	0.0610
199	182	DEAD	LinStatic	-16.935	-8.217	76.343	-67.8452	-0.0610
200	182	DEAD	LinStatic	14.017	7.500	-66.713	67.8469	0.0603
200	183	DEAD	LinStatic	-14.017	-7.500	66.713	-34.4906	-0.0603
201	183	DEAD	LinStatic	11.359	6.785	-58.000	34.4924	0.0596
201	184	DEAD	LinStatic	-11.359	-6.785	58.000	-5.4923	-0.0596
202	184	DEAD	LinStatic	9.008	6.071	-50.242	5.4942	0.0589
202	185	DEAD	LinStatic	-9.008	-6.071	50.242	19.6270	-0.0589
203	185	DEAD	LinStatic	6.985	5.358	-43.442	-19.6251	0.0582
203	186	DEAD	LinStatic	-6.985	-5.358	43.442	41.3462	-0.0582
204	186	DEAD	LinStatic	5.289	4.646	-37.573	-41.3444	0.0575
204	187	DEAD	LinStatic	-5.289	-4.646	37.573	60.1307	-0.0575
205	187	DEAD	LinStatic	3.900	3.936	-32.582	-60.1291	0.0568
205	188	DEAD	LinStatic	-3.900	-3.936	32.582	76.4199	-0.0568
206	188	DEAD	LinStatic	2.788	3.226	-28.394	-76.4184	0.0561
206	189	DEAD	LinStatic	-2.788	-3.226	28.394	90.6156	-0.0561
207	189	DEAD	LinStatic	1.913	2.516	-24.917	-90.6144	0.0554
207	190	DEAD	LinStatic	-1.913	-2.516	24.917	103.0731	-0.0554
208	190	DEAD	LinStatic	1.228	1.808	-22.040	-103.0720	0.0547
208	191	DEAD	LinStatic	-1.228	-1.808	22.040	114.0921	-0.0547
209	191	DEAD	LinStatic	0.681	1.099	-19.638	-114.0913	0.0540
209	192	DEAD	LinStatic	-0.681	-1.099	19.638	123.9102	-0.0540
210	192	DEAD	LinStatic	0.219	0.391	-17.572	-123.9097	0.0533
210	193	DEAD	LinStatic	-0.219	-0.391	17.572	132.6956	-0.0533
211	193	DEAD	LinStatic	-0.216	-0.317	-15.693	-132.6954	0.0526

211	194	DEAD	LinStatic	0.216	0.317	15.693	140.5419	-0.0526
212	194	DEAD	LinStatic	-0.679	-1.025	-13.841	-140.5420	0.0520
212	195	DEAD	LinStatic	0.679	1.025	13.841	147.4625	-0.0520
213	195	DEAD	LinStatic	-1.226	-1.734	-11.846	-147.4630	0.0513
213	196	DEAD	LinStatic	1.226	1.734	11.846	153.3861	-0.0513
214	196	DEAD	LinStatic	-1.912	-2.442	-9.531	-153.3869	0.0506
214	197	DEAD	LinStatic	1.912	2.442	9.531	158.1524	-0.0506
215	197	DEAD	LinStatic	-2.788	-3.152	-6.710	-158.1536	0.0499
215	198	DEAD	LinStatic	2.788	3.152	6.710	161.5086	-0.0499
216	198	DEAD	LinStatic	-3.902	-3.861	-3.192	-161.5102	0.0492
216	199	DEAD	LinStatic	3.902	3.861	3.192	163.1063	-0.0492
217	199	DEAD	LinStatic	-5.292	-4.572	1.218	-163.1082	0.0485
217	200	DEAD	LinStatic	5.292	4.572	-1.218	162.4992	-0.0485
218	200	DEAD	LinStatic	-6.991	-5.284	6.719	-162.5015	0.0478
218	201	DEAD	LinStatic	6.991	5.284	-6.719	159.1422	-0.0478
219	201	DEAD	LinStatic	-9.017	-5.996	13.507	-159.1450	0.0471
219	202	DEAD	LinStatic	9.017	5.996	-13.507	152.3916	-0.0471
220	202	DEAD	LinStatic	-11.370	-6.710	21.777	-152.3947	0.0464
220	203	DEAD	LinStatic	11.370	6.710	-21.777	141.5062	-0.0464
221	203	DEAD	LinStatic	-14.032	-7.425	31.716	-141.5097	0.0457
221	204	DEAD	LinStatic	14.032	7.425	-31.716	125.6516	-0.0457
222	204	DEAD	LinStatic	-16.954	-8.142	43.499	-125.6554	0.0450
222	10	DEAD	LinStatic	16.954	8.142	-43.499	103.9062	-0.0450
223	14	DEAD	LinStatic	16.945	7.981	-70.455	100.1189	0.0688
223	205	DEAD	LinStatic	-16.945	-7.981	70.455	-64.8915	-0.0688
224	205	DEAD	LinStatic	14.017	7.266	-61.657	64.8931	0.0683
224	206	DEAD	LinStatic	-14.017	-7.266	61.657	-34.0648	-0.0683
225	206	DEAD	LinStatic	11.353	6.554	-53.702	34.0664	0.0677
225	207	DEAD	LinStatic	-11.353	-6.554	53.702	-7.2156	-0.0677
226	207	DEAD	LinStatic	8.999	5.842	-46.627	7.2173	0.0672
226	208	DEAD	LinStatic	-8.999	-5.842	46.627	16.0961	-0.0672
227	208	DEAD	LinStatic	6.974	5.132	-40.438	-16.0944	0.0666
227	209	DEAD	LinStatic	-6.974	-5.132	40.438	36.3133	-0.0666

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

228	209	DEAD	LinStatic	5.276	4.423	-35.112	-36.3117	0.0661
228	210	DEAD	LinStatic	-5.276	-4.423	35.112	53.8678	-0.0661
229	210	DEAD	LinStatic	3.888	3.714	-30.604	-53.8662	0.0656
229	211	DEAD	LinStatic	-3.888	-3.714	30.604	69.1681	-0.0656
230	211	DEAD	LinStatic	2.778	3.007	-26.846	-69.1667	0.0650
230	212	DEAD	LinStatic	-2.778	-3.007	26.846	82.5895	-0.0650
231	212	DEAD	LinStatic	1.904	2.300	-23.753	-82.5883	0.0645
231	213	DEAD	LinStatic	-1.904	-2.300	23.753	94.4649	-0.0645
232	213	DEAD	LinStatic	1.221	1.593	-21.226	-94.4639	0.0639
232	214	DEAD	LinStatic	-1.221	-1.593	21.226	105.0769	-0.0639
233	214	DEAD	LinStatic	0.677	0.887	-19.149	-105.0762	0.0634
233	215	DEAD	LinStatic	-0.677	-0.887	19.149	114.6508	-0.0634
234	215	DEAD	LinStatic	0.216	0.181	-17.396	-114.6503	0.0629
234	216	DEAD	LinStatic	-0.216	-0.181	17.396	123.3483	-0.0629
235	216	DEAD	LinStatic	-0.216	-0.525	-15.828	-123.3481	0.0623
235	217	DEAD	LinStatic	0.216	0.525	15.828	131.2619	-0.0623
236	217	DEAD	LinStatic	-0.678	-1.231	-14.296	-131.2620	0.0618
236	218	DEAD	LinStatic	0.678	1.231	14.296	138.4099	-0.0618
237	218	DEAD	LinStatic	-1.224	-1.938	-12.642	-138.4103	0.0613
237	219	DEAD	LinStatic	1.224	1.938	12.642	144.7312	-0.0613
238	219	DEAD	LinStatic	-1.910	-2.644	-10.699	-144.7319	0.0607
238	220	DEAD	LinStatic	1.910	2.644	10.699	150.0814	-0.0607
239	220	DEAD	LinStatic	-2.787	-3.352	-8.293	-150.0825	0.0602
239	221	DEAD	LinStatic	2.787	3.352	8.293	154.2288	-0.0602
240	221	DEAD	LinStatic	-3.902	-4.060	-5.242	-154.2302	0.0597
240	222	DEAD	LinStatic	3.902	4.060	5.242	156.8510	-0.0597
241	222	DEAD	LinStatic	-5.295	-4.768	-1.359	-156.8529	0.0591
241	223	DEAD	LinStatic	5.295	4.768	1.359	157.5326	-0.0591
242	223	DEAD	LinStatic	-6.999	-5.478	3.544	-157.5348	0.0586
242	224	DEAD	LinStatic	6.999	5.478	-3.544	155.7627	-0.0586
243	224	DEAD	LinStatic	-9.031	-6.189	9.660	-155.7653	0.0581
243	225	DEAD	LinStatic	9.031	6.189	-9.660	150.9351	-0.0581
244	225	DEAD	LinStatic	-11.392	-6.901	17.179	-150.9381	0.0575

244	226	DEAD	LinStatic	11.392	6.901	-17.179	142.3485	-0.0575
245	226	DEAD	LinStatic	-14.064	-7.614	26.285	-142.3518	0.0570
245	227	DEAD	LinStatic	14.064	7.614	-26.285	129.2093	-0.0570
246	227	DEAD	LinStatic	-16.999	-8.329	37.153	-129.2130	0.0565
246	11	DEAD	LinStatic	16.999	8.329	-37.153	110.6363	-0.0565
247	13	DEAD	LinStatic	17.419	9.529	-66.790	78.9788	-0.6639
247	228	DEAD	LinStatic	-17.419	-9.529	66.790	-45.5838	0.6639
248	228	DEAD	LinStatic	14.459	8.816	-57.931	45.5857	-0.6655
248	229	DEAD	LinStatic	-14.459	-8.816	57.931	-16.6201	0.6655
249	229	DEAD	LinStatic	11.754	8.105	-50.046	16.6221	-0.6670
249	230	DEAD	LinStatic	-11.754	-8.105	50.046	8.4008	0.6670
250	230	DEAD	LinStatic	9.353	7.396	-43.150	-8.3989	-0.6686
250	231	DEAD	LinStatic	-9.353	-7.396	43.150	29.9740	0.6686
251	231	DEAD	LinStatic	7.280	6.688	-37.231	-29.9721	-0.6701
251	232	DEAD	LinStatic	-7.280	-6.688	37.231	48.5877	0.6701
252	232	DEAD	LinStatic	5.536	5.982	-32.250	-48.5859	-0.6717
252	233	DEAD	LinStatic	-5.536	-5.982	32.250	64.7107	0.6717
253	233	DEAD	LinStatic	4.102	5.277	-28.145	-64.7090	-0.6733
253	234	DEAD	LinStatic	-4.102	-5.277	28.145	78.7815	0.6733
254	234	DEAD	LinStatic	2.948	4.573	-24.838	-78.7801	-0.6748
254	235	DEAD	LinStatic	-2.948	-4.573	24.838	91.1989	0.6748
255	235	DEAD	LinStatic	2.035	3.870	-22.232	-91.1977	-0.6764
255	236	DEAD	LinStatic	-2.035	-3.870	22.232	102.3135	0.6764
256	236	DEAD	LinStatic	1.315	3.167	-20.216	-102.3125	-0.6780
256	237	DEAD	LinStatic	-1.315	-3.167	20.216	112.4206	0.6780
257	237	DEAD	LinStatic	0.737	2.466	-18.668	-112.4199	-0.6796
257	238	DEAD	LinStatic	-0.737	-2.466	18.668	121.7537	0.6796
258	238	DEAD	LinStatic	0.244	1.765	-17.450	-121.7532	-0.6812
258	239	DEAD	LinStatic	-0.244	-1.765	17.450	130.4783	0.6812
259	239	DEAD	LinStatic	-0.219	1.064	-16.417	-130.4781	-0.6828
259	240	DEAD	LinStatic	0.219	-1.064	16.417	138.6867	0.6828
260	240	DEAD	LinStatic	-0.711	0.363	-15.412	-138.6868	-0.6844
260	241	DEAD	LinStatic	0.711	-0.363	15.412	146.3926	0.6844

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

261	241	DEAD	LinStatic	-1.288	-0.338	-14.267	-146.3931	-0.6860
261	242	DEAD	LinStatic	1.288	0.338	14.267	153.5264	0.6860
262	242	DEAD	LinStatic	-2.005	-1.038	-12.806	-153.5272	-0.6876
262	243	DEAD	LinStatic	2.005	1.038	12.806	159.9301	0.6876
263	243	DEAD	LinStatic	-2.915	-1.739	-10.844	-159.9313	-0.6892
263	244	DEAD	LinStatic	2.915	1.739	10.844	165.3535	0.6892
264	244	DEAD	LinStatic	-4.066	-2.440	-8.190	-165.3551	-0.6909
264	245	DEAD	LinStatic	4.066	2.440	8.190	169.4499	0.6909
265	245	DEAD	LinStatic	-5.497	-3.142	-4.642	-169.4519	-0.6925
265	246	DEAD	LinStatic	5.497	3.142	4.642	171.7727	0.6925
266	246	DEAD	LinStatic	-7.239	-3.845	4.594E-03	-171.7752	-0.6941
266	247	DEAD	LinStatic	7.239	3.845	-4.594E-03	171.7729	0.6941
267	247	DEAD	LinStatic	-9.310	-4.548	5.957	-171.7757	-0.6958
267	248	DEAD	LinStatic	9.310	4.548	-5.957	168.7970	0.6958
268	248	DEAD	LinStatic	-11.711	-5.252	13.426	-168.8002	-0.6974
268	249	DEAD	LinStatic	11.711	5.252	-13.426	162.0875	0.6974
269	249	DEAD	LinStatic	-14.419	-5.957	22.615	-162.0911	-0.6991
269	250	DEAD	LinStatic	14.419	5.957	-22.615	150.7834	0.6991
270	250	DEAD	LinStatic	-17.384	-6.663	33.726	-150.7874	-0.7007
270	12	DEAD	LinStatic	17.384	6.663	-33.726	133.9245	0.7007
271	1	DEAD	LinStatic	25.865	10.217	-133.534	-4.2974	317.6663
271	251	DEAD	LinStatic	-25.865	-10.217	133.534	4.2974	-241.9970
272	251	DEAD	LinStatic	22.716	9.171	-120.193	-4.3012	241.9957
272	252	DEAD	LinStatic	-22.716	-9.171	120.193	4.3012	-173.8863
273	252	DEAD	LinStatic	19.572	8.101	-106.346	-4.3051	173.8856
273	253	DEAD	LinStatic	-19.572	-8.101	106.346	4.3051	-113.6230
274	253	DEAD	LinStatic	16.433	7.075	-92.253	-4.3091	113.6226
274	254	DEAD	LinStatic	-16.433	-7.075	92.253	4.3091	-61.3457
275	254	DEAD	LinStatic	13.297	6.136	-78.084	-4.3131	61.3455
275	255	DEAD	LinStatic	-13.297	-6.136	78.084	4.3131	-17.0981
276	255	DEAD	LinStatic	10.164	5.300	-63.924	-4.3171	17.0980
276	256	DEAD	LinStatic	-10.164	-5.300	63.924	4.3171	19.1258
277	256	DEAD	LinStatic	7.034	4.565	-49.794	-4.3212	-19.1259

277	257	DEAD	LinStatic	-7.034	-4.565	49.794	4.3212	47.3427
278	257	DEAD	LinStatic	3.905	3.905	-35.657	-4.3253	-47.3428
278	258	DEAD	LinStatic	-3.905	-3.905	35.657	4.3253	67.5485
279	258	DEAD	LinStatic	0.777	3.284	-21.432	-4.3295	-67.5488
279	259	DEAD	LinStatic	-0.777	-3.284	21.432	4.3295	79.6939
280	259	DEAD	LinStatic	-2.351	2.648	-7.009	-4.3337	-79.6944
280	5	DEAD	LinStatic	2.351	-2.648	7.009	4.3337	83.6661
281	5	DEAD	LinStatic	22.102	7.405	-123.108	0.8556	232.0067
281	260	DEAD	LinStatic	-22.102	-7.405	123.108	-0.8556	-162.2453
282	260	DEAD	LinStatic	18.979	6.622	-108.200	0.8514	162.2451
282	261	DEAD	LinStatic	-18.979	-6.622	108.200	-0.8514	-100.9315
283	261	DEAD	LinStatic	15.860	5.834	-93.379	0.8472	100.9317
283	262	DEAD	LinStatic	-15.860	-5.834	93.379	-0.8472	-48.0169
284	262	DEAD	LinStatic	12.744	5.084	-78.793	0.8429	48.0173
284	263	DEAD	LinStatic	-12.744	-5.084	78.793	-0.8429	-3.3681
285	263	DEAD	LinStatic	9.632	4.394	-64.508	0.8387	3.3686
285	264	DEAD	LinStatic	-9.632	-4.394	64.508	-0.8387	33.1859
286	264	DEAD	LinStatic	6.521	3.767	-50.522	0.8345	-33.1854
286	265	DEAD	LinStatic	-6.521	-3.767	50.522	-0.8345	61.8148
287	265	DEAD	LinStatic	3.412	3.192	-36.778	0.8303	-61.8145
287	266	DEAD	LinStatic	-3.412	-3.192	36.778	-0.8303	82.6554
288	266	DEAD	LinStatic	0.304	2.644	-23.173	0.8261	-82.6553
288	267	DEAD	LinStatic	-0.304	-2.644	23.173	-0.8261	95.7865
289	267	DEAD	LinStatic	-2.804	2.088	-9.572	0.8220	-95.7866
289	268	DEAD	LinStatic	2.804	-2.088	9.572	-0.8220	101.2107
290	268	DEAD	LinStatic	-5.912	1.478	4.179	0.8178	-101.2111
290	6	DEAD	LinStatic	5.912	-1.478	-4.179	-0.8178	98.8432
291	6	DEAD	LinStatic	19.033	7.782	-117.106	0.5342	216.0857
291	269	DEAD	LinStatic	-19.033	-7.782	117.106	-0.5342	-149.7254
292	269	DEAD	LinStatic	15.927	6.981	-102.882	0.5300	149.7253
292	270	DEAD	LinStatic	-15.927	-6.981	102.882	-0.5300	-91.4256
293	270	DEAD	LinStatic	12.825	6.167	-88.720	0.5259	91.4257
293	271	DEAD	LinStatic	-12.825	-6.167	88.720	-0.5259	-41.1512

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

294	271	DEAD	LinStatic	9.726	5.387	-74.754	0.5217	41.1515
294	272	DEAD	LinStatic	-9.726	-5.387	74.754	-0.5217	1.2092
295	272	DEAD	LinStatic	6.629	4.666	-61.041	0.5176	-1.2088
295	273	DEAD	LinStatic	-6.629	-4.666	61.041	-0.5176	35.7988
296	273	DEAD	LinStatic	3.533	4.011	-47.572	0.5134	-35.7984
296	274	DEAD	LinStatic	-3.533	-4.011	47.572	-0.5134	62.7558
297	274	DEAD	LinStatic	0.439	3.412	-34.284	0.5093	-62.7557
297	275	DEAD	LinStatic	-0.439	-3.412	34.284	-0.5093	82.1835
298	275	DEAD	LinStatic	-2.656	2.846	-21.075	0.5052	-82.1835
298	276	DEAD	LinStatic	2.656	-2.846	21.075	-0.5052	94.1262
299	276	DEAD	LinStatic	-5.751	2.277	-7.811	0.5010	-94.1265
299	277	DEAD	LinStatic	5.751	-2.277	7.811	-0.5010	98.5529
300	277	DEAD	LinStatic	-8.847	1.660	5.660	0.4969	-98.5534
300	7	DEAD	LinStatic	8.847	-1.660	-5.660	-0.4969	95.3462
301	7	DEAD	LinStatic	16.119	7.725	-117.100	0.0133	219.5912
301	278	DEAD	LinStatic	-16.119	-7.725	117.100	-0.0133	-153.2343
302	278	DEAD	LinStatic	13.024	6.925	-103.056	0.0092	153.2340
302	279	DEAD	LinStatic	-13.024	-6.925	103.056	-0.0092	-94.8354
303	279	DEAD	LinStatic	9.932	6.113	-89.034	0.0051	94.8355
303	280	DEAD	LinStatic	-9.932	-6.113	89.034	-0.0051	-44.3830
304	280	DEAD	LinStatic	6.842	5.335	-75.172	9.423E-04	44.3833
304	281	DEAD	LinStatic	-6.842	-5.335	75.172	-9.423E-04	-1.7859
305	281	DEAD	LinStatic	3.754	4.618	-61.532	-0.0032	1.7863
305	282	DEAD	LinStatic	-3.754	-4.618	61.532	0.0032	33.0817
306	282	DEAD	LinStatic	0.667	3.965	-48.109	-0.0073	-33.0814
306	283	DEAD	LinStatic	-0.667	-3.965	48.109	0.0073	60.3434
307	283	DEAD	LinStatic	-2.420	3.369	-34.847	-0.0114	-60.3432
307	284	DEAD	LinStatic	2.420	-3.369	34.847	0.0114	80.0899
308	284	DEAD	LinStatic	-5.508	2.805	-21.645	-0.0155	-80.0899
308	285	DEAD	LinStatic	5.508	-2.805	21.645	0.0155	92.3554
309	285	DEAD	LinStatic	-8.597	2.238	-8.373	-0.0196	-92.3556
309	286	DEAD	LinStatic	8.597	-2.238	8.373	0.0196	97.1003
310	286	DEAD	LinStatic	-11.687	1.621	5.118	-0.0238	-97.1008

310	8	DEAD	LinStatic	11.687	-1.621	-5.118	0.0238	94.2006
311	8	DEAD	LinStatic	13.318	7.726	-117.383	-0.0470	220.7828
311	287	DEAD	LinStatic	-13.318	-7.726	117.383	0.0470	-154.2656
312	287	DEAD	LinStatic	10.228	6.926	-103.301	-0.0511	154.2653
312	288	DEAD	LinStatic	-10.228	-6.926	103.301	0.0511	-95.7281
313	288	DEAD	LinStatic	7.139	6.114	-89.234	-0.0552	95.7281
313	289	DEAD	LinStatic	-7.139	-6.114	89.234	0.0552	-45.1624
314	289	DEAD	LinStatic	4.053	5.337	-75.321	-0.0594	45.1627
314	290	DEAD	LinStatic	-4.053	-5.337	75.321	0.0594	-2.4806
315	290	DEAD	LinStatic	0.967	4.619	-61.627	-0.0635	2.4809
315	291	DEAD	LinStatic	-0.967	-4.619	61.627	0.0635	32.4411
316	291	DEAD	LinStatic	-2.118	3.967	-48.147	-0.0676	-32.4408
316	292	DEAD	LinStatic	2.118	-3.967	48.147	0.0676	59.7243
317	292	DEAD	LinStatic	-5.204	3.371	-34.825	-0.0717	-59.7241
317	293	DEAD	LinStatic	5.204	-3.371	34.825	0.0717	79.4585
318	293	DEAD	LinStatic	-8.291	2.807	-21.563	-0.0758	-79.4585
318	294	DEAD	LinStatic	8.291	-2.807	21.563	0.0758	91.6773
319	294	DEAD	LinStatic	-11.380	2.240	-8.229	-0.0800	-91.6776
319	295	DEAD	LinStatic	11.380	-2.240	8.229	0.0800	96.3409
320	295	DEAD	LinStatic	-14.471	1.623	5.322	-0.0841	-96.3414
320	9	DEAD	LinStatic	14.471	-1.623	-5.322	0.0841	93.3258
321	9	DEAD	LinStatic	10.527	7.728	-116.707	0.4401	221.6713
321	296	DEAD	LinStatic	-10.527	-7.728	116.707	-0.4401	-155.5371
322	296	DEAD	LinStatic	7.434	6.927	-102.570	0.4359	155.5368
322	297	DEAD	LinStatic	-7.434	-6.927	102.570	-0.4359	-97.4140
323	297	DEAD	LinStatic	4.343	6.116	-88.452	0.4318	97.4141
323	298	DEAD	LinStatic	-4.343	-6.116	88.452	-0.4318	-47.2915
324	298	DEAD	LinStatic	1.254	5.338	-74.496	0.4277	47.2918
324	299	DEAD	LinStatic	-1.254	-5.338	74.496	-0.4277	-5.0771
325	299	DEAD	LinStatic	-1.836	4.620	-60.770	0.4236	5.0774
325	300	DEAD	LinStatic	1.836	-4.620	60.770	-0.4236	29.3588
326	300	DEAD	LinStatic	-4.926	3.968	-47.273	0.4195	-29.3585
326	301	DEAD	LinStatic	4.926	-3.968	47.273	-0.4195	56.1463

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

327	301	DEAD	LinStatic	-8.016	3.372	-33.953	0.4154	-56.1462
327	302	DEAD	LinStatic	8.016	-3.372	33.953	-0.4154	75.3860
328	302	DEAD	LinStatic	-11.109	2.808	-20.717	0.4113	-75.3860
328	303	DEAD	LinStatic	11.109	-2.808	20.717	-0.4113	87.1256
329	303	DEAD	LinStatic	-14.205	2.240	-7.442	0.4072	-87.1258
329	304	DEAD	LinStatic	14.205	-2.240	7.442	-0.4072	91.3430
330	304	DEAD	LinStatic	-17.303	1.624	6.012	0.4031	-91.3435
330	10	DEAD	LinStatic	17.303	-1.624	-6.012	-0.4031	87.9364
331	10	DEAD	LinStatic	7.640	7.764	-116.707	1.4929	227.1079
331	305	DEAD	LinStatic	-7.640	-7.764	116.707	-1.4929	-160.9740
332	305	DEAD	LinStatic	4.540	6.964	-102.767	1.4888	160.9739
332	306	DEAD	LinStatic	-4.540	-6.964	102.767	-1.4888	-102.7394
333	306	DEAD	LinStatic	1.440	6.153	-88.910	1.4847	102.7396
333	307	DEAD	LinStatic	-1.440	-6.153	88.910	-1.4847	-52.3576
334	307	DEAD	LinStatic	-1.659	5.377	-75.287	1.4807	52.3580
334	308	DEAD	LinStatic	1.659	-5.377	75.287	-1.4807	-9.6955
335	308	DEAD	LinStatic	-4.759	4.661	-61.972	1.4767	9.6960
335	309	DEAD	LinStatic	4.759	-4.661	61.972	-1.4767	25.4215
336	309	DEAD	LinStatic	-7.860	4.013	-48.974	1.4727	-25.4210
336	310	DEAD	LinStatic	7.860	-4.013	48.974	-1.4727	53.1728
337	310	DEAD	LinStatic	-10.963	3.420	-36.246	1.4687	-53.1725
337	311	DEAD	LinStatic	10.963	-3.420	36.246	-1.4687	73.7119
338	311	DEAD	LinStatic	-14.068	2.861	-23.700	1.4647	-73.7117
338	312	DEAD	LinStatic	14.068	-2.861	23.700	-1.4647	87.1419
339	312	DEAD	LinStatic	-17.176	2.297	-11.217	1.4607	-87.1419
339	313	DEAD	LinStatic	17.176	-2.297	11.217	-1.4607	93.4982
340	313	DEAD	LinStatic	-20.288	1.684	1.345	1.4568	-93.4985
340	11	DEAD	LinStatic	20.288	-1.684	-1.345	-1.4568	92.7363
341	11	DEAD	LinStatic	4.597	7.638	-128.711	-4.1835	222.3196
341	314	DEAD	LinStatic	-4.597	-7.638	128.711	4.1835	-149.3835
342	314	DEAD	LinStatic	1.481	6.837	-115.857	-4.1874	149.3835
342	315	DEAD	LinStatic	-1.481	-6.837	115.857	4.1874	-83.7312
343	315	DEAD	LinStatic	-1.635	6.021	-103.163	-4.1915	83.7315

343	316	DEAD	LinStatic	1.635	-6.021	103.163	4.1915	-25.2723
344	316	DEAD	LinStatic	-4.750	5.238	-90.753	-4.1955	25.2727
344	317	DEAD	LinStatic	4.750	-5.238	90.753	4.1955	26.1541
345	317	DEAD	LinStatic	-7.867	4.511	-78.659	-4.1996	-26.1537
345	318	DEAD	LinStatic	7.867	-4.511	78.659	4.1996	70.7271
346	318	DEAD	LinStatic	-10.986	3.850	-66.834	-4.2038	-70.7268
346	319	DEAD	LinStatic	10.986	-3.850	66.834	4.2038	108.5995
347	319	DEAD	LinStatic	-14.107	3.244	-55.164	-4.2080	-108.5994
347	320	DEAD	LinStatic	14.107	-3.244	55.164	4.2080	139.8588
348	320	DEAD	LinStatic	-17.231	2.671	-43.474	-4.2122	-139.8591
348	321	DEAD	LinStatic	17.231	-2.671	43.474	4.2122	164.4946
349	321	DEAD	LinStatic	-20.359	2.099	-31.545	-4.2164	-164.4953
349	322	DEAD	LinStatic	20.359	-2.099	31.545	4.2164	182.3706
350	322	DEAD	LinStatic	-23.492	1.484	-19.115	-4.2207	-182.3717
350	12	DEAD	LinStatic	23.492	-1.484	19.115	4.2207	193.2035
351	12	DEAD	LinStatic	0.985	9.114	-152.172	-33.1496	121.0940
351	323	DEAD	LinStatic	-0.985	-9.114	152.172	33.1496	-34.8631
352	323	DEAD	LinStatic	-2.152	8.340	-138.180	-33.1543	34.8617
352	324	DEAD	LinStatic	2.152	-8.340	138.180	33.1543	43.4401
353	324	DEAD	LinStatic	-5.291	7.576	-123.458	-33.1592	-43.4416
353	325	DEAD	LinStatic	5.291	-7.576	123.458	33.1592	113.4013
354	325	DEAD	LinStatic	-8.430	6.868	-107.934	-33.1645	-113.4030
354	326	DEAD	LinStatic	8.430	-6.868	107.934	33.1645	174.5654
355	326	DEAD	LinStatic	-11.572	6.237	-91.423	-33.1701	-174.5675
355	327	DEAD	LinStatic	11.572	-6.237	91.423	33.1701	226.3740
356	327	DEAD	LinStatic	-14.716	5.678	-73.649	-33.1760	-226.3767
356	328	DEAD	LinStatic	14.716	-5.678	73.649	33.1760	268.1113
357	328	DEAD	LinStatic	-17.864	5.166	-54.254	-33.1823	-268.1146
357	329	DEAD	LinStatic	17.864	-5.166	54.254	33.1823	298.8587
358	329	DEAD	LinStatic	-21.015	4.656	-32.815	-33.1888	-298.8628
358	330	DEAD	LinStatic	21.015	-4.656	32.815	33.1888	317.4579
359	330	DEAD	LinStatic	-24.171	4.083	-8.859	-33.1957	-317.4628
359	331	DEAD	LinStatic	24.171	-4.083	8.859	33.1957	322.4831

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

360	331	DEAD	LinStatic	-27.333	3.368	18.113	-33.2029	-322.4889
360	2	DEAD	LinStatic	27.333	-3.368	-18.113	33.2029	312.2247
361	3	DEAD	LinStatic	25.865	10.217	1.989	-29.5914	317.6163
361	332	DEAD	LinStatic	-25.865	-10.217	-1.989	29.5914	-316.4892
362	332	DEAD	LinStatic	22.716	9.171	23.911	-29.5872	316.4840
362	333	DEAD	LinStatic	-22.716	-9.171	-23.911	29.5872	-302.9346
363	333	DEAD	LinStatic	19.572	8.101	43.125	-29.5832	302.9302
363	334	DEAD	LinStatic	-19.572	-8.101	-43.125	29.5832	-278.4927
364	334	DEAD	LinStatic	16.433	7.075	60.109	-29.5796	278.4891
364	335	DEAD	LinStatic	-16.433	-7.075	-60.109	29.5796	-244.4276
365	335	DEAD	LinStatic	13.297	6.136	75.299	-29.5762	244.4247
365	336	DEAD	LinStatic	-13.297	-6.136	-75.299	29.5762	-201.7551
366	336	DEAD	LinStatic	10.164	5.300	89.082	-29.5731	201.7528
366	337	DEAD	LinStatic	-10.164	-5.300	-89.082	29.5731	-151.2732
367	337	DEAD	LinStatic	7.034	4.565	101.773	-29.5703	151.2714
367	338	DEAD	LinStatic	-7.034	-4.565	-101.773	29.5703	-93.5998
368	338	DEAD	LinStatic	3.905	3.905	113.614	-29.5678	93.5984
368	339	DEAD	LinStatic	-3.905	-3.905	-113.614	29.5678	-29.2169
369	339	DEAD	LinStatic	0.777	3.284	124.755	-29.5655	29.2156
369	340	DEAD	LinStatic	-0.777	-3.284	-124.755	29.5655	41.4788
370	340	DEAD	LinStatic	-2.351	2.648	135.245	-29.5636	-41.4801
370	13	DEAD	LinStatic	2.351	-2.648	-135.245	29.5636	118.1191
371	13	DEAD	LinStatic	22.102	7.405	31.817	-3.5407	197.5433
371	341	DEAD	LinStatic	-22.102	-7.405	-31.817	3.5407	-179.5136
372	341	DEAD	LinStatic	18.979	6.622	40.899	-3.5390	179.5126
372	342	DEAD	LinStatic	-18.979	-6.622	-40.899	3.5390	-156.3363
373	342	DEAD	LinStatic	15.860	5.834	49.563	-3.5374	156.3357
373	343	DEAD	LinStatic	-15.860	-5.834	-49.563	3.5374	-128.2500
374	343	DEAD	LinStatic	12.744	5.084	58.054	-3.5358	128.2498
374	344	DEAD	LinStatic	-12.744	-5.084	-58.054	3.5358	-95.3527
375	344	DEAD	LinStatic	9.632	4.394	66.573	-3.5342	95.3528
375	345	DEAD	LinStatic	-9.632	-4.394	-66.573	3.5342	-57.6280
376	345	DEAD	LinStatic	6.521	3.767	75.273	-3.5327	57.6284

376	346	DEAD	LinStatic	-6.521	-3.767	-75.273	3.5327	-14.9738
377	346	DEAD	LinStatic	3.412	3.192	84.246	-3.5312	14.9742
377	347	DEAD	LinStatic	-3.412	-3.192	-84.246	3.5312	32.7651
378	347	DEAD	LinStatic	0.304	2.644	93.520	-3.5298	-32.7647
378	348	DEAD	LinStatic	-0.304	-2.644	-93.520	3.5298	85.7593
379	348	DEAD	LinStatic	-2.804	2.088	103.049	-3.5284	-85.7590
379	349	DEAD	LinStatic	2.804	-2.088	-103.049	3.5284	144.1536
380	349	DEAD	LinStatic	-5.912	1.478	112.706	-3.5270	-144.1537
380	14	DEAD	LinStatic	5.912	-1.478	-112.706	3.5270	208.0206
381	14	DEAD	LinStatic	19.033	7.782	12.729	1.3554	106.9101
381	350	DEAD	LinStatic	-19.033	-7.782	-12.729	-1.3554	-99.6970
382	350	DEAD	LinStatic	15.927	6.981	22.079	1.3568	99.6967
382	351	DEAD	LinStatic	-15.927	-6.981	-22.079	-1.3568	-87.1854
383	351	DEAD	LinStatic	12.825	6.167	31.369	1.3582	87.1854
383	352	DEAD	LinStatic	-12.825	-6.167	-31.369	-1.3582	-69.4098
384	352	DEAD	LinStatic	9.726	5.387	40.738	1.3596	69.4100
384	353	DEAD	LinStatic	-9.726	-5.387	-40.738	-1.3596	-46.3249
385	353	DEAD	LinStatic	6.629	4.666	50.299	1.3610	46.3253
385	354	DEAD	LinStatic	-6.629	-4.666	-50.299	-1.3610	-17.8224
386	354	DEAD	LinStatic	3.533	4.011	60.127	1.3624	17.8229
386	355	DEAD	LinStatic	-3.533	-4.011	-60.127	-1.3624	16.2493
387	355	DEAD	LinStatic	0.439	3.412	70.255	1.3638	-16.2488
387	356	DEAD	LinStatic	-0.439	-3.412	-70.255	-1.3638	56.0602
388	356	DEAD	LinStatic	-2.656	2.846	80.664	1.3653	-56.0598
388	357	DEAD	LinStatic	2.656	-2.846	-80.664	-1.3653	101.7692
389	357	DEAD	LinStatic	-5.751	2.277	91.270	1.3667	-101.7690
389	358	DEAD	LinStatic	5.751	-2.277	-91.270	-1.3667	153.4890
390	358	DEAD	LinStatic	-8.847	1.660	101.925	1.3682	-153.4892
390	15	DEAD	LinStatic	8.847	-1.660	-101.925	-1.3682	211.2466
391	15	DEAD	LinStatic	16.119	7.725	8.738	0.3531	103.6917
391	359	DEAD	LinStatic	-16.119	-7.725	-8.738	-0.3531	-98.7401
392	359	DEAD	LinStatic	13.024	6.925	18.895	0.3546	98.7397
392	360	DEAD	LinStatic	-13.024	-6.925	-18.895	-0.3546	-88.0327

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

393	360	DEAD	LinStatic	9.932	6.113	28.895	0.3561	88.0325
393	361	DEAD	LinStatic	-9.932	-6.113	-28.895	-0.3561	-71.6589
394	361	DEAD	LinStatic	6.842	5.335	38.879	0.3576	71.6589
394	362	DEAD	LinStatic	-6.842	-5.335	-38.879	-0.3576	-49.6276
395	362	DEAD	LinStatic	3.754	4.618	48.963	0.3591	49.6278
395	363	DEAD	LinStatic	-3.754	-4.618	-48.963	-0.3591	-21.8822
396	363	DEAD	LinStatic	0.667	3.965	59.228	0.3606	21.8825
396	364	DEAD	LinStatic	-0.667	-3.965	-59.228	-0.3606	11.6799
397	364	DEAD	LinStatic	-2.420	3.369	69.713	0.3621	-11.6796
397	365	DEAD	LinStatic	2.420	-3.369	-69.713	-0.3621	51.1838
398	365	DEAD	LinStatic	-5.508	2.805	80.406	0.3636	-51.1836
398	366	DEAD	LinStatic	5.508	-2.805	-80.406	-0.3636	96.7471
399	366	DEAD	LinStatic	-8.597	2.238	91.233	0.3651	-96.7470
399	367	DEAD	LinStatic	8.597	-2.238	-91.233	-0.3651	148.4458
400	367	DEAD	LinStatic	-11.687	1.621	102.051	0.3666	-148.4461
400	16	DEAD	LinStatic	11.687	-1.621	-102.051	-0.3666	206.2748
401	16	DEAD	LinStatic	13.318	7.726	9.430	-0.0723	108.7087
401	368	DEAD	LinStatic	-13.318	-7.726	-9.430	0.0723	-103.3648
402	368	DEAD	LinStatic	10.228	6.926	19.660	-0.0708	103.3643
402	369	DEAD	LinStatic	-10.228	-6.926	-19.660	0.0708	-92.2238
403	369	DEAD	LinStatic	7.139	6.114	29.699	-0.0693	92.2235
403	370	DEAD	LinStatic	-7.139	-6.114	-29.699	0.0693	-75.3942
404	370	DEAD	LinStatic	4.053	5.337	39.694	-0.0678	75.3942
404	371	DEAD	LinStatic	-4.053	-5.337	-39.694	0.0678	-52.9007
405	371	DEAD	LinStatic	0.967	4.619	49.768	-0.0663	52.9009
405	372	DEAD	LinStatic	-0.967	-4.619	-49.768	0.0663	-24.6990
406	372	DEAD	LinStatic	-2.118	3.967	60.006	-0.0648	24.6993
406	373	DEAD	LinStatic	2.118	-3.967	-60.006	0.0648	9.3042
407	373	DEAD	LinStatic	-5.204	3.371	70.452	-0.0633	-9.3039
407	374	DEAD	LinStatic	5.204	-3.371	-70.452	0.0633	49.2269
408	374	DEAD	LinStatic	-8.291	2.807	81.097	-0.0618	-49.2267
408	375	DEAD	LinStatic	8.291	-2.807	-81.097	0.0618	95.1819
409	375	DEAD	LinStatic	-11.380	2.240	91.871	-0.0602	-95.1819

409	376	DEAD	LinStatic	11.380	-2.240	-91.871	0.0602	147.2419
410	376	DEAD	LinStatic	-14.471	1.623	102.631	-0.0587	-147.2422
410	17	DEAD	LinStatic	14.471	-1.623	-102.631	0.0587	205.3999
411	17	DEAD	LinStatic	10.527	7.728	9.539	0.0497	109.5971
411	377	DEAD	LinStatic	-10.527	-7.728	-9.539	-0.0497	-104.1918
412	377	DEAD	LinStatic	7.434	6.927	19.709	0.0512	104.1913
412	378	DEAD	LinStatic	-7.434	-6.927	-19.709	-0.0512	-93.0226
413	378	DEAD	LinStatic	4.343	6.116	29.690	0.0527	93.0224
413	379	DEAD	LinStatic	-4.343	-6.116	-29.690	-0.0527	-76.1978
414	379	DEAD	LinStatic	1.254	5.338	39.630	0.0542	76.1978
414	380	DEAD	LinStatic	-1.254	-5.338	-39.630	-0.0542	-53.7407
415	380	DEAD	LinStatic	-1.836	4.620	49.651	0.0557	53.7409
415	381	DEAD	LinStatic	1.836	-4.620	-49.651	-0.0557	-25.6051
416	381	DEAD	LinStatic	-4.926	3.968	59.842	0.0572	25.6054
416	382	DEAD	LinStatic	4.926	-3.968	-59.842	-0.0572	8.3048
417	382	DEAD	LinStatic	-8.016	3.372	70.246	0.0588	-8.3045
417	383	DEAD	LinStatic	8.016	-3.372	-70.246	-0.0588	48.1104
418	383	DEAD	LinStatic	-11.109	2.808	80.856	0.0603	-48.1101
418	384	DEAD	LinStatic	11.109	-2.808	-80.856	-0.0603	93.9285
419	384	DEAD	LinStatic	-14.205	2.240	91.604	0.0618	-93.9285
419	385	DEAD	LinStatic	14.205	-2.240	-91.604	-0.0618	145.8373
420	385	DEAD	LinStatic	-17.303	1.624	102.350	0.0633	-145.8376
420	18	DEAD	LinStatic	17.303	-1.624	-102.350	-0.0633	203.8359
421	18	DEAD	LinStatic	7.640	7.764	9.122	0.6216	111.2075
421	386	DEAD	LinStatic	-7.640	-7.764	-9.122	-0.6216	-106.0382
422	386	DEAD	LinStatic	4.540	6.964	19.307	0.6231	106.0378
422	387	DEAD	LinStatic	-4.540	-6.964	-19.307	-0.6231	-95.0969
423	387	DEAD	LinStatic	1.440	6.153	29.321	0.6247	95.0967
423	388	DEAD	LinStatic	-1.440	-6.153	-29.321	-0.6247	-78.4813
424	388	DEAD	LinStatic	-1.659	5.377	39.316	0.6262	78.4813
424	389	DEAD	LinStatic	1.659	-5.377	-39.316	-0.6262	-56.2024
425	389	DEAD	LinStatic	-4.759	4.661	49.417	0.6277	56.2026
425	390	DEAD	LinStatic	4.759	-4.661	-49.417	-0.6277	-28.1998

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

426	390	DEAD	LinStatic	-7.860	4.013	59.716	0.6293	28.2002
426	391	DEAD	LinStatic	7.860	-4.013	-59.716	-0.6293	5.6387
427	391	DEAD	LinStatic	-10.963	3.420	70.262	0.6308	-5.6384
427	392	DEAD	LinStatic	10.963	-3.420	-70.262	-0.6308	45.4534
428	392	DEAD	LinStatic	-14.068	2.861	81.051	0.6324	-45.4531
428	393	DEAD	LinStatic	14.068	-2.861	-81.051	-0.6324	91.3822
429	393	DEAD	LinStatic	-17.176	2.297	92.020	0.6339	-91.3821
429	394	DEAD	LinStatic	17.176	-2.297	-92.020	-0.6339	143.5267
430	394	DEAD	LinStatic	-20.288	1.684	103.032	0.6355	-143.5269
430	19	DEAD	LinStatic	20.288	-1.684	-103.032	-0.6355	201.9120
431	19	DEAD	LinStatic	4.597	7.638	11.826	0.1613	113.1422
431	395	DEAD	LinStatic	-4.597	-7.638	-11.826	-0.1613	-106.4410
432	395	DEAD	LinStatic	1.481	6.837	22.380	0.1629	106.4406
432	396	DEAD	LinStatic	-1.481	-6.837	-22.380	-0.1629	-93.7588
433	396	DEAD	LinStatic	-1.635	6.021	32.816	0.1645	93.7587
433	397	DEAD	LinStatic	1.635	-6.021	-32.816	-0.1645	-75.1629
434	397	DEAD	LinStatic	-4.750	5.238	43.285	0.1660	75.1630
434	398	DEAD	LinStatic	4.750	-5.238	-43.285	-0.1660	-50.6345
435	398	DEAD	LinStatic	-7.867	4.511	53.909	0.1676	50.6348
435	399	DEAD	LinStatic	7.867	-4.511	-53.909	-0.1676	-20.0867
436	399	DEAD	LinStatic	-10.986	3.850	64.769	0.1692	20.0871
436	400	DEAD	LinStatic	10.986	-3.850	-64.769	-0.1692	16.6152
437	400	DEAD	LinStatic	-14.107	3.244	75.903	0.1708	-16.6148
437	401	DEAD	LinStatic	14.107	-3.244	-75.903	-0.1708	59.6264
438	401	DEAD	LinStatic	-17.231	2.671	87.290	0.1724	-59.6261
438	402	DEAD	LinStatic	17.231	-2.671	-87.290	-0.1724	109.0906
439	402	DEAD	LinStatic	-20.359	2.099	98.846	0.1740	-109.0906
439	403	DEAD	LinStatic	20.359	-2.099	-98.846	-0.1740	165.1031
440	403	DEAD	LinStatic	-23.492	1.484	110.406	0.1755	-165.1034
440	20	DEAD	LinStatic	23.492	-1.484	-110.406	-0.1755	227.6669
441	20	DEAD	LinStatic	0.985	9.114	23.936	-7.9197	86.6410
441	404	DEAD	LinStatic	-0.985	-9.114	-23.936	7.9197	-73.0774
442	404	DEAD	LinStatic	-2.152	8.340	34.857	-7.9182	73.0768

442	405	DEAD	LinStatic	2.152	-8.340	-34.857	7.9182	-53.3243
443	405	DEAD	LinStatic	-5.291	7.576	45.501	-7.9168	53.3238
443	406	DEAD	LinStatic	5.291	-7.576	-45.501	7.9168	-27.5399
444	406	DEAD	LinStatic	-8.430	6.868	55.955	-7.9154	27.5396
444	407	DEAD	LinStatic	8.430	-6.868	-55.955	7.9154	4.1681
445	407	DEAD	LinStatic	-11.572	6.237	66.266	-7.9141	-4.1684
445	408	DEAD	LinStatic	11.572	-6.237	-66.266	7.9141	41.7192
446	408	DEAD	LinStatic	-14.716	5.678	76.434	-7.9129	-41.7196
446	409	DEAD	LinStatic	14.716	-5.678	-76.434	7.9129	85.0322
447	409	DEAD	LinStatic	-17.864	5.166	86.399	-7.9118	-85.0327
447	410	DEAD	LinStatic	17.864	-5.166	-86.399	7.9118	133.9922
448	410	DEAD	LinStatic	-21.015	4.656	96.036	-7.9107	-133.9930
448	411	DEAD	LinStatic	21.015	-4.656	-96.036	7.9107	188.4132
449	411	DEAD	LinStatic	-24.171	4.083	105.142	-7.9097	-188.4145
449	412	DEAD	LinStatic	24.171	-4.083	-105.142	7.9097	247.9948
450	412	DEAD	LinStatic	-27.333	3.368	113.432	-7.9088	-247.9966
450	4	DEAD	LinStatic	27.333	-3.368	-113.432	7.9088	312.2747

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

Frame	Joint	OutputCase	M3	FrameElem
Text	Text	Text	KN-m	Text
31	2	DEAD	-17.1615	1
31	21	DEAD	9.9121	1
32	21	DEAD	-9.9127	2
32	22	DEAD	4.0978	2
33	22	DEAD	-4.0986	3
33	23	DEAD	-0.4548	3
34	23	DEAD	0.4541	4
34	24	DEAD	-3.9285	4
35	24	DEAD	3.9278	5

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

35	25	DEAD	-6.5046	5
36	25	DEAD	6.5039	6
36	26	DEAD	-8.3548	6
37	26	DEAD	8.3542	7
37	27	DEAD	-9.6353	7
38	27	DEAD	9.6348	8
38	28	DEAD	-10.4818	8
39	28	DEAD	10.4814	9
39	29	DEAD	-11.0070	9
40	29	DEAD	11.0067	10
40	30	DEAD	-11.2983	10
41	30	DEAD	11.2981	11
41	31	DEAD	-11.4168	11
42	31	DEAD	11.4168	12
42	32	DEAD	-11.3963	12
43	32	DEAD	11.3963	13
43	33	DEAD	-11.2431	13
44	33	DEAD	11.2433	14
44	34	DEAD	-10.9364	14
45	34	DEAD	10.9366	15
45	35	DEAD	-10.4281	15
46	35	DEAD	10.4284	16
46	36	DEAD	-9.6439	16
47	36	DEAD	9.6443	17
47	37	DEAD	-8.4845	17
48	37	DEAD	8.4851	18
48	38	DEAD	-6.8274	18
49	38	DEAD	6.8280	19
49	39	DEAD	-4.5296	19
50	39	DEAD	4.5302	20
50	40	DEAD	-1.4314	20
51	40	DEAD	1.4321	21
51	41	DEAD	2.6375	21

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

52	41	DEAD	-2.6369	22
52	42	DEAD	7.8515	22
53	42	DEAD	-7.8509	23
53	43	DEAD	14.3784	23
54	43	DEAD	-14.3779	24
54	3	DEAD	22.3678	24
55	4	DEAD	17.1615	25
55	44	DEAD	-9.9121	25
56	44	DEAD	9.9127	26
56	45	DEAD	-4.0978	26
57	45	DEAD	4.0986	27
57	46	DEAD	0.4548	27
58	46	DEAD	-0.4541	28
58	47	DEAD	3.9285	28
59	47	DEAD	-3.9278	29
59	48	DEAD	6.5046	29
60	48	DEAD	-6.5039	30
60	49	DEAD	8.3548	30
61	49	DEAD	-8.3542	31
61	50	DEAD	9.6353	31
62	50	DEAD	-9.6348	32
62	51	DEAD	10.4818	32
63	51	DEAD	-10.4814	33
63	52	DEAD	11.0070	33
64	52	DEAD	-11.0067	34
64	53	DEAD	11.2983	34
65	53	DEAD	-11.2981	35
65	54	DEAD	11.4168	35
66	54	DEAD	-11.4168	36
66	55	DEAD	11.3963	36
67	55	DEAD	-11.3963	37
67	56	DEAD	11.2431	37
68	56	DEAD	-11.2433	38

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

68	57	DEAD	10.9364	38
69	57	DEAD	-10.9366	39
69	58	DEAD	10.4281	39
70	58	DEAD	-10.4284	40
70	59	DEAD	9.6439	40
71	59	DEAD	-9.6443	41
71	60	DEAD	8.4845	41
72	60	DEAD	-8.4851	42
72	61	DEAD	6.8274	42
73	61	DEAD	-6.8280	43
73	62	DEAD	4.5296	43
74	62	DEAD	-4.5302	44
74	63	DEAD	1.4314	44
75	63	DEAD	-1.4321	45
75	64	DEAD	-2.6375	45
76	64	DEAD	2.6369	46
76	65	DEAD	-7.8515	46
77	65	DEAD	7.8509	47
77	66	DEAD	-14.3784	47
78	66	DEAD	14.3779	48
78	1	DEAD	-22.3678	48
79	20	DEAD	26.4199	49
79	67	DEAD	-17.7277	49
80	67	DEAD	17.7282	50
80	68	DEAD	-10.5187	50
81	68	DEAD	10.5193	51
81	69	DEAD	-4.6638	51
82	69	DEAD	4.6644	52
82	70	DEAD	-0.0093	52
83	70	DEAD	0.0099	53
83	71	DEAD	3.6095	53
84	71	DEAD	-3.6089	54
84	72	DEAD	6.3572	54

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

85	72	DEAD	-6.3566	55
85	73	DEAD	8.3895	55
86	73	DEAD	-8.3890	56
86	74	DEAD	9.8467	56
87	74	DEAD	-9.8463	57
87	75	DEAD	10.8489	57
88	75	DEAD	-10.8486	58
88	76	DEAD	11.4925	58
89	76	DEAD	-11.4923	59
89	77	DEAD	11.8477	59
90	77	DEAD	-11.8476	60
90	78	DEAD	11.9572	60
91	78	DEAD	-11.9572	61
91	79	DEAD	11.8351	61
92	79	DEAD	-11.8353	62
92	80	DEAD	11.4669	62
93	80	DEAD	-11.4671	63
93	81	DEAD	10.8095	63
94	81	DEAD	-10.8098	64
94	82	DEAD	9.7923	64
95	82	DEAD	-9.7927	65
95	83	DEAD	8.3187	65
96	83	DEAD	-8.3192	66
96	84	DEAD	6.2684	66
97	84	DEAD	-6.2690	67
97	85	DEAD	3.5012	67
98	85	DEAD	-3.5018	68
98	86	DEAD	-0.1384	68
99	86	DEAD	0.1377	69
99	87	DEAD	-4.8143	69
100	87	DEAD	4.8137	70
100	88	DEAD	-10.6905	70
101	88	DEAD	10.6900	71

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

101	89	DEAD	-17.9196	71
102	89	DEAD	17.9191	72
102	5	DEAD	-26.6286	72
103	19	DEAD	25.4532	73
103	90	DEAD	-16.9539	73
104	90	DEAD	16.9544	74
104	91	DEAD	-9.9224	74
105	91	DEAD	9.9229	75
105	92	DEAD	-4.2268	75
106	92	DEAD	4.2275	76
106	93	DEAD	0.2878	76
107	93	DEAD	-0.2871	77
107	94	DEAD	3.7866	77
108	94	DEAD	-3.7859	78
108	95	DEAD	6.4336	78
109	95	DEAD	-6.4330	79
109	96	DEAD	8.3839	79
110	96	DEAD	-8.3834	80
110	97	DEAD	9.7767	80
111	97	DEAD	-9.7762	81
111	98	DEAD	10.7311	81
112	98	DEAD	-10.7307	82
112	99	DEAD	11.3427	82
113	99	DEAD	-11.3425	83
113	100	DEAD	11.6813	83
114	100	DEAD	-11.6812	84
114	101	DEAD	11.7893	84
115	101	DEAD	-11.7893	85
115	102	DEAD	11.6811	85
116	102	DEAD	-11.6812	86
116	103	DEAD	11.3428	86
117	103	DEAD	-11.3431	87
117	104	DEAD	10.7324	87

118	104	DEAD	-10.7328	88
118	105	DEAD	9.7806	88
119	105	DEAD	-9.7810	89
119	106	DEAD	8.3923	89
120	106	DEAD	-8.3928	90
120	107	DEAD	6.4487	90
121	107	DEAD	-6.4493	91
121	108	DEAD	3.8111	91
122	108	DEAD	-3.8117	92
122	109	DEAD	0.3249	92
123	109	DEAD	-0.3255	93
123	110	DEAD	-4.1738	93
124	110	DEAD	4.1732	94
124	111	DEAD	-9.8497	94
125	111	DEAD	9.8491	95
125	112	DEAD	-16.8578	95
126	112	DEAD	16.8573	96
126	6	DEAD	-25.3297	96
127	18	DEAD	25.4314	97
127	113	DEAD	-16.9543	97
128	113	DEAD	16.9547	98
128	114	DEAD	-9.9389	98
129	114	DEAD	9.9395	99
129	115	DEAD	-4.2545	99
130	115	DEAD	4.2551	100
130	116	DEAD	0.2532	100
131	116	DEAD	-0.2525	101
131	117	DEAD	3.7481	101
132	117	DEAD	-3.7475	102
132	118	DEAD	6.3936	102
133	118	DEAD	-6.3930	103
133	119	DEAD	8.3439	103
134	119	DEAD	-8.3433	104

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

134	120	DEAD	9.7375	104
135	120	DEAD	-9.7371	105
135	121	DEAD	10.6932	105
136	121	DEAD	-10.6929	106
136	122	DEAD	11.3059	106
137	122	DEAD	-11.3057	107
137	123	DEAD	11.6451	107
138	123	DEAD	-11.6450	108
138	124	DEAD	11.7529	108
139	124	DEAD	-11.7529	109
139	125	DEAD	11.6435	109
140	125	DEAD	-11.6436	110
140	126	DEAD	11.3029	110
141	126	DEAD	-11.3032	111
141	127	DEAD	10.6891	111
142	127	DEAD	-10.6894	112
142	128	DEAD	9.7327	112
143	128	DEAD	-9.7332	113
143	129	DEAD	8.3390	113
144	129	DEAD	-8.3395	114
144	130	DEAD	6.3894	114
145	130	DEAD	-6.3900	115
145	131	DEAD	3.7456	115
146	131	DEAD	-3.7462	116
146	132	DEAD	0.2536	116
147	132	DEAD	-0.2542	117
147	133	DEAD	-4.2498	117
148	133	DEAD	4.2492	118
148	134	DEAD	-9.9285	118
149	134	DEAD	9.9279	119
149	135	DEAD	-16.9363	119
150	135	DEAD	16.9358	120
150	7	DEAD	-25.4035	120

151	17	DEAD	25.3522	121
151	136	DEAD	-16.8986	121
152	136	DEAD	16.8990	122
152	137	DEAD	-9.9029	122
153	137	DEAD	9.9034	123
153	138	DEAD	-4.2346	123
154	138	DEAD	4.2352	124
154	139	DEAD	0.2600	124
155	139	DEAD	-0.2594	125
155	140	DEAD	3.7447	125
156	140	DEAD	-3.7441	126
156	141	DEAD	6.3825	126
157	141	DEAD	-6.3819	127
157	142	DEAD	8.3270	127
158	142	DEAD	-8.3265	128
158	143	DEAD	9.7166	128
159	143	DEAD	-9.7162	129
159	144	DEAD	10.6695	129
160	144	DEAD	-10.6692	130
160	145	DEAD	11.2807	130
161	145	DEAD	-11.2805	131
161	146	DEAD	11.6192	131
162	146	DEAD	-11.6191	132
162	147	DEAD	11.7272	132
163	147	DEAD	-11.7272	133
163	148	DEAD	11.6186	133
164	148	DEAD	-11.6187	134
164	149	DEAD	11.2795	134
165	149	DEAD	-11.2798	135
165	150	DEAD	10.6679	135
166	150	DEAD	-10.6683	136
166	151	DEAD	9.7147	136
167	151	DEAD	-9.7151	137

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

167	152	DEAD	8.3249	137
168	152	DEAD	-8.3254	138
168	153	DEAD	6.3806	138
169	153	DEAD	-6.3812	139
169	154	DEAD	3.7434	139
170	154	DEAD	-3.7440	140
170	155	DEAD	0.2595	140
171	155	DEAD	-0.2602	141
171	156	DEAD	-4.2337	141
172	156	DEAD	4.2331	142
172	157	DEAD	-9.9001	142
173	157	DEAD	9.8995	143
173	158	DEAD	-16.8932	143
174	158	DEAD	16.8928	144
174	8	DEAD	-25.3434	144
175	16	DEAD	25.3434	145
175	159	DEAD	-16.8928	145
176	159	DEAD	16.8932	146
176	160	DEAD	-9.8995	146
177	160	DEAD	9.9001	147
177	161	DEAD	-4.2331	147
178	161	DEAD	4.2337	148
178	162	DEAD	0.2602	148
179	162	DEAD	-0.2595	149
179	163	DEAD	3.7440	149
180	163	DEAD	-3.7434	150
180	164	DEAD	6.3812	150
181	164	DEAD	-6.3806	151
181	165	DEAD	8.3254	151
182	165	DEAD	-8.3249	152
182	166	DEAD	9.7151	152
183	166	DEAD	-9.7147	153
183	167	DEAD	10.6683	153

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0		<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

184	167	DEAD	-10.6679	154
184	168	DEAD	11.2798	154
185	168	DEAD	-11.2795	155
185	169	DEAD	11.6187	155
186	169	DEAD	-11.6186	156
186	170	DEAD	11.7272	156
187	170	DEAD	-11.7272	157
187	171	DEAD	11.6191	157
188	171	DEAD	-11.6192	158
188	172	DEAD	11.2805	158
189	172	DEAD	-11.2807	159
189	173	DEAD	10.6692	159
190	173	DEAD	-10.6695	160
190	174	DEAD	9.7162	160
191	174	DEAD	-9.7166	161
191	175	DEAD	8.3265	161
192	175	DEAD	-8.3270	162
192	176	DEAD	6.3819	162
193	176	DEAD	-6.3825	163
193	177	DEAD	3.7441	163
194	177	DEAD	-3.7447	164
194	178	DEAD	0.2594	164
195	178	DEAD	-0.2600	165
195	179	DEAD	-4.2352	165
196	179	DEAD	4.2346	166
196	180	DEAD	-9.9034	166
197	180	DEAD	9.9029	167
197	181	DEAD	-16.8990	167
198	181	DEAD	16.8986	168
198	9	DEAD	-25.3522	168
199	15	DEAD	25.4035	169
199	182	DEAD	-16.9358	169
200	182	DEAD	16.9363	170

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

200	183	DEAD	-9.9279	170
201	183	DEAD	9.9285	171
201	184	DEAD	-4.2492	171
202	184	DEAD	4.2498	172
202	185	DEAD	0.2542	172
203	185	DEAD	-0.2536	173
203	186	DEAD	3.7462	173
204	186	DEAD	-3.7456	174
204	187	DEAD	6.3900	174
205	187	DEAD	-6.3894	175
205	188	DEAD	8.3395	175
206	188	DEAD	-8.3390	176
206	189	DEAD	9.7332	176
207	189	DEAD	-9.7327	177
207	190	DEAD	10.6894	177
208	190	DEAD	-10.6891	178
208	191	DEAD	11.3032	178
209	191	DEAD	-11.3029	179
209	192	DEAD	11.6436	179
210	192	DEAD	-11.6435	180
210	193	DEAD	11.7529	180
211	193	DEAD	-11.7529	181
211	194	DEAD	11.6450	181
212	194	DEAD	-11.6451	182
212	195	DEAD	11.3057	182
213	195	DEAD	-11.3059	183
213	196	DEAD	10.6929	183
214	196	DEAD	-10.6932	184
214	197	DEAD	9.7371	184
215	197	DEAD	-9.7375	185
215	198	DEAD	8.3433	185
216	198	DEAD	-8.3439	186
216	199	DEAD	6.3930	186

SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo

Codice documento

CZV0760_F0

Rev

F0

Data

31-05-2012

217	199	DEAD	-6.3936	187
217	200	DEAD	3.7475	187
218	200	DEAD	-3.7481	188
218	201	DEAD	0.2525	188
219	201	DEAD	-0.2532	189
219	202	DEAD	-4.2551	189
220	202	DEAD	4.2545	190
220	203	DEAD	-9.9395	190
221	203	DEAD	9.9389	191
221	204	DEAD	-16.9547	191
222	204	DEAD	16.9543	192
222	10	DEAD	-25.4314	192
223	14	DEAD	25.3297	193
223	205	DEAD	-16.8573	193
224	205	DEAD	16.8578	194
224	206	DEAD	-9.8491	194
225	206	DEAD	9.8497	195
225	207	DEAD	-4.1732	195
226	207	DEAD	4.1738	196
226	208	DEAD	0.3255	196
227	208	DEAD	-0.3249	197
227	209	DEAD	3.8117	197
228	209	DEAD	-3.8111	198
228	210	DEAD	6.4493	198
229	210	DEAD	-6.4487	199
229	211	DEAD	8.3928	199
230	211	DEAD	-8.3923	200
230	212	DEAD	9.7810	200
231	212	DEAD	-9.7806	201
231	213	DEAD	10.7328	201
232	213	DEAD	-10.7324	202
232	214	DEAD	11.3431	202
233	214	DEAD	-11.3428	203

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

233	215	DEAD	11.6812	203
234	215	DEAD	-11.6811	204
234	216	DEAD	11.7893	204
235	216	DEAD	-11.7893	205
235	217	DEAD	11.6812	205
236	217	DEAD	-11.6813	206
236	218	DEAD	11.3425	206
237	218	DEAD	-11.3427	207
237	219	DEAD	10.7307	207
238	219	DEAD	-10.7311	208
238	220	DEAD	9.7762	208
239	220	DEAD	-9.7767	209
239	221	DEAD	8.3834	209
240	221	DEAD	-8.3839	210
240	222	DEAD	6.4330	210
241	222	DEAD	-6.4336	211
241	223	DEAD	3.7859	211
242	223	DEAD	-3.7866	212
242	224	DEAD	0.2871	212
243	224	DEAD	-0.2878	213
243	225	DEAD	-4.2275	213
244	225	DEAD	4.2268	214
244	226	DEAD	-9.9229	214
245	226	DEAD	9.9224	215
245	227	DEAD	-16.9544	215
246	227	DEAD	16.9539	216
246	11	DEAD	-25.4532	216
247	13	DEAD	26.6286	217
247	228	DEAD	-17.9191	217
248	228	DEAD	17.9196	218
248	229	DEAD	-10.6900	218
249	229	DEAD	10.6905	219
249	230	DEAD	-4.8137	219

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

250	230	DEAD	4.8143	220
250	231	DEAD	-0.1377	220
251	231	DEAD	0.1384	221
251	232	DEAD	3.5018	221
252	232	DEAD	-3.5012	222
252	233	DEAD	6.2690	222
253	233	DEAD	-6.2684	223
253	234	DEAD	8.3192	223
254	234	DEAD	-8.3187	224
254	235	DEAD	9.7927	224
255	235	DEAD	-9.7923	225
255	236	DEAD	10.8098	225
256	236	DEAD	-10.8095	226
256	237	DEAD	11.4671	226
257	237	DEAD	-11.4669	227
257	238	DEAD	11.8353	227
258	238	DEAD	-11.8351	228
258	239	DEAD	11.9572	228
259	239	DEAD	-11.9572	229
259	240	DEAD	11.8476	229
260	240	DEAD	-11.8477	230
260	241	DEAD	11.4923	230
261	241	DEAD	-11.4925	231
261	242	DEAD	10.8486	231
262	242	DEAD	-10.8489	232
262	243	DEAD	9.8463	232
263	243	DEAD	-9.8467	233
263	244	DEAD	8.3890	233
264	244	DEAD	-8.3895	234
264	245	DEAD	6.3566	234
265	245	DEAD	-6.3572	235
265	246	DEAD	3.6089	235
266	246	DEAD	-3.6095	236

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

266	247	DEAD	-0.0099	236
267	247	DEAD	0.0093	237
267	248	DEAD	-4.6644	237
268	248	DEAD	4.6638	238
268	249	DEAD	-10.5193	238
269	249	DEAD	10.5187	239
269	250	DEAD	-17.7282	239
270	250	DEAD	17.7277	240
270	12	DEAD	-26.4199	240
271	1	DEAD	22.3675	241
271	251	DEAD	-16.5778	241
272	251	DEAD	16.5777	242
272	252	DEAD	-11.3806	242
273	252	DEAD	11.3806	243
273	253	DEAD	-6.7903	243
274	253	DEAD	6.7904	244
274	254	DEAD	-2.7814	244
275	254	DEAD	2.7815	245
275	255	DEAD	0.6953	245
276	255	DEAD	-0.6951	246
276	256	DEAD	3.6986	246
277	256	DEAD	-3.6985	247
277	257	DEAD	6.2851	247
278	257	DEAD	-6.2850	248
278	258	DEAD	8.4980	248
279	258	DEAD	-8.4980	249
279	259	DEAD	10.3590	249
280	259	DEAD	-10.3591	250
280	5	DEAD	11.8597	250
281	5	DEAD	14.7687	251
281	260	DEAD	-10.5724	251
282	260	DEAD	10.5723	252
282	261	DEAD	-6.8201	252

283	261	DEAD	6.8201	253
283	262	DEAD	-3.5142	253
284	262	DEAD	3.5143	254
284	263	DEAD	-0.6333	254
285	263	DEAD	0.6334	255
285	264	DEAD	1.8564	255
286	264	DEAD	-1.8563	256
286	265	DEAD	3.9909	256
287	265	DEAD	-3.9909	257
287	266	DEAD	5.7997	257
288	266	DEAD	-5.7996	258
288	267	DEAD	7.2980	258
289	267	DEAD	-7.2981	259
289	268	DEAD	8.4813	259
290	268	DEAD	-8.4814	260
290	6	DEAD	9.3190	260
291	6	DEAD	16.0104	261
291	269	DEAD	-11.6008	261
292	269	DEAD	11.6007	262
292	270	DEAD	-7.6448	262
293	270	DEAD	7.6448	263
293	271	DEAD	-4.1501	263
294	271	DEAD	4.1502	264
294	272	DEAD	-1.0977	264
295	272	DEAD	1.0978	265
295	273	DEAD	1.5460	265
296	273	DEAD	-1.5459	266
296	274	DEAD	3.8186	266
297	274	DEAD	-3.8185	267
297	275	DEAD	5.7518	267
298	275	DEAD	-5.7518	268
298	276	DEAD	7.3644	268
299	276	DEAD	-7.3644	269

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

299	277	DEAD	8.6548	269
300	277	DEAD	-8.6549	270
300	7	DEAD	9.5957	270
301	7	DEAD	15.8076	271
301	278	DEAD	-11.4300	271
302	278	DEAD	11.4300	272
302	279	DEAD	-7.5059	272
303	279	DEAD	7.5060	273
303	280	DEAD	-4.0421	273
304	280	DEAD	4.0421	274
304	281	DEAD	-1.0187	274
305	281	DEAD	1.0189	275
305	282	DEAD	1.5978	275
306	282	DEAD	-1.5977	276
306	283	DEAD	3.8448	276
307	283	DEAD	-3.8447	277
307	284	DEAD	5.7540	277
308	284	DEAD	-5.7539	278
308	285	DEAD	7.3435	278
309	285	DEAD	-7.3435	279
309	286	DEAD	8.6115	279
310	286	DEAD	-8.6116	280
310	8	DEAD	9.5304	280
311	8	DEAD	15.8128	281
311	287	DEAD	-11.4345	281
312	287	DEAD	11.4344	282
312	288	DEAD	-7.5096	282
313	288	DEAD	7.5096	283
313	289	DEAD	-4.0448	283
314	289	DEAD	4.0449	284
314	290	DEAD	-1.0205	284
315	290	DEAD	1.0207	285
315	291	DEAD	1.5970	285

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

316	291	DEAD	-1.5969	286
316	292	DEAD	3.8450	286
317	292	DEAD	-3.8450	287
317	293	DEAD	5.7553	287
318	293	DEAD	-5.7553	288
318	294	DEAD	7.3460	288
319	294	DEAD	-7.3460	289
319	295	DEAD	8.6152	289
320	295	DEAD	-8.6153	290
320	9	DEAD	9.5352	290
321	9	DEAD	15.8167	291
321	296	DEAD	-11.4377	291
322	296	DEAD	11.4376	292
322	297	DEAD	-7.5120	292
323	297	DEAD	7.5121	293
323	298	DEAD	-4.0466	293
324	298	DEAD	4.0467	294
324	299	DEAD	-1.0217	294
325	299	DEAD	1.0218	295
325	300	DEAD	1.5964	295
326	300	DEAD	-1.5963	296
326	301	DEAD	3.8449	296
327	301	DEAD	-3.8448	297
327	302	DEAD	5.7556	297
328	302	DEAD	-5.7556	298
328	303	DEAD	7.3467	298
329	303	DEAD	-7.3467	299
329	304	DEAD	8.6162	299
330	304	DEAD	-8.6164	300
330	10	DEAD	9.5366	300
331	10	DEAD	15.8946	301
331	305	DEAD	-11.4950	301
332	305	DEAD	11.4949	302

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

332	306	DEAD	-7.5487	302
333	306	DEAD	7.5487	303
333	307	DEAD	-4.0623	303
334	307	DEAD	4.0623	304
334	308	DEAD	-1.0155	304
335	308	DEAD	1.0156	305
335	309	DEAD	1.6259	305
336	309	DEAD	-1.6258	306
336	310	DEAD	3.8996	306
337	310	DEAD	-3.8995	307
337	311	DEAD	5.8377	307
338	311	DEAD	-5.8377	308
338	312	DEAD	7.4587	308
339	312	DEAD	-7.4588	309
339	313	DEAD	8.7605	309
340	313	DEAD	-8.7607	310
340	11	DEAD	9.7151	310
341	11	DEAD	15.7379	311
341	314	DEAD	-11.4096	311
342	314	DEAD	11.4095	312
342	315	DEAD	-7.5351	312
343	315	DEAD	7.5352	313
343	316	DEAD	-4.1230	313
344	316	DEAD	4.1231	314
344	317	DEAD	-1.1551	314
345	317	DEAD	1.1552	315
345	318	DEAD	1.4013	315
346	318	DEAD	-1.4012	316
346	319	DEAD	3.5827	316
347	319	DEAD	-3.5826	317
347	320	DEAD	5.4206	317
348	320	DEAD	-5.4206	318
348	321	DEAD	6.9343	318

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

349	321	DEAD	-6.9343	319
349	322	DEAD	8.1237	319
350	322	DEAD	-8.1238	320
350	12	DEAD	8.9648	320
351	12	DEAD	17.4549	321
351	323	DEAD	-12.2905	321
352	323	DEAD	12.2905	322
352	324	DEAD	-7.5645	322
353	324	DEAD	7.5646	323
353	325	DEAD	-3.2716	323
354	325	DEAD	3.2717	324
354	326	DEAD	0.6203	324
355	326	DEAD	-0.6202	325
355	327	DEAD	4.1545	325
356	327	DEAD	-4.1544	326
356	328	DEAD	7.3720	326
357	328	DEAD	-7.3720	327
357	329	DEAD	10.2996	327
358	329	DEAD	-10.2996	328
358	330	DEAD	12.9379	328
359	330	DEAD	-12.9381	329
359	331	DEAD	15.2518	329
360	331	DEAD	-15.2522	330
360	2	DEAD	17.1610	330
361	3	DEAD	-22.3675	331
361	332	DEAD	16.5778	331
362	332	DEAD	-16.5777	332
362	333	DEAD	11.3806	332
363	333	DEAD	-11.3806	333
363	334	DEAD	6.7903	333
364	334	DEAD	-6.7904	334
364	335	DEAD	2.7814	334
365	335	DEAD	-2.7815	335

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

365	336	DEAD	-0.6953	335
366	336	DEAD	0.6951	336
366	337	DEAD	-3.6986	336
367	337	DEAD	3.6985	337
367	338	DEAD	-6.2851	337
368	338	DEAD	6.2850	338
368	339	DEAD	-8.4980	338
369	339	DEAD	8.4980	339
369	340	DEAD	-10.3590	339
370	340	DEAD	10.3591	340
370	13	DEAD	-11.8597	340
371	13	DEAD	-14.7687	341
371	341	DEAD	10.5724	341
372	341	DEAD	-10.5723	342
372	342	DEAD	6.8201	342
373	342	DEAD	-6.8201	343
373	343	DEAD	3.5142	343
374	343	DEAD	-3.5143	344
374	344	DEAD	0.6333	344
375	344	DEAD	-0.6334	345
375	345	DEAD	-1.8564	345
376	345	DEAD	1.8563	346
376	346	DEAD	-3.9909	346
377	346	DEAD	3.9909	347
377	347	DEAD	-5.7997	347
378	347	DEAD	5.7996	348
378	348	DEAD	-7.2980	348
379	348	DEAD	7.2981	349
379	349	DEAD	-8.4813	349
380	349	DEAD	8.4814	350
380	14	DEAD	-9.3190	350
381	14	DEAD	-16.0104	351
381	350	DEAD	11.6008	351

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

382	350	DEAD	-11.6007	352
382	351	DEAD	7.6448	352
383	351	DEAD	-7.6448	353
383	352	DEAD	4.1501	353
384	352	DEAD	-4.1502	354
384	353	DEAD	1.0977	354
385	353	DEAD	-1.0978	355
385	354	DEAD	-1.5460	355
386	354	DEAD	1.5459	356
386	355	DEAD	-3.8186	356
387	355	DEAD	3.8185	357
387	356	DEAD	-5.7518	357
388	356	DEAD	5.7518	358
388	357	DEAD	-7.3644	358
389	357	DEAD	7.3644	359
389	358	DEAD	-8.6548	359
390	358	DEAD	8.6549	360
390	15	DEAD	-9.5957	360
391	15	DEAD	-15.8076	361
391	359	DEAD	11.4300	361
392	359	DEAD	-11.4300	362
392	360	DEAD	7.5059	362
393	360	DEAD	-7.5060	363
393	361	DEAD	4.0421	363
394	361	DEAD	-4.0421	364
394	362	DEAD	1.0187	364
395	362	DEAD	-1.0189	365
395	363	DEAD	-1.5978	365
396	363	DEAD	1.5977	366
396	364	DEAD	-3.8448	366
397	364	DEAD	3.8447	367
397	365	DEAD	-5.7540	367
398	365	DEAD	5.7539	368

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

398	366	DEAD	-7.3435	368
399	366	DEAD	7.3435	369
399	367	DEAD	-8.6115	369
400	367	DEAD	8.6116	370
400	16	DEAD	-9.5304	370
401	16	DEAD	-15.8128	371
401	368	DEAD	11.4345	371
402	368	DEAD	-11.4344	372
402	369	DEAD	7.5096	372
403	369	DEAD	-7.5096	373
403	370	DEAD	4.0448	373
404	370	DEAD	-4.0449	374
404	371	DEAD	1.0205	374
405	371	DEAD	-1.0207	375
405	372	DEAD	-1.5970	375
406	372	DEAD	1.5969	376
406	373	DEAD	-3.8450	376
407	373	DEAD	3.8450	377
407	374	DEAD	-5.7553	377
408	374	DEAD	5.7553	378
408	375	DEAD	-7.3460	378
409	375	DEAD	7.3460	379
409	376	DEAD	-8.6152	379
410	376	DEAD	8.6153	380
410	17	DEAD	-9.5352	380
411	17	DEAD	-15.8167	381
411	377	DEAD	11.4377	381
412	377	DEAD	-11.4376	382
412	378	DEAD	7.5120	382
413	378	DEAD	-7.5121	383
413	379	DEAD	4.0466	383
414	379	DEAD	-4.0467	384
414	380	DEAD	1.0217	384

415	380	DEAD	-1.0218	385
415	381	DEAD	-1.5964	385
416	381	DEAD	1.5963	386
416	382	DEAD	-3.8449	386
417	382	DEAD	3.8448	387
417	383	DEAD	-5.7556	387
418	383	DEAD	5.7556	388
418	384	DEAD	-7.3467	388
419	384	DEAD	7.3467	389
419	385	DEAD	-8.6162	389
420	385	DEAD	8.6164	390
420	18	DEAD	-9.5366	390
421	18	DEAD	-15.8946	391
421	386	DEAD	11.4950	391
422	386	DEAD	-11.4949	392
422	387	DEAD	7.5487	392
423	387	DEAD	-7.5487	393
423	388	DEAD	4.0623	393
424	388	DEAD	-4.0623	394
424	389	DEAD	1.0155	394
425	389	DEAD	-1.0156	395
425	390	DEAD	-1.6259	395
426	390	DEAD	1.6258	396
426	391	DEAD	-3.8996	396
427	391	DEAD	3.8995	397
427	392	DEAD	-5.8377	397
428	392	DEAD	5.8377	398
428	393	DEAD	-7.4587	398
429	393	DEAD	7.4588	399
429	394	DEAD	-8.7605	399
430	394	DEAD	8.7607	400
430	19	DEAD	-9.7151	400
431	19	DEAD	-15.7379	401

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

431	395	DEAD	11.4096	401
432	395	DEAD	-11.4095	402
432	396	DEAD	7.5351	402
433	396	DEAD	-7.5352	403
433	397	DEAD	4.1230	403
434	397	DEAD	-4.1231	404
434	398	DEAD	1.1551	404
435	398	DEAD	-1.1552	405
435	399	DEAD	-1.4013	405
436	399	DEAD	1.4012	406
436	400	DEAD	-3.5827	406
437	400	DEAD	3.5826	407
437	401	DEAD	-5.4206	407
438	401	DEAD	5.4206	408
438	402	DEAD	-6.9343	408
439	402	DEAD	6.9343	409
439	403	DEAD	-8.1237	409
440	403	DEAD	8.1238	410
440	20	DEAD	-8.9648	410
441	20	DEAD	-17.4549	411
441	404	DEAD	12.2905	411
442	404	DEAD	-12.2905	412
442	405	DEAD	7.5645	412
443	405	DEAD	-7.5646	413
443	406	DEAD	3.2716	413
444	406	DEAD	-3.2717	414
444	407	DEAD	-0.6203	414
445	407	DEAD	0.6202	415
445	408	DEAD	-4.1545	415
446	408	DEAD	4.1544	416
446	409	DEAD	-7.3720	416
447	409	DEAD	7.3720	417
447	410	DEAD	-10.2996	417

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

448	410	DEAD	10.2996	418
448	411	DEAD	-12.9379	418
449	411	DEAD	12.9381	419
449	412	DEAD	-15.2518	419
450	412	DEAD	15.2522	420
450	4	DEAD	-17.1610	420

Table: Frame Auto Mesh Assignments

Frame	AutoMesh	AtJoints	AtFrames	NumSegments	MaxLength	MaxDegrees
Text	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Unitless	m	Degrees
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
42	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
43	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
44	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
45	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
46	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
47	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
48	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
49	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
50	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

51	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
52	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
53	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
54	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
55	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
56	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
57	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
58	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
59	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
60	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
61	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
62	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
63	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
64	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
65	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
66	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
67	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
68	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
69	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
70	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
71	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
72	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
73	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
74	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
75	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
76	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
77	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
78	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
79	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
80	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
81	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
82	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
83	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

84	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
85	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
86	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
87	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
88	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
89	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
90	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
91	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
92	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
93	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
94	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
95	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
96	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
97	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
98	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
99	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
100	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
101	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
102	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
103	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
104	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
105	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
106	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
107	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
108	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
109	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
110	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
111	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
112	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
113	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
114	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
115	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
116	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

117	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
118	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
119	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
120	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
121	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
122	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
123	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
124	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
125	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
126	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
127	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
128	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
129	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
130	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
131	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
132	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
133	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
134	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
135	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
136	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
137	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
138	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
139	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
140	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
141	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
142	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
143	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
144	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
145	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
146	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
147	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
148	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
149	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

150	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
151	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
152	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
153	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
154	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
155	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
156	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
157	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
158	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
159	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
160	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
161	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
162	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
163	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
164	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
165	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
166	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
167	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
168	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
169	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
170	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
171	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
172	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
173	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
174	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
175	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
176	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
177	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
178	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
179	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
180	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
181	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
182	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

183	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
184	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
185	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
186	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
187	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
188	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
189	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
190	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
191	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
192	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
193	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
194	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
195	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
196	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
197	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
198	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
199	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
200	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
201	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
202	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
203	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
204	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
205	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
206	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
207	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
208	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
209	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
210	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
211	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
212	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
213	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
214	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
215	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

216	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
217	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
218	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
219	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
220	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
221	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
222	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
223	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
224	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
225	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
226	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
227	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
228	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
229	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
230	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
231	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
232	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
233	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
234	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
235	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
236	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
237	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
238	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
239	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
240	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
241	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
242	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
243	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
244	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
245	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
246	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
247	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
248	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo			<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

249	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
250	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
251	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
252	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
253	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
254	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
255	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
256	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
257	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
258	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
259	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
260	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
261	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
262	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
263	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
264	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
265	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
266	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
267	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
268	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
269	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
270	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
271	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
272	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
273	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
274	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
275	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
276	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
277	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
278	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
279	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
280	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
281	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

282	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
283	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
284	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
285	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
286	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
287	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
288	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
289	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
290	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
291	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
292	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
293	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
294	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
295	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
296	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
297	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
298	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
299	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
300	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
301	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
302	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
303	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
304	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
305	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
306	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
307	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
308	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
309	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
310	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
311	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
312	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
313	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
314	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

315	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
316	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
317	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
318	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
319	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
320	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
321	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
322	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
323	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
324	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
325	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
326	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
327	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
328	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
329	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
330	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
331	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
332	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
333	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
334	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
335	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
336	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
337	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
338	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
339	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
340	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
341	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
342	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
343	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
344	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
345	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
346	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
347	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

348	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
349	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
350	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
351	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
352	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
353	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
354	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
355	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
356	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
357	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
358	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
359	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
360	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
361	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
362	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
363	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
364	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
365	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
366	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
367	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
368	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
369	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
370	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
371	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
372	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
373	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
374	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
375	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
376	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
377	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
378	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
379	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
380	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

381	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
382	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
383	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
384	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
385	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
386	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
387	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
388	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
389	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
390	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
391	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
392	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
393	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
394	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
395	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
396	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
397	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
398	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
399	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
400	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
401	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
402	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
403	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
404	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
405	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
406	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
407	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
408	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
409	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
410	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
411	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
412	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
413	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

414	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
415	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
416	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
417	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
418	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
419	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
420	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
421	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
422	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
423	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
424	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
425	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
426	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
427	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
428	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
429	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
430	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
431	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
432	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
433	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
434	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
435	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
436	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
437	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
438	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
439	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
440	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
441	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
442	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
443	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
444	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
445	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
446	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

447	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
448	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
449	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000
450	Yes	Yes	No	0	0.000000	0.000

Table: Frame Design Procedures

Frame DesignProc

Text Text

31 From Material

32 From Material

33 From Material

34 From Material

35 From Material

36 From Material

37 From Material

38 From Material

39 From Material

40 From Material

41 From Material

42 From Material

43 From Material

44 From Material

45 From Material

46 From Material

47 From Material

48 From Material

49 From Material

50 From Material

51 From Material

52 From Material

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

53 From Material

54 From Material

55 From Material

56 From Material

57 From Material

58 From Material

59 From Material

60 From Material

61 From Material

62 From Material

63 From Material

64 From Material

65 From Material

66 From Material

67 From Material

68 From Material

69 From Material

70 From Material

71 From Material

72 From Material

73 From Material

74 From Material

75 From Material

76 From Material

77 From Material

78 From Material

79 From Material

80 From Material

81 From Material

82 From Material

83 From Material

84 From Material

85 From Material

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

- 86 From Material
- 87 From Material
- 88 From Material
- 89 From Material
- 90 From Material
- 91 From Material
- 92 From Material
- 93 From Material
- 94 From Material
- 95 From Material
- 96 From Material
- 97 From Material
- 98 From Material
- 99 From Material
- 100 From Material
- 101 From Material
- 102 From Material
- 103 From Material
- 104 From Material
- 105 From Material
- 106 From Material
- 107 From Material
- 108 From Material
- 109 From Material
- 110 From Material
- 111 From Material
- 112 From Material
- 113 From Material
- 114 From Material
- 115 From Material
- 116 From Material
- 117 From Material
- 118 From Material

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

119 From Material

120 From Material

121 From Material

122 From Material

123 From Material

124 From Material

125 From Material

126 From Material

127 From Material

128 From Material

129 From Material

130 From Material

131 From Material

132 From Material

133 From Material

134 From Material

135 From Material

136 From Material

137 From Material

138 From Material

139 From Material

140 From Material

141 From Material

142 From Material

143 From Material

144 From Material

145 From Material

146 From Material

147 From Material

148 From Material

149 From Material

150 From Material

151 From Material

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

152 From Material

153 From Material

154 From Material

155 From Material

156 From Material

157 From Material

158 From Material

159 From Material

160 From Material

161 From Material

162 From Material

163 From Material

164 From Material

165 From Material

166 From Material

167 From Material

168 From Material

169 From Material

170 From Material

171 From Material

172 From Material

173 From Material

174 From Material

175 From Material

176 From Material

177 From Material

178 From Material

179 From Material

180 From Material

181 From Material

182 From Material

183 From Material

184 From Material

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

185 From Material

186 From Material

187 From Material

188 From Material

189 From Material

190 From Material

191 From Material

192 From Material

193 From Material

194 From Material

195 From Material

196 From Material

197 From Material

198 From Material

199 From Material

200 From Material

201 From Material

202 From Material

203 From Material

204 From Material

205 From Material

206 From Material

207 From Material

208 From Material

209 From Material

210 From Material

211 From Material

212 From Material

213 From Material

214 From Material

215 From Material

216 From Material

217 From Material

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

218 From Material

219 From Material

220 From Material

221 From Material

222 From Material

223 From Material

224 From Material

225 From Material

226 From Material

227 From Material

228 From Material

229 From Material

230 From Material

231 From Material

232 From Material

233 From Material

234 From Material

235 From Material

236 From Material

237 From Material

238 From Material

239 From Material

240 From Material

241 From Material

242 From Material

243 From Material

244 From Material

245 From Material

246 From Material

247 From Material

248 From Material

249 From Material

250 From Material

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

251 From Material

252 From Material

253 From Material

254 From Material

255 From Material

256 From Material

257 From Material

258 From Material

259 From Material

260 From Material

261 From Material

262 From Material

263 From Material

264 From Material

265 From Material

266 From Material

267 From Material

268 From Material

269 From Material

270 From Material

271 From Material

272 From Material

273 From Material

274 From Material

275 From Material

276 From Material

277 From Material

278 From Material

279 From Material

280 From Material

281 From Material

282 From Material

283 From Material

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

284 From Material

285 From Material

286 From Material

287 From Material

288 From Material

289 From Material

290 From Material

291 From Material

292 From Material

293 From Material

294 From Material

295 From Material

296 From Material

297 From Material

298 From Material

299 From Material

300 From Material

301 From Material

302 From Material

303 From Material

304 From Material

305 From Material

306 From Material

307 From Material

308 From Material

309 From Material

310 From Material

311 From Material

312 From Material

313 From Material

314 From Material

315 From Material

316 From Material

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

317 From Material

318 From Material

319 From Material

320 From Material

321 From Material

322 From Material

323 From Material

324 From Material

325 From Material

326 From Material

327 From Material

328 From Material

329 From Material

330 From Material

331 From Material

332 From Material

333 From Material

334 From Material

335 From Material

336 From Material

337 From Material

338 From Material

339 From Material

340 From Material

341 From Material

342 From Material

343 From Material

344 From Material

345 From Material

346 From Material

347 From Material

348 From Material

349 From Material

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

350 From Material

351 From Material

352 From Material

353 From Material

354 From Material

355 From Material

356 From Material

357 From Material

358 From Material

359 From Material

360 From Material

361 From Material

362 From Material

363 From Material

364 From Material

365 From Material

366 From Material

367 From Material

368 From Material

369 From Material

370 From Material

371 From Material

372 From Material

373 From Material

374 From Material

375 From Material

376 From Material

377 From Material

378 From Material

379 From Material

380 From Material

381 From Material

382 From Material

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

383 From Material

384 From Material

385 From Material

386 From Material

387 From Material

388 From Material

389 From Material

390 From Material

391 From Material

392 From Material

393 From Material

394 From Material

395 From Material

396 From Material

397 From Material

398 From Material

399 From Material

400 From Material

401 From Material

402 From Material

403 From Material

404 From Material

405 From Material

406 From Material

407 From Material

408 From Material

409 From Material

410 From Material

411 From Material

412 From Material

413 From Material

414 From Material

415 From Material

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

416 From Material

417 From Material

418 From Material

419 From Material

420 From Material

421 From Material

422 From Material

423 From Material

424 From Material

425 From Material

426 From Material

427 From Material

428 From Material

429 From Material

430 From Material

431 From Material

432 From Material

433 From Material

434 From Material

435 From Material

436 From Material

437 From Material

438 From Material

439 From Material

440 From Material

441 From Material

442 From Material

443 From Material

444 From Material

445 From Material

446 From Material

447 From Material

448 From Material

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

449 From Material

450 From Material

Table: Frame Output Station Assignments

Frame	StationType	MinNumSta	MaxStaSpcg	AddAtElmInt	AddAtPtLoad
Text	Text	Unitless	m	Yes/No	Yes/No
31	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
32	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
33	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
34	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
35	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
36	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
37	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
38	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
39	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
40	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
41	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
42	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
43	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
44	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
45	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
46	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
47	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
48	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
49	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
50	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
51	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
52	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
53	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes
54	MaxStaSpcg		0.50000	Yes	Yes

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

55	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
56	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
57	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
58	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
59	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
60	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
61	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
62	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
63	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
64	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
65	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
66	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
67	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
68	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
69	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
70	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
71	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
72	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
73	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
74	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
75	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
76	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
77	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
78	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
79	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
80	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
81	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
82	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
83	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
84	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
85	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
86	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
87	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

88	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
89	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
90	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
91	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
92	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
93	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
94	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
95	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
96	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
97	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
98	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
99	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
100	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
101	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
102	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
103	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
104	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
105	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
106	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
107	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
108	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
109	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
110	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
111	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
112	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
113	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
114	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
115	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
116	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
117	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
118	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
119	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
120	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

121	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
122	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
123	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
124	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
125	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
126	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
127	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
128	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
129	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
130	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
131	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
132	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
133	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
134	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
135	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
136	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
137	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
138	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
139	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
140	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
141	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
142	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
143	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
144	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
145	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
146	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
147	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
148	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
149	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
150	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
151	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
152	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
153	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes

SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo

Codice documento
CZV0760_F0*Rev*
F0*Data*
31-05-2012

154	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
155	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
156	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
157	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
158	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
159	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
160	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
161	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
162	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
163	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
164	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
165	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
166	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
167	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
168	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
169	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
170	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
171	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
172	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
173	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
174	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
175	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
176	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
177	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
178	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
179	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
180	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
181	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
182	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
183	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
184	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
185	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
186	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

187	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
188	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
189	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
190	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
191	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
192	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
193	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
194	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
195	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
196	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
197	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
198	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
199	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
200	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
201	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
202	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
203	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
204	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
205	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
206	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
207	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
208	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
209	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
210	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
211	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
212	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
213	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
214	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
215	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
216	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
217	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
218	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
219	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

220	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
221	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
222	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
223	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
224	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
225	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
226	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
227	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
228	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
229	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
230	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
231	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
232	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
233	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
234	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
235	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
236	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
237	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
238	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
239	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
240	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
241	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
242	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
243	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
244	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
245	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
246	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
247	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
248	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
249	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
250	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
251	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
252	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

253	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
254	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
255	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
256	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
257	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
258	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
259	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
260	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
261	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
262	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
263	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
264	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
265	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
266	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
267	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
268	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
269	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
270	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
271	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
272	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
273	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
274	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
275	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
276	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
277	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
278	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
279	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
280	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
281	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
282	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
283	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
284	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
285	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

286	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
287	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
288	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
289	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
290	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
291	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
292	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
293	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
294	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
295	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
296	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
297	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
298	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
299	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
300	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
301	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
302	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
303	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
304	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
305	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
306	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
307	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
308	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
309	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
310	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
311	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
312	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
313	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
314	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
315	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
316	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
317	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
318	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

319	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
320	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
321	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
322	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
323	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
324	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
325	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
326	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
327	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
328	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
329	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
330	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
331	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
332	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
333	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
334	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
335	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
336	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
337	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
338	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
339	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
340	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
341	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
342	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
343	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
344	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
345	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
346	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
347	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
348	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
349	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
350	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
351	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

352	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
353	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
354	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
355	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
356	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
357	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
358	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
359	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
360	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
361	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
362	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
363	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
364	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
365	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
366	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
367	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
368	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
369	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
370	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
371	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
372	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
373	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
374	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
375	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
376	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
377	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
378	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
379	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
380	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
381	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
382	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
383	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
384	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

385	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
386	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
387	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
388	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
389	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
390	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
391	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
392	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
393	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
394	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
395	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
396	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
397	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
398	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
399	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
400	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
401	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
402	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
403	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
404	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
405	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
406	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
407	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
408	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
409	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
410	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
411	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
412	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
413	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
414	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
415	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
416	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
417	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

418	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
419	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
420	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
421	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
422	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
423	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
424	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
425	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
426	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
427	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
428	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
429	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
430	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
431	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
432	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
433	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
434	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
435	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
436	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
437	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
438	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
439	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
440	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
441	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
442	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
443	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
444	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
445	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
446	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
447	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
448	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
449	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes
450	MaxStaSpog	0.50000	Yes	Yes

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Table: Frame Section Assignments

Frame	SectionType	AutoSelect	AnalSect	DesignSect	MatProp
Text	Text	Text	Text	Text	Text
31	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
32	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
33	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
34	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
35	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
36	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
37	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
38	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
39	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
40	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
41	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
42	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
43	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
44	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
45	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
46	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
47	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
48	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
49	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
50	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
51	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
52	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
53	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
54	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
55	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
56	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

57	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
58	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
59	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
60	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
61	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
62	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
63	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
64	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
65	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
66	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
67	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
68	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
69	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
70	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
71	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
72	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
73	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
74	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
75	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
76	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
77	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
78	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
79	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
80	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
81	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
82	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
83	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
84	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
85	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
86	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
87	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
88	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
89	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

90	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
91	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
92	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
93	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
94	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
95	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
96	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
97	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
98	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
99	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
100	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
101	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
102	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
103	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
104	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
105	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
106	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
107	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
108	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
109	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
110	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
111	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
112	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
113	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
114	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
115	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
116	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
117	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
118	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
119	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
120	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
121	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
122	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

123	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
124	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
125	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
126	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
127	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
128	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
129	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
130	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
131	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
132	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
133	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
134	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
135	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
136	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
137	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
138	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
139	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
140	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
141	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
142	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
143	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
144	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
145	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
146	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
147	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
148	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
149	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
150	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
151	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
152	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
153	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
154	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
155	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

156	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
157	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
158	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
159	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
160	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
161	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
162	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
163	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
164	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
165	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
166	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
167	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
168	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
169	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
170	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
171	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
172	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
173	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
174	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
175	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
176	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
177	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
178	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
179	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
180	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
181	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
182	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
183	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
184	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
185	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
186	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
187	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
188	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

189	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
190	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
191	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
192	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
193	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
194	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
195	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
196	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
197	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
198	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
199	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
200	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
201	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
202	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
203	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
204	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
205	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
206	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
207	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
208	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
209	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
210	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
211	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
212	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
213	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
214	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
215	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
216	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
217	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
218	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
219	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
220	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
221	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

222	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
223	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
224	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
225	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
226	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
227	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
228	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
229	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
230	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
231	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
232	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
233	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
234	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
235	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
236	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
237	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
238	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
239	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
240	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
241	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
242	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
243	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
244	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
245	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
246	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
247	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
248	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
249	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
250	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
251	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
252	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
253	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
254	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0		<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

255	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
256	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
257	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
258	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
259	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
260	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
261	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
262	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
263	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
264	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
265	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
266	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
267	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
268	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
269	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
270	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
271	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
272	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
273	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
274	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
275	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
276	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
277	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
278	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
279	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
280	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
281	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
282	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
283	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
284	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
285	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
286	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
287	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

288	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
289	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
290	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
291	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
292	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
293	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
294	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
295	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
296	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
297	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
298	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
299	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
300	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
301	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
302	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
303	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
304	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
305	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
306	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
307	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
308	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
309	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
310	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
311	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
312	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
313	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
314	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
315	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
316	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
317	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
318	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
319	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
320	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

321	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
322	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
323	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
324	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
325	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
326	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
327	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
328	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
329	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
330	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
331	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
332	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
333	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
334	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
335	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
336	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
337	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
338	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
339	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
340	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
341	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
342	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
343	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
344	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
345	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
346	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
347	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
348	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
349	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
350	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
351	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
352	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
353	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

354	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
355	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
356	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
357	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
358	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
359	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
360	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
361	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
362	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
363	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
364	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
365	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
366	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
367	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
368	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
369	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
370	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
371	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
372	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
373	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
374	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
375	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
376	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
377	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
378	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
379	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
380	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
381	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
382	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
383	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
384	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
385	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
386	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

387	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
388	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
389	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
390	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
391	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
392	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
393	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
394	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
395	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
396	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
397	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
398	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
399	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
400	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
401	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
402	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
403	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
404	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
405	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
406	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
407	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
408	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
409	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
410	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
411	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
412	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
413	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
414	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
415	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
416	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
417	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
418	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
419	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

420	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
421	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
422	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
423	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
424	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
425	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
426	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
427	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
428	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
429	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
430	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
431	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
432	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
433	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
434	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
435	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
436	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
437	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
438	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
439	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
440	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
441	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
442	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
443	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
444	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
445	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
446	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
447	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
448	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
449	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default
450	Rectangular	N.A.	50X100	50X100	Default

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 1 of 5

SectionName	Material	Shape	t3	t2	Area	TorsConst
Text	Text	Text	m	m	m2	m4
50X100	cls	Rectangular	1.000000	0.500000	0.500000	0.028610

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 2 of 5

SectionName	I33	I22	AS2	AS3	S33	S22	Z33
Text	m4	m4	m2	m2	m3	m3	m3
50X100	0.041667	0.010417	0.416667	0.416667	0.083333	0.041667	0.125000

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 3 of 5

SectionName	Z22	R33	R22	ConcCol	ConcBeam	Color	TotalWt
Text	m3	m	m	Yes/No	Yes/No	Text	KN
50X100	0.062500	0.288675	0.144338	Yes	No	Gray8Dark	2775.000

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
50X100	282.97	No	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000

Table: Frame Section Properties 01 - General, Part 5 of 5

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

SectionName	I3Mod	MMod	WMod	GUID	Notes
Text	Unitless	Unitless	Unitless	Text	Text
50X100	1.000000	1.000000	1.000000		Added 4/30/2012 4:28:18 PM

Table: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 1 of 2

SectionName	RebarMatL	RebarMatC	ReinfConfig	LatReinf	Cover	NumBars3Dir	NumBars2Dir	BarSizeL
Text	Text	Text	Text	Text	m	Unitless	Unitless	Text
50X100	A615Gr60	A615Gr60	Rectangular	Ties	0.050000	3	3	#8

Table: Frame Section Properties 02 - Concrete Column, Part 2 of 2

SectionName	BarSizeC	SpacingC	NumCBars2	NumCBars3	ReinfType
Text	Text	m	Unitless	Unitless	Text
50X100	#4	0.150000	3	3	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

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

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

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i> F0</td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i> 31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012
<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012				

```

UNIFTH      0.0000    1.000000
UNIFTH      1.0000    1.000000

```

Table: Grid Lines, Part 1 of 2

CoordSys	AxisDir	GridID	XRYZCoord	LineType	LineColor	Visible	BubbleLoc
Text	Text	Text	m	Text	Text	Yes/No	Text
GLOBAL	X	x1	0.00000	Primary	Gray8Dark	Yes	End
GLOBAL	X	x2	51.00000	Primary	Gray8Dark	Yes	End
GLOBAL	Y	y1	0.00000	Primary	Gray8Dark	Yes	End
GLOBAL	Y	y2	12.00000	Primary	Gray8Dark	Yes	End
GLOBAL	Z	z1	0.00000	Primary	Gray8Dark	Yes	End

Table: Grid Lines, Part 2 of 2

CoordSys	AllVisible	BubbleSize
Text	Yes/No	m
GLOBAL	Yes	2.438400
GLOBAL		
GLOBAL		
GLOBAL		
GLOBAL		

Table: Groups 1 - Definitions, Part 1 of 3

GroupName	Selection	SectionCut	Steel	Concrete	Aluminum	ColdFormed	Stage
Text	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

ALL Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes

Table: Groups 1 - Definitions, Part 2 of 3

GroupName	Bridge	AutoSeismic	AutoWind	SelDesSteel	SelDesAlum	SelDesCold	MassWeight
Text	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No	Yes/No
ALL	Yes	No	No	No	No	No	Yes

Table: Groups 1 - Definitions, Part 3 of 3

GroupName	Color
Text	Text
ALL	Red

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	282.97	2775.000	282.97	282.97	282.97

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	0.00000	0.00000	0.00000	Yes	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

2	GLOBAL	Cartesian	51.00000	0.00000	0.00000	Yes	51.00000
3	GLOBAL	Cartesian	51.00000	12.00000	0.00000	Yes	51.00000
4	GLOBAL	Cartesian	0.00000	12.00000	0.00000	Yes	0.00000
5	GLOBAL	Cartesian	5.66667	0.00000	0.00000	No	5.66667
6	GLOBAL	Cartesian	11.33333	0.00000	0.00000	No	11.33333
7	GLOBAL	Cartesian	17.00000	0.00000	0.00000	No	17.00000
8	GLOBAL	Cartesian	22.66667	0.00000	0.00000	No	22.66667
9	GLOBAL	Cartesian	28.33333	0.00000	0.00000	No	28.33333
10	GLOBAL	Cartesian	34.00000	0.00000	0.00000	No	34.00000
11	GLOBAL	Cartesian	39.66667	0.00000	0.00000	No	39.66667
12	GLOBAL	Cartesian	45.33333	0.00000	0.00000	No	45.33333
13	GLOBAL	Cartesian	45.33333	12.00000	0.00000	No	45.33333
14	GLOBAL	Cartesian	39.66667	12.00000	0.00000	No	39.66667
15	GLOBAL	Cartesian	34.00000	12.00000	0.00000	No	34.00000
16	GLOBAL	Cartesian	28.33333	12.00000	0.00000	No	28.33333
17	GLOBAL	Cartesian	22.66667	12.00000	0.00000	No	22.66667
18	GLOBAL	Cartesian	17.00000	12.00000	0.00000	No	17.00000
19	GLOBAL	Cartesian	11.33333	12.00000	0.00000	No	11.33333
20	GLOBAL	Cartesian	5.66667	12.00000	0.00000	No	5.66667
21	GLOBAL	Cartesian	51.00000	0.50000	0.00000	No	51.00000
22	GLOBAL	Cartesian	51.00000	1.00000	0.00000	No	51.00000
23	GLOBAL	Cartesian	51.00000	1.50000	0.00000	No	51.00000
24	GLOBAL	Cartesian	51.00000	2.00000	0.00000	No	51.00000
25	GLOBAL	Cartesian	51.00000	2.50000	0.00000	No	51.00000
26	GLOBAL	Cartesian	51.00000	3.00000	0.00000	No	51.00000
27	GLOBAL	Cartesian	51.00000	3.50000	0.00000	No	51.00000
28	GLOBAL	Cartesian	51.00000	4.00000	0.00000	No	51.00000
29	GLOBAL	Cartesian	51.00000	4.50000	0.00000	No	51.00000
30	GLOBAL	Cartesian	51.00000	5.00000	0.00000	No	51.00000
31	GLOBAL	Cartesian	51.00000	5.50000	0.00000	No	51.00000
32	GLOBAL	Cartesian	51.00000	6.00000	0.00000	No	51.00000
33	GLOBAL	Cartesian	51.00000	6.50000	0.00000	No	51.00000
34	GLOBAL	Cartesian	51.00000	7.00000	0.00000	No	51.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

35	GLOBAL	Cartesian	51.00000	7.50000	0.00000	No	51.00000
36	GLOBAL	Cartesian	51.00000	8.00000	0.00000	No	51.00000
37	GLOBAL	Cartesian	51.00000	8.50000	0.00000	No	51.00000
38	GLOBAL	Cartesian	51.00000	9.00000	0.00000	No	51.00000
39	GLOBAL	Cartesian	51.00000	9.50000	0.00000	No	51.00000
40	GLOBAL	Cartesian	51.00000	10.00000	0.00000	No	51.00000
41	GLOBAL	Cartesian	51.00000	10.50000	0.00000	No	51.00000
42	GLOBAL	Cartesian	51.00000	11.00000	0.00000	No	51.00000
43	GLOBAL	Cartesian	51.00000	11.50000	0.00000	No	51.00000
44	GLOBAL	Cartesian	0.00000	11.50000	0.00000	No	0.00000
45	GLOBAL	Cartesian	0.00000	11.00000	0.00000	No	0.00000
46	GLOBAL	Cartesian	0.00000	10.50000	0.00000	No	0.00000
47	GLOBAL	Cartesian	0.00000	10.00000	0.00000	No	0.00000
48	GLOBAL	Cartesian	0.00000	9.50000	0.00000	No	0.00000
49	GLOBAL	Cartesian	0.00000	9.00000	0.00000	No	0.00000
50	GLOBAL	Cartesian	0.00000	8.50000	0.00000	No	0.00000
51	GLOBAL	Cartesian	0.00000	8.00000	0.00000	No	0.00000
52	GLOBAL	Cartesian	0.00000	7.50000	0.00000	No	0.00000
53	GLOBAL	Cartesian	0.00000	7.00000	0.00000	No	0.00000
54	GLOBAL	Cartesian	0.00000	6.50000	0.00000	No	0.00000
55	GLOBAL	Cartesian	0.00000	6.00000	0.00000	No	0.00000
56	GLOBAL	Cartesian	0.00000	5.50000	0.00000	No	0.00000
57	GLOBAL	Cartesian	0.00000	5.00000	0.00000	No	0.00000
58	GLOBAL	Cartesian	0.00000	4.50000	0.00000	No	0.00000
59	GLOBAL	Cartesian	0.00000	4.00000	0.00000	No	0.00000
60	GLOBAL	Cartesian	0.00000	3.50000	0.00000	No	0.00000
61	GLOBAL	Cartesian	0.00000	3.00000	0.00000	No	0.00000
62	GLOBAL	Cartesian	0.00000	2.50000	0.00000	No	0.00000
63	GLOBAL	Cartesian	0.00000	2.00000	0.00000	No	0.00000
64	GLOBAL	Cartesian	0.00000	1.50000	0.00000	No	0.00000
65	GLOBAL	Cartesian	0.00000	1.00000	0.00000	No	0.00000
66	GLOBAL	Cartesian	0.00000	0.50000	0.00000	No	0.00000
67	GLOBAL	Cartesian	5.66667	11.50000	0.00000	No	5.66667

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

68	GLOBAL	Cartesian	5.66667	11.00000	0.00000	No	5.66667
69	GLOBAL	Cartesian	5.66667	10.50000	0.00000	No	5.66667
70	GLOBAL	Cartesian	5.66667	10.00000	0.00000	No	5.66667
71	GLOBAL	Cartesian	5.66667	9.50000	0.00000	No	5.66667
72	GLOBAL	Cartesian	5.66667	9.00000	0.00000	No	5.66667
73	GLOBAL	Cartesian	5.66667	8.50000	0.00000	No	5.66667
74	GLOBAL	Cartesian	5.66667	8.00000	0.00000	No	5.66667
75	GLOBAL	Cartesian	5.66667	7.50000	0.00000	No	5.66667
76	GLOBAL	Cartesian	5.66667	7.00000	0.00000	No	5.66667
77	GLOBAL	Cartesian	5.66667	6.50000	0.00000	No	5.66667
78	GLOBAL	Cartesian	5.66667	6.00000	0.00000	No	5.66667
79	GLOBAL	Cartesian	5.66667	5.50000	0.00000	No	5.66667
80	GLOBAL	Cartesian	5.66667	5.00000	0.00000	No	5.66667
81	GLOBAL	Cartesian	5.66667	4.50000	0.00000	No	5.66667
82	GLOBAL	Cartesian	5.66667	4.00000	0.00000	No	5.66667
83	GLOBAL	Cartesian	5.66667	3.50000	0.00000	No	5.66667
84	GLOBAL	Cartesian	5.66667	3.00000	0.00000	No	5.66667
85	GLOBAL	Cartesian	5.66667	2.50000	0.00000	No	5.66667
86	GLOBAL	Cartesian	5.66667	2.00000	0.00000	No	5.66667
87	GLOBAL	Cartesian	5.66667	1.50000	0.00000	No	5.66667
88	GLOBAL	Cartesian	5.66667	1.00000	0.00000	No	5.66667
89	GLOBAL	Cartesian	5.66667	0.50000	0.00000	No	5.66667
90	GLOBAL	Cartesian	11.33333	11.50000	0.00000	No	11.33333
91	GLOBAL	Cartesian	11.33333	11.00000	0.00000	No	11.33333
92	GLOBAL	Cartesian	11.33333	10.50000	0.00000	No	11.33333
93	GLOBAL	Cartesian	11.33333	10.00000	0.00000	No	11.33333
94	GLOBAL	Cartesian	11.33333	9.50000	0.00000	No	11.33333
95	GLOBAL	Cartesian	11.33333	9.00000	0.00000	No	11.33333
96	GLOBAL	Cartesian	11.33333	8.50000	0.00000	No	11.33333
97	GLOBAL	Cartesian	11.33333	8.00000	0.00000	No	11.33333
98	GLOBAL	Cartesian	11.33333	7.50000	0.00000	No	11.33333
99	GLOBAL	Cartesian	11.33333	7.00000	0.00000	No	11.33333
100	GLOBAL	Cartesian	11.33333	6.50000	0.00000	No	11.33333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

101	GLOBAL	Cartesian	11.33333	6.00000	0.00000	No	11.33333
102	GLOBAL	Cartesian	11.33333	5.50000	0.00000	No	11.33333
103	GLOBAL	Cartesian	11.33333	5.00000	0.00000	No	11.33333
104	GLOBAL	Cartesian	11.33333	4.50000	0.00000	No	11.33333
105	GLOBAL	Cartesian	11.33333	4.00000	0.00000	No	11.33333
106	GLOBAL	Cartesian	11.33333	3.50000	0.00000	No	11.33333
107	GLOBAL	Cartesian	11.33333	3.00000	0.00000	No	11.33333
108	GLOBAL	Cartesian	11.33333	2.50000	0.00000	No	11.33333
109	GLOBAL	Cartesian	11.33333	2.00000	0.00000	No	11.33333
110	GLOBAL	Cartesian	11.33333	1.50000	0.00000	No	11.33333
111	GLOBAL	Cartesian	11.33333	1.00000	0.00000	No	11.33333
112	GLOBAL	Cartesian	11.33333	0.50000	0.00000	No	11.33333
113	GLOBAL	Cartesian	17.00000	11.50000	0.00000	No	17.00000
114	GLOBAL	Cartesian	17.00000	11.00000	0.00000	No	17.00000
115	GLOBAL	Cartesian	17.00000	10.50000	0.00000	No	17.00000
116	GLOBAL	Cartesian	17.00000	10.00000	0.00000	No	17.00000
117	GLOBAL	Cartesian	17.00000	9.50000	0.00000	No	17.00000
118	GLOBAL	Cartesian	17.00000	9.00000	0.00000	No	17.00000
119	GLOBAL	Cartesian	17.00000	8.50000	0.00000	No	17.00000
120	GLOBAL	Cartesian	17.00000	8.00000	0.00000	No	17.00000
121	GLOBAL	Cartesian	17.00000	7.50000	0.00000	No	17.00000
122	GLOBAL	Cartesian	17.00000	7.00000	0.00000	No	17.00000
123	GLOBAL	Cartesian	17.00000	6.50000	0.00000	No	17.00000
124	GLOBAL	Cartesian	17.00000	6.00000	0.00000	No	17.00000
125	GLOBAL	Cartesian	17.00000	5.50000	0.00000	No	17.00000
126	GLOBAL	Cartesian	17.00000	5.00000	0.00000	No	17.00000
127	GLOBAL	Cartesian	17.00000	4.50000	0.00000	No	17.00000
128	GLOBAL	Cartesian	17.00000	4.00000	0.00000	No	17.00000
129	GLOBAL	Cartesian	17.00000	3.50000	0.00000	No	17.00000
130	GLOBAL	Cartesian	17.00000	3.00000	0.00000	No	17.00000
131	GLOBAL	Cartesian	17.00000	2.50000	0.00000	No	17.00000
132	GLOBAL	Cartesian	17.00000	2.00000	0.00000	No	17.00000
133	GLOBAL	Cartesian	17.00000	1.50000	0.00000	No	17.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

134	GLOBAL	Cartesian	17.00000	1.00000	0.00000	No	17.00000
135	GLOBAL	Cartesian	17.00000	0.50000	0.00000	No	17.00000
136	GLOBAL	Cartesian	22.66667	11.50000	0.00000	No	22.66667
137	GLOBAL	Cartesian	22.66667	11.00000	0.00000	No	22.66667
138	GLOBAL	Cartesian	22.66667	10.50000	0.00000	No	22.66667
139	GLOBAL	Cartesian	22.66667	10.00000	0.00000	No	22.66667
140	GLOBAL	Cartesian	22.66667	9.50000	0.00000	No	22.66667
141	GLOBAL	Cartesian	22.66667	9.00000	0.00000	No	22.66667
142	GLOBAL	Cartesian	22.66667	8.50000	0.00000	No	22.66667
143	GLOBAL	Cartesian	22.66667	8.00000	0.00000	No	22.66667
144	GLOBAL	Cartesian	22.66667	7.50000	0.00000	No	22.66667
145	GLOBAL	Cartesian	22.66667	7.00000	0.00000	No	22.66667
146	GLOBAL	Cartesian	22.66667	6.50000	0.00000	No	22.66667
147	GLOBAL	Cartesian	22.66667	6.00000	0.00000	No	22.66667
148	GLOBAL	Cartesian	22.66667	5.50000	0.00000	No	22.66667
149	GLOBAL	Cartesian	22.66667	5.00000	0.00000	No	22.66667
150	GLOBAL	Cartesian	22.66667	4.50000	0.00000	No	22.66667
151	GLOBAL	Cartesian	22.66667	4.00000	0.00000	No	22.66667
152	GLOBAL	Cartesian	22.66667	3.50000	0.00000	No	22.66667
153	GLOBAL	Cartesian	22.66667	3.00000	0.00000	No	22.66667
154	GLOBAL	Cartesian	22.66667	2.50000	0.00000	No	22.66667
155	GLOBAL	Cartesian	22.66667	2.00000	0.00000	No	22.66667
156	GLOBAL	Cartesian	22.66667	1.50000	0.00000	No	22.66667
157	GLOBAL	Cartesian	22.66667	1.00000	0.00000	No	22.66667
158	GLOBAL	Cartesian	22.66667	0.50000	0.00000	No	22.66667
159	GLOBAL	Cartesian	28.33333	11.50000	0.00000	No	28.33333
160	GLOBAL	Cartesian	28.33333	11.00000	0.00000	No	28.33333
161	GLOBAL	Cartesian	28.33333	10.50000	0.00000	No	28.33333
162	GLOBAL	Cartesian	28.33333	10.00000	0.00000	No	28.33333
163	GLOBAL	Cartesian	28.33333	9.50000	0.00000	No	28.33333
164	GLOBAL	Cartesian	28.33333	9.00000	0.00000	No	28.33333
165	GLOBAL	Cartesian	28.33333	8.50000	0.00000	No	28.33333
166	GLOBAL	Cartesian	28.33333	8.00000	0.00000	No	28.33333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

167	GLOBAL	Cartesian	28.33333	7.50000	0.00000	No	28.33333
168	GLOBAL	Cartesian	28.33333	7.00000	0.00000	No	28.33333
169	GLOBAL	Cartesian	28.33333	6.50000	0.00000	No	28.33333
170	GLOBAL	Cartesian	28.33333	6.00000	0.00000	No	28.33333
171	GLOBAL	Cartesian	28.33333	5.50000	0.00000	No	28.33333
172	GLOBAL	Cartesian	28.33333	5.00000	0.00000	No	28.33333
173	GLOBAL	Cartesian	28.33333	4.50000	0.00000	No	28.33333
174	GLOBAL	Cartesian	28.33333	4.00000	0.00000	No	28.33333
175	GLOBAL	Cartesian	28.33333	3.50000	0.00000	No	28.33333
176	GLOBAL	Cartesian	28.33333	3.00000	0.00000	No	28.33333
177	GLOBAL	Cartesian	28.33333	2.50000	0.00000	No	28.33333
178	GLOBAL	Cartesian	28.33333	2.00000	0.00000	No	28.33333
179	GLOBAL	Cartesian	28.33333	1.50000	0.00000	No	28.33333
180	GLOBAL	Cartesian	28.33333	1.00000	0.00000	No	28.33333
181	GLOBAL	Cartesian	28.33333	0.50000	0.00000	No	28.33333
182	GLOBAL	Cartesian	34.00000	11.50000	0.00000	No	34.00000
183	GLOBAL	Cartesian	34.00000	11.00000	0.00000	No	34.00000
184	GLOBAL	Cartesian	34.00000	10.50000	0.00000	No	34.00000
185	GLOBAL	Cartesian	34.00000	10.00000	0.00000	No	34.00000
186	GLOBAL	Cartesian	34.00000	9.50000	0.00000	No	34.00000
187	GLOBAL	Cartesian	34.00000	9.00000	0.00000	No	34.00000
188	GLOBAL	Cartesian	34.00000	8.50000	0.00000	No	34.00000
189	GLOBAL	Cartesian	34.00000	8.00000	0.00000	No	34.00000
190	GLOBAL	Cartesian	34.00000	7.50000	0.00000	No	34.00000
191	GLOBAL	Cartesian	34.00000	7.00000	0.00000	No	34.00000
192	GLOBAL	Cartesian	34.00000	6.50000	0.00000	No	34.00000
193	GLOBAL	Cartesian	34.00000	6.00000	0.00000	No	34.00000
194	GLOBAL	Cartesian	34.00000	5.50000	0.00000	No	34.00000
195	GLOBAL	Cartesian	34.00000	5.00000	0.00000	No	34.00000
196	GLOBAL	Cartesian	34.00000	4.50000	0.00000	No	34.00000
197	GLOBAL	Cartesian	34.00000	4.00000	0.00000	No	34.00000
198	GLOBAL	Cartesian	34.00000	3.50000	0.00000	No	34.00000
199	GLOBAL	Cartesian	34.00000	3.00000	0.00000	No	34.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

200	GLOBAL	Cartesian	34.00000	2.50000	0.00000	No	34.00000
201	GLOBAL	Cartesian	34.00000	2.00000	0.00000	No	34.00000
202	GLOBAL	Cartesian	34.00000	1.50000	0.00000	No	34.00000
203	GLOBAL	Cartesian	34.00000	1.00000	0.00000	No	34.00000
204	GLOBAL	Cartesian	34.00000	0.50000	0.00000	No	34.00000
205	GLOBAL	Cartesian	39.66667	11.50000	0.00000	No	39.66667
206	GLOBAL	Cartesian	39.66667	11.00000	0.00000	No	39.66667
207	GLOBAL	Cartesian	39.66667	10.50000	0.00000	No	39.66667
208	GLOBAL	Cartesian	39.66667	10.00000	0.00000	No	39.66667
209	GLOBAL	Cartesian	39.66667	9.50000	0.00000	No	39.66667
210	GLOBAL	Cartesian	39.66667	9.00000	0.00000	No	39.66667
211	GLOBAL	Cartesian	39.66667	8.50000	0.00000	No	39.66667
212	GLOBAL	Cartesian	39.66667	8.00000	0.00000	No	39.66667
213	GLOBAL	Cartesian	39.66667	7.50000	0.00000	No	39.66667
214	GLOBAL	Cartesian	39.66667	7.00000	0.00000	No	39.66667
215	GLOBAL	Cartesian	39.66667	6.50000	0.00000	No	39.66667
216	GLOBAL	Cartesian	39.66667	6.00000	0.00000	No	39.66667
217	GLOBAL	Cartesian	39.66667	5.50000	0.00000	No	39.66667
218	GLOBAL	Cartesian	39.66667	5.00000	0.00000	No	39.66667
219	GLOBAL	Cartesian	39.66667	4.50000	0.00000	No	39.66667
220	GLOBAL	Cartesian	39.66667	4.00000	0.00000	No	39.66667
221	GLOBAL	Cartesian	39.66667	3.50000	0.00000	No	39.66667
222	GLOBAL	Cartesian	39.66667	3.00000	0.00000	No	39.66667
223	GLOBAL	Cartesian	39.66667	2.50000	0.00000	No	39.66667
224	GLOBAL	Cartesian	39.66667	2.00000	0.00000	No	39.66667
225	GLOBAL	Cartesian	39.66667	1.50000	0.00000	No	39.66667
226	GLOBAL	Cartesian	39.66667	1.00000	0.00000	No	39.66667
227	GLOBAL	Cartesian	39.66667	0.50000	0.00000	No	39.66667
228	GLOBAL	Cartesian	45.33333	11.50000	0.00000	No	45.33333
229	GLOBAL	Cartesian	45.33333	11.00000	0.00000	No	45.33333
230	GLOBAL	Cartesian	45.33333	10.50000	0.00000	No	45.33333
231	GLOBAL	Cartesian	45.33333	10.00000	0.00000	No	45.33333
232	GLOBAL	Cartesian	45.33333	9.50000	0.00000	No	45.33333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

233	GLOBAL	Cartesian	45.33333	9.00000	0.00000	No	45.33333
234	GLOBAL	Cartesian	45.33333	8.50000	0.00000	No	45.33333
235	GLOBAL	Cartesian	45.33333	8.00000	0.00000	No	45.33333
236	GLOBAL	Cartesian	45.33333	7.50000	0.00000	No	45.33333
237	GLOBAL	Cartesian	45.33333	7.00000	0.00000	No	45.33333
238	GLOBAL	Cartesian	45.33333	6.50000	0.00000	No	45.33333
239	GLOBAL	Cartesian	45.33333	6.00000	0.00000	No	45.33333
240	GLOBAL	Cartesian	45.33333	5.50000	0.00000	No	45.33333
241	GLOBAL	Cartesian	45.33333	5.00000	0.00000	No	45.33333
242	GLOBAL	Cartesian	45.33333	4.50000	0.00000	No	45.33333
243	GLOBAL	Cartesian	45.33333	4.00000	0.00000	No	45.33333
244	GLOBAL	Cartesian	45.33333	3.50000	0.00000	No	45.33333
245	GLOBAL	Cartesian	45.33333	3.00000	0.00000	No	45.33333
246	GLOBAL	Cartesian	45.33333	2.50000	0.00000	No	45.33333
247	GLOBAL	Cartesian	45.33333	2.00000	0.00000	No	45.33333
248	GLOBAL	Cartesian	45.33333	1.50000	0.00000	No	45.33333
249	GLOBAL	Cartesian	45.33333	1.00000	0.00000	No	45.33333
250	GLOBAL	Cartesian	45.33333	0.50000	0.00000	No	45.33333
251	GLOBAL	Cartesian	0.56667	0.00000	0.00000	No	0.56667
252	GLOBAL	Cartesian	1.13333	0.00000	0.00000	No	1.13333
253	GLOBAL	Cartesian	1.70000	0.00000	0.00000	No	1.70000
254	GLOBAL	Cartesian	2.26667	0.00000	0.00000	No	2.26667
255	GLOBAL	Cartesian	2.83333	0.00000	0.00000	No	2.83333
256	GLOBAL	Cartesian	3.40000	0.00000	0.00000	No	3.40000
257	GLOBAL	Cartesian	3.96667	0.00000	0.00000	No	3.96667
258	GLOBAL	Cartesian	4.53333	0.00000	0.00000	No	4.53333
259	GLOBAL	Cartesian	5.10000	0.00000	0.00000	No	5.10000
260	GLOBAL	Cartesian	6.23333	0.00000	0.00000	No	6.23333
261	GLOBAL	Cartesian	6.80000	0.00000	0.00000	No	6.80000
262	GLOBAL	Cartesian	7.36667	0.00000	0.00000	No	7.36667
263	GLOBAL	Cartesian	7.93333	0.00000	0.00000	No	7.93333
264	GLOBAL	Cartesian	8.50000	0.00000	0.00000	No	8.50000
265	GLOBAL	Cartesian	9.06667	0.00000	0.00000	No	9.06667

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

266	GLOBAL	Cartesian	9.63333	0.00000	0.00000	No	9.63333
267	GLOBAL	Cartesian	10.20000	0.00000	0.00000	No	10.20000
268	GLOBAL	Cartesian	10.76667	0.00000	0.00000	No	10.76667
269	GLOBAL	Cartesian	11.90000	0.00000	0.00000	No	11.90000
270	GLOBAL	Cartesian	12.46667	0.00000	0.00000	No	12.46667
271	GLOBAL	Cartesian	13.03333	0.00000	0.00000	No	13.03333
272	GLOBAL	Cartesian	13.60000	0.00000	0.00000	No	13.60000
273	GLOBAL	Cartesian	14.16667	0.00000	0.00000	No	14.16667
274	GLOBAL	Cartesian	14.73333	0.00000	0.00000	No	14.73333
275	GLOBAL	Cartesian	15.30000	0.00000	0.00000	No	15.30000
276	GLOBAL	Cartesian	15.86667	0.00000	0.00000	No	15.86667
277	GLOBAL	Cartesian	16.43333	0.00000	0.00000	No	16.43333
278	GLOBAL	Cartesian	17.56667	0.00000	0.00000	No	17.56667
279	GLOBAL	Cartesian	18.13333	0.00000	0.00000	No	18.13333
280	GLOBAL	Cartesian	18.70000	0.00000	0.00000	No	18.70000
281	GLOBAL	Cartesian	19.26667	0.00000	0.00000	No	19.26667
282	GLOBAL	Cartesian	19.83333	0.00000	0.00000	No	19.83333
283	GLOBAL	Cartesian	20.40000	0.00000	0.00000	No	20.40000
284	GLOBAL	Cartesian	20.96667	0.00000	0.00000	No	20.96667
285	GLOBAL	Cartesian	21.53333	0.00000	0.00000	No	21.53333
286	GLOBAL	Cartesian	22.10000	0.00000	0.00000	No	22.10000
287	GLOBAL	Cartesian	23.23333	0.00000	0.00000	No	23.23333
288	GLOBAL	Cartesian	23.80000	0.00000	0.00000	No	23.80000
289	GLOBAL	Cartesian	24.36667	0.00000	0.00000	No	24.36667
290	GLOBAL	Cartesian	24.93333	0.00000	0.00000	No	24.93333
291	GLOBAL	Cartesian	25.50000	0.00000	0.00000	No	25.50000
292	GLOBAL	Cartesian	26.06667	0.00000	0.00000	No	26.06667
293	GLOBAL	Cartesian	26.63333	0.00000	0.00000	No	26.63333
294	GLOBAL	Cartesian	27.20000	0.00000	0.00000	No	27.20000
295	GLOBAL	Cartesian	27.76667	0.00000	0.00000	No	27.76667
296	GLOBAL	Cartesian	28.90000	0.00000	0.00000	No	28.90000
297	GLOBAL	Cartesian	29.46667	0.00000	0.00000	No	29.46667
298	GLOBAL	Cartesian	30.03333	0.00000	0.00000	No	30.03333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

299	GLOBAL	Cartesian	30.60000	0.00000	0.00000	No	30.60000
300	GLOBAL	Cartesian	31.16667	0.00000	0.00000	No	31.16667
301	GLOBAL	Cartesian	31.73333	0.00000	0.00000	No	31.73333
302	GLOBAL	Cartesian	32.30000	0.00000	0.00000	No	32.30000
303	GLOBAL	Cartesian	32.86667	0.00000	0.00000	No	32.86667
304	GLOBAL	Cartesian	33.43333	0.00000	0.00000	No	33.43333
305	GLOBAL	Cartesian	34.56667	0.00000	0.00000	No	34.56667
306	GLOBAL	Cartesian	35.13333	0.00000	0.00000	No	35.13333
307	GLOBAL	Cartesian	35.70000	0.00000	0.00000	No	35.70000
308	GLOBAL	Cartesian	36.26667	0.00000	0.00000	No	36.26667
309	GLOBAL	Cartesian	36.83333	0.00000	0.00000	No	36.83333
310	GLOBAL	Cartesian	37.40000	0.00000	0.00000	No	37.40000
311	GLOBAL	Cartesian	37.96667	0.00000	0.00000	No	37.96667
312	GLOBAL	Cartesian	38.53333	0.00000	0.00000	No	38.53333
313	GLOBAL	Cartesian	39.10000	0.00000	0.00000	No	39.10000
314	GLOBAL	Cartesian	40.23333	0.00000	0.00000	No	40.23333
315	GLOBAL	Cartesian	40.80000	0.00000	0.00000	No	40.80000
316	GLOBAL	Cartesian	41.36667	0.00000	0.00000	No	41.36667
317	GLOBAL	Cartesian	41.93333	0.00000	0.00000	No	41.93333
318	GLOBAL	Cartesian	42.50000	0.00000	0.00000	No	42.50000
319	GLOBAL	Cartesian	43.06667	0.00000	0.00000	No	43.06667
320	GLOBAL	Cartesian	43.63333	0.00000	0.00000	No	43.63333
321	GLOBAL	Cartesian	44.20000	0.00000	0.00000	No	44.20000
322	GLOBAL	Cartesian	44.76667	0.00000	0.00000	No	44.76667
323	GLOBAL	Cartesian	45.90000	0.00000	0.00000	No	45.90000
324	GLOBAL	Cartesian	46.46667	0.00000	0.00000	No	46.46667
325	GLOBAL	Cartesian	47.03333	0.00000	0.00000	No	47.03333
326	GLOBAL	Cartesian	47.60000	0.00000	0.00000	No	47.60000
327	GLOBAL	Cartesian	48.16667	0.00000	0.00000	No	48.16667
328	GLOBAL	Cartesian	48.73333	0.00000	0.00000	No	48.73333
329	GLOBAL	Cartesian	49.30000	0.00000	0.00000	No	49.30000
330	GLOBAL	Cartesian	49.86667	0.00000	0.00000	No	49.86667
331	GLOBAL	Cartesian	50.43333	0.00000	0.00000	No	50.43333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

332	GLOBAL	Cartesian	50.43333	12.00000	0.00000	No	50.43333
333	GLOBAL	Cartesian	49.86667	12.00000	0.00000	No	49.86667
334	GLOBAL	Cartesian	49.30000	12.00000	0.00000	No	49.30000
335	GLOBAL	Cartesian	48.73333	12.00000	0.00000	No	48.73333
336	GLOBAL	Cartesian	48.16667	12.00000	0.00000	No	48.16667
337	GLOBAL	Cartesian	47.60000	12.00000	0.00000	No	47.60000
338	GLOBAL	Cartesian	47.03333	12.00000	0.00000	No	47.03333
339	GLOBAL	Cartesian	46.46667	12.00000	0.00000	No	46.46667
340	GLOBAL	Cartesian	45.90000	12.00000	0.00000	No	45.90000
341	GLOBAL	Cartesian	44.76667	12.00000	0.00000	No	44.76667
342	GLOBAL	Cartesian	44.20000	12.00000	0.00000	No	44.20000
343	GLOBAL	Cartesian	43.63333	12.00000	0.00000	No	43.63333
344	GLOBAL	Cartesian	43.06667	12.00000	0.00000	No	43.06667
345	GLOBAL	Cartesian	42.50000	12.00000	0.00000	No	42.50000
346	GLOBAL	Cartesian	41.93333	12.00000	0.00000	No	41.93333
347	GLOBAL	Cartesian	41.36667	12.00000	0.00000	No	41.36667
348	GLOBAL	Cartesian	40.80000	12.00000	0.00000	No	40.80000
349	GLOBAL	Cartesian	40.23333	12.00000	0.00000	No	40.23333
350	GLOBAL	Cartesian	39.10000	12.00000	0.00000	No	39.10000
351	GLOBAL	Cartesian	38.53333	12.00000	0.00000	No	38.53333
352	GLOBAL	Cartesian	37.96667	12.00000	0.00000	No	37.96667
353	GLOBAL	Cartesian	37.40000	12.00000	0.00000	No	37.40000
354	GLOBAL	Cartesian	36.83333	12.00000	0.00000	No	36.83333
355	GLOBAL	Cartesian	36.26667	12.00000	0.00000	No	36.26667
356	GLOBAL	Cartesian	35.70000	12.00000	0.00000	No	35.70000
357	GLOBAL	Cartesian	35.13333	12.00000	0.00000	No	35.13333
358	GLOBAL	Cartesian	34.56667	12.00000	0.00000	No	34.56667
359	GLOBAL	Cartesian	33.43333	12.00000	0.00000	No	33.43333
360	GLOBAL	Cartesian	32.86667	12.00000	0.00000	No	32.86667
361	GLOBAL	Cartesian	32.30000	12.00000	0.00000	No	32.30000
362	GLOBAL	Cartesian	31.73333	12.00000	0.00000	No	31.73333
363	GLOBAL	Cartesian	31.16667	12.00000	0.00000	No	31.16667
364	GLOBAL	Cartesian	30.60000	12.00000	0.00000	No	30.60000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

365	GLOBAL	Cartesian	30.03333	12.00000	0.00000	No	30.03333
366	GLOBAL	Cartesian	29.46667	12.00000	0.00000	No	29.46667
367	GLOBAL	Cartesian	28.90000	12.00000	0.00000	No	28.90000
368	GLOBAL	Cartesian	27.76667	12.00000	0.00000	No	27.76667
369	GLOBAL	Cartesian	27.20000	12.00000	0.00000	No	27.20000
370	GLOBAL	Cartesian	26.63333	12.00000	0.00000	No	26.63333
371	GLOBAL	Cartesian	26.06667	12.00000	0.00000	No	26.06667
372	GLOBAL	Cartesian	25.50000	12.00000	0.00000	No	25.50000
373	GLOBAL	Cartesian	24.93333	12.00000	0.00000	No	24.93333
374	GLOBAL	Cartesian	24.36667	12.00000	0.00000	No	24.36667
375	GLOBAL	Cartesian	23.80000	12.00000	0.00000	No	23.80000
376	GLOBAL	Cartesian	23.23333	12.00000	0.00000	No	23.23333
377	GLOBAL	Cartesian	22.10000	12.00000	0.00000	No	22.10000
378	GLOBAL	Cartesian	21.53333	12.00000	0.00000	No	21.53333
379	GLOBAL	Cartesian	20.96667	12.00000	0.00000	No	20.96667
380	GLOBAL	Cartesian	20.40000	12.00000	0.00000	No	20.40000
381	GLOBAL	Cartesian	19.83333	12.00000	0.00000	No	19.83333
382	GLOBAL	Cartesian	19.26667	12.00000	0.00000	No	19.26667
383	GLOBAL	Cartesian	18.70000	12.00000	0.00000	No	18.70000
384	GLOBAL	Cartesian	18.13333	12.00000	0.00000	No	18.13333
385	GLOBAL	Cartesian	17.56667	12.00000	0.00000	No	17.56667
386	GLOBAL	Cartesian	16.43333	12.00000	0.00000	No	16.43333
387	GLOBAL	Cartesian	15.86667	12.00000	0.00000	No	15.86667
388	GLOBAL	Cartesian	15.30000	12.00000	0.00000	No	15.30000
389	GLOBAL	Cartesian	14.73333	12.00000	0.00000	No	14.73333
390	GLOBAL	Cartesian	14.16667	12.00000	0.00000	No	14.16667
391	GLOBAL	Cartesian	13.60000	12.00000	0.00000	No	13.60000
392	GLOBAL	Cartesian	13.03333	12.00000	0.00000	No	13.03333
393	GLOBAL	Cartesian	12.46667	12.00000	0.00000	No	12.46667
394	GLOBAL	Cartesian	11.90000	12.00000	0.00000	No	11.90000
395	GLOBAL	Cartesian	10.76667	12.00000	0.00000	No	10.76667
396	GLOBAL	Cartesian	10.20000	12.00000	0.00000	No	10.20000
397	GLOBAL	Cartesian	9.63333	12.00000	0.00000	No	9.63333

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

398	GLOBAL	Cartesian	9.06667	12.00000	0.00000	No	9.06667
399	GLOBAL	Cartesian	8.50000	12.00000	0.00000	No	8.50000
400	GLOBAL	Cartesian	7.93333	12.00000	0.00000	No	7.93333
401	GLOBAL	Cartesian	7.36667	12.00000	0.00000	No	7.36667
402	GLOBAL	Cartesian	6.80000	12.00000	0.00000	No	6.80000
403	GLOBAL	Cartesian	6.23333	12.00000	0.00000	No	6.23333
404	GLOBAL	Cartesian	5.10000	12.00000	0.00000	No	5.10000
405	GLOBAL	Cartesian	4.53333	12.00000	0.00000	No	4.53333
406	GLOBAL	Cartesian	3.96667	12.00000	0.00000	No	3.96667
407	GLOBAL	Cartesian	3.40000	12.00000	0.00000	No	3.40000
408	GLOBAL	Cartesian	2.83333	12.00000	0.00000	No	2.83333
409	GLOBAL	Cartesian	2.26667	12.00000	0.00000	No	2.26667
410	GLOBAL	Cartesian	1.70000	12.00000	0.00000	No	1.70000
411	GLOBAL	Cartesian	1.13333	12.00000	0.00000	No	1.13333
412	GLOBAL	Cartesian	0.56667	12.00000	0.00000	No	0.56667

Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2

Joint	GlobalY	GlobalZ	GUID
Text	m	m	Text
1	0.00000	0.00000	
2	0.00000	0.00000	
3	12.00000	0.00000	
4	12.00000	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	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

12	0.00000	0.00000
13	12.00000	0.00000
14	12.00000	0.00000
15	12.00000	0.00000
16	12.00000	0.00000
17	12.00000	0.00000
18	12.00000	0.00000
19	12.00000	0.00000
20	12.00000	0.00000
21	0.50000	0.00000
22	1.00000	0.00000
23	1.50000	0.00000
24	2.00000	0.00000
25	2.50000	0.00000
26	3.00000	0.00000
27	3.50000	0.00000
28	4.00000	0.00000
29	4.50000	0.00000
30	5.00000	0.00000
31	5.50000	0.00000
32	6.00000	0.00000
33	6.50000	0.00000
34	7.00000	0.00000
35	7.50000	0.00000
36	8.00000	0.00000
37	8.50000	0.00000
38	9.00000	0.00000
39	9.50000	0.00000
40	10.00000	0.00000
41	10.50000	0.00000
42	11.00000	0.00000
43	11.50000	0.00000
44	11.50000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

45	11.00000	0.00000
46	10.50000	0.00000
47	10.00000	0.00000
48	9.50000	0.00000
49	9.00000	0.00000
50	8.50000	0.00000
51	8.00000	0.00000
52	7.50000	0.00000
53	7.00000	0.00000
54	6.50000	0.00000
55	6.00000	0.00000
56	5.50000	0.00000
57	5.00000	0.00000
58	4.50000	0.00000
59	4.00000	0.00000
60	3.50000	0.00000
61	3.00000	0.00000
62	2.50000	0.00000
63	2.00000	0.00000
64	1.50000	0.00000
65	1.00000	0.00000
66	0.50000	0.00000
67	11.50000	0.00000
68	11.00000	0.00000
69	10.50000	0.00000
70	10.00000	0.00000
71	9.50000	0.00000
72	9.00000	0.00000
73	8.50000	0.00000
74	8.00000	0.00000
75	7.50000	0.00000
76	7.00000	0.00000
77	6.50000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

78	6.00000	0.00000
79	5.50000	0.00000
80	5.00000	0.00000
81	4.50000	0.00000
82	4.00000	0.00000
83	3.50000	0.00000
84	3.00000	0.00000
85	2.50000	0.00000
86	2.00000	0.00000
87	1.50000	0.00000
88	1.00000	0.00000
89	0.50000	0.00000
90	11.50000	0.00000
91	11.00000	0.00000
92	10.50000	0.00000
93	10.00000	0.00000
94	9.50000	0.00000
95	9.00000	0.00000
96	8.50000	0.00000
97	8.00000	0.00000
98	7.50000	0.00000
99	7.00000	0.00000
100	6.50000	0.00000
101	6.00000	0.00000
102	5.50000	0.00000
103	5.00000	0.00000
104	4.50000	0.00000
105	4.00000	0.00000
106	3.50000	0.00000
107	3.00000	0.00000
108	2.50000	0.00000
109	2.00000	0.00000
110	1.50000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

111	1.00000	0.00000
112	0.50000	0.00000
113	11.50000	0.00000
114	11.00000	0.00000
115	10.50000	0.00000
116	10.00000	0.00000
117	9.50000	0.00000
118	9.00000	0.00000
119	8.50000	0.00000
120	8.00000	0.00000
121	7.50000	0.00000
122	7.00000	0.00000
123	6.50000	0.00000
124	6.00000	0.00000
125	5.50000	0.00000
126	5.00000	0.00000
127	4.50000	0.00000
128	4.00000	0.00000
129	3.50000	0.00000
130	3.00000	0.00000
131	2.50000	0.00000
132	2.00000	0.00000
133	1.50000	0.00000
134	1.00000	0.00000
135	0.50000	0.00000
136	11.50000	0.00000
137	11.00000	0.00000
138	10.50000	0.00000
139	10.00000	0.00000
140	9.50000	0.00000
141	9.00000	0.00000
142	8.50000	0.00000
143	8.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

144	7.50000	0.00000
145	7.00000	0.00000
146	6.50000	0.00000
147	6.00000	0.00000
148	5.50000	0.00000
149	5.00000	0.00000
150	4.50000	0.00000
151	4.00000	0.00000
152	3.50000	0.00000
153	3.00000	0.00000
154	2.50000	0.00000
155	2.00000	0.00000
156	1.50000	0.00000
157	1.00000	0.00000
158	0.50000	0.00000
159	11.50000	0.00000
160	11.00000	0.00000
161	10.50000	0.00000
162	10.00000	0.00000
163	9.50000	0.00000
164	9.00000	0.00000
165	8.50000	0.00000
166	8.00000	0.00000
167	7.50000	0.00000
168	7.00000	0.00000
169	6.50000	0.00000
170	6.00000	0.00000
171	5.50000	0.00000
172	5.00000	0.00000
173	4.50000	0.00000
174	4.00000	0.00000
175	3.50000	0.00000
176	3.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

177	2.50000	0.00000
178	2.00000	0.00000
179	1.50000	0.00000
180	1.00000	0.00000
181	0.50000	0.00000
182	11.50000	0.00000
183	11.00000	0.00000
184	10.50000	0.00000
185	10.00000	0.00000
186	9.50000	0.00000
187	9.00000	0.00000
188	8.50000	0.00000
189	8.00000	0.00000
190	7.50000	0.00000
191	7.00000	0.00000
192	6.50000	0.00000
193	6.00000	0.00000
194	5.50000	0.00000
195	5.00000	0.00000
196	4.50000	0.00000
197	4.00000	0.00000
198	3.50000	0.00000
199	3.00000	0.00000
200	2.50000	0.00000
201	2.00000	0.00000
202	1.50000	0.00000
203	1.00000	0.00000
204	0.50000	0.00000
205	11.50000	0.00000
206	11.00000	0.00000
207	10.50000	0.00000
208	10.00000	0.00000
209	9.50000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

210	9.00000	0.00000
211	8.50000	0.00000
212	8.00000	0.00000
213	7.50000	0.00000
214	7.00000	0.00000
215	6.50000	0.00000
216	6.00000	0.00000
217	5.50000	0.00000
218	5.00000	0.00000
219	4.50000	0.00000
220	4.00000	0.00000
221	3.50000	0.00000
222	3.00000	0.00000
223	2.50000	0.00000
224	2.00000	0.00000
225	1.50000	0.00000
226	1.00000	0.00000
227	0.50000	0.00000
228	11.50000	0.00000
229	11.00000	0.00000
230	10.50000	0.00000
231	10.00000	0.00000
232	9.50000	0.00000
233	9.00000	0.00000
234	8.50000	0.00000
235	8.00000	0.00000
236	7.50000	0.00000
237	7.00000	0.00000
238	6.50000	0.00000
239	6.00000	0.00000
240	5.50000	0.00000
241	5.00000	0.00000
242	4.50000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

243	4.00000	0.00000
244	3.50000	0.00000
245	3.00000	0.00000
246	2.50000	0.00000
247	2.00000	0.00000
248	1.50000	0.00000
249	1.00000	0.00000
250	0.50000	0.00000
251	0.00000	0.00000
252	0.00000	0.00000
253	0.00000	0.00000
254	0.00000	0.00000
255	0.00000	0.00000
256	0.00000	0.00000
257	0.00000	0.00000
258	0.00000	0.00000
259	0.00000	0.00000
260	0.00000	0.00000
261	0.00000	0.00000
262	0.00000	0.00000
263	0.00000	0.00000
264	0.00000	0.00000
265	0.00000	0.00000
266	0.00000	0.00000
267	0.00000	0.00000
268	0.00000	0.00000
269	0.00000	0.00000
270	0.00000	0.00000
271	0.00000	0.00000
272	0.00000	0.00000
273	0.00000	0.00000
274	0.00000	0.00000
275	0.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">F0</td> <td style="text-align: left;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

276	0.00000	0.00000
277	0.00000	0.00000
278	0.00000	0.00000
279	0.00000	0.00000
280	0.00000	0.00000
281	0.00000	0.00000
282	0.00000	0.00000
283	0.00000	0.00000
284	0.00000	0.00000
285	0.00000	0.00000
286	0.00000	0.00000
287	0.00000	0.00000
288	0.00000	0.00000
289	0.00000	0.00000
290	0.00000	0.00000
291	0.00000	0.00000
292	0.00000	0.00000
293	0.00000	0.00000
294	0.00000	0.00000
295	0.00000	0.00000
296	0.00000	0.00000
297	0.00000	0.00000
298	0.00000	0.00000
299	0.00000	0.00000
300	0.00000	0.00000
301	0.00000	0.00000
302	0.00000	0.00000
303	0.00000	0.00000
304	0.00000	0.00000
305	0.00000	0.00000
306	0.00000	0.00000
307	0.00000	0.00000
308	0.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

309	0.00000	0.00000
310	0.00000	0.00000
311	0.00000	0.00000
312	0.00000	0.00000
313	0.00000	0.00000
314	0.00000	0.00000
315	0.00000	0.00000
316	0.00000	0.00000
317	0.00000	0.00000
318	0.00000	0.00000
319	0.00000	0.00000
320	0.00000	0.00000
321	0.00000	0.00000
322	0.00000	0.00000
323	0.00000	0.00000
324	0.00000	0.00000
325	0.00000	0.00000
326	0.00000	0.00000
327	0.00000	0.00000
328	0.00000	0.00000
329	0.00000	0.00000
330	0.00000	0.00000
331	0.00000	0.00000
332	12.00000	0.00000
333	12.00000	0.00000
334	12.00000	0.00000
335	12.00000	0.00000
336	12.00000	0.00000
337	12.00000	0.00000
338	12.00000	0.00000
339	12.00000	0.00000
340	12.00000	0.00000
341	12.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

342	12.00000	0.00000
343	12.00000	0.00000
344	12.00000	0.00000
345	12.00000	0.00000
346	12.00000	0.00000
347	12.00000	0.00000
348	12.00000	0.00000
349	12.00000	0.00000
350	12.00000	0.00000
351	12.00000	0.00000
352	12.00000	0.00000
353	12.00000	0.00000
354	12.00000	0.00000
355	12.00000	0.00000
356	12.00000	0.00000
357	12.00000	0.00000
358	12.00000	0.00000
359	12.00000	0.00000
360	12.00000	0.00000
361	12.00000	0.00000
362	12.00000	0.00000
363	12.00000	0.00000
364	12.00000	0.00000
365	12.00000	0.00000
366	12.00000	0.00000
367	12.00000	0.00000
368	12.00000	0.00000
369	12.00000	0.00000
370	12.00000	0.00000
371	12.00000	0.00000
372	12.00000	0.00000
373	12.00000	0.00000
374	12.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

375	12.00000	0.00000
376	12.00000	0.00000
377	12.00000	0.00000
378	12.00000	0.00000
379	12.00000	0.00000
380	12.00000	0.00000
381	12.00000	0.00000
382	12.00000	0.00000
383	12.00000	0.00000
384	12.00000	0.00000
385	12.00000	0.00000
386	12.00000	0.00000
387	12.00000	0.00000
388	12.00000	0.00000
389	12.00000	0.00000
390	12.00000	0.00000
391	12.00000	0.00000
392	12.00000	0.00000
393	12.00000	0.00000
394	12.00000	0.00000
395	12.00000	0.00000
396	12.00000	0.00000
397	12.00000	0.00000
398	12.00000	0.00000
399	12.00000	0.00000
400	12.00000	0.00000
401	12.00000	0.00000
402	12.00000	0.00000
403	12.00000	0.00000
404	12.00000	0.00000
405	12.00000	0.00000
406	12.00000	0.00000
407	12.00000	0.00000

```

408 12.00000 0.00000
409 12.00000 0.00000
410 12.00000 0.00000
411 12.00000 0.00000
412 12.00000 0.00000

```

Table: Joint Displacements

Joint	OutputCase	CaseType	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	Text	m	m	m	Radians	Radians	Radians
1	DEAD	LinStatic	0.000631	0.000184	-0.002494	0.000767	0.000418	0.000070
2	DEAD	LinStatic	0.000634	0.000190	-0.006100	0.001499	0.001327	0.000102
3	DEAD	LinStatic	0.000631	0.000184	-0.005026	-0.000900	0.001218	-0.000070
4	DEAD	LinStatic	0.000634	0.000190	-0.001419	-0.000168	0.000527	-0.000102
5	DEAD	LinStatic	0.000626	0.000143	-0.002950	0.000849	0.000140	0.000041
6	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000143	-0.002813	0.000833	0.000137	0.000048
7	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000144	-0.002767	0.000823	0.000154	0.000046
8	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000144	-0.002773	0.000823	0.000157	0.000046
9	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000144	-0.002785	0.000825	0.000156	0.000046
10	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000144	-0.002756	0.000817	0.000138	0.000046
11	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000143	-0.002558	0.000789	0.000106	0.000047
12	DEAD	LinStatic	0.000628	0.000142	-0.002643	0.000868	0.000334	0.000043
13	DEAD	LinStatic	0.000626	0.000143	-0.001956	-0.000338	0.000306	-0.000041
14	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000143	-0.001914	-0.000270	0.000108	-0.000048
15	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000144	-0.002094	-0.000296	0.000141	-0.000046
16	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000144	-0.002117	-0.000303	0.000157	-0.000046
17	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000144	-0.002105	-0.000302	0.000157	-0.000046
18	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000144	-0.002105	-0.000303	0.000152	-0.000046
19	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000143	-0.002168	-0.000315	0.000134	-0.000047
20	DEAD	LinStatic	0.000628	0.000142	-0.002263	-0.000318	0.000168	-0.000043
21	DEAD	LinStatic	0.000574	0.000189	-0.005347	0.001449	0.001322	0.000128

22	DEAD	LinStatic	0.000505	0.000189	-0.004629	0.001370	0.001318	0.000142
23	DEAD	LinStatic	0.000432	0.000188	-0.003959	0.001270	0.001313	0.000145
24	DEAD	LinStatic	0.000359	0.000188	-0.003346	0.001151	0.001308	0.000141
25	DEAD	LinStatic	0.000290	0.000187	-0.002797	0.001021	0.001304	0.000131
26	DEAD	LinStatic	0.000228	0.000187	-0.002318	0.000881	0.001299	0.000117
27	DEAD	LinStatic	0.000174	0.000186	-0.001911	0.000735	0.001295	0.000099
28	DEAD	LinStatic	0.000129	0.000186	-0.001580	0.000585	0.001290	0.000080
29	DEAD	LinStatic	0.000094	0.000185	-0.001325	0.000434	0.001285	0.000059
30	DEAD	LinStatic	0.000069	0.000185	-0.001146	0.000283	0.001281	0.000038
31	DEAD	LinStatic	0.000056	0.000185	-0.001043	0.000135	0.001276	0.000016
32	DEAD	LinStatic	0.000053	0.000184	-0.001014	-0.000011	0.001272	-5.812E-06
33	DEAD	LinStatic	0.000061	0.000184	-0.001058	-0.000152	0.001267	-0.000028
34	DEAD	LinStatic	0.000081	0.000184	-0.001171	-0.000288	0.001263	-0.000049
35	DEAD	LinStatic	0.000110	0.000184	-0.001351	-0.000417	0.001258	-0.000069
36	DEAD	LinStatic	0.000150	0.000183	-0.001595	-0.000537	0.001254	-0.000089
37	DEAD	LinStatic	0.000199	0.000183	-0.001897	-0.000647	0.001249	-0.000106
38	DEAD	LinStatic	0.000256	0.000183	-0.002252	-0.000745	0.001245	-0.000121
39	DEAD	LinStatic	0.000320	0.000183	-0.002654	-0.000828	0.001240	-0.000132
40	DEAD	LinStatic	0.000388	0.000183	-0.003095	-0.000894	0.001236	-0.000137
41	DEAD	LinStatic	0.000458	0.000183	-0.003564	-0.000938	0.001232	-0.000136
42	DEAD	LinStatic	0.000525	0.000183	-0.004052	-0.000957	0.001227	-0.000126
43	DEAD	LinStatic	0.000585	0.000184	-0.004545	-0.000946	0.001223	-0.000105
44	DEAD	LinStatic	0.000574	0.000189	-0.001318	-0.000207	0.000522	-0.000128
45	DEAD	LinStatic	0.000505	0.000189	-0.001201	-0.000233	0.000518	-0.000142
46	DEAD	LinStatic	0.000432	0.000188	-0.001075	-0.000247	0.000513	-0.000145
47	DEAD	LinStatic	0.000359	0.000188	-0.000946	-0.000250	0.000508	-0.000141
48	DEAD	LinStatic	0.000290	0.000187	-0.000818	-0.000245	0.000504	-0.000131
49	DEAD	LinStatic	0.000228	0.000187	-0.000695	-0.000230	0.000499	-0.000117
50	DEAD	LinStatic	0.000174	0.000186	-0.000581	-0.000208	0.000495	-0.000099
51	DEAD	LinStatic	0.000129	0.000186	-0.000481	-0.000180	0.000490	-0.000080
52	DEAD	LinStatic	0.000094	0.000185	-0.000397	-0.000146	0.000486	-0.000059
53	DEAD	LinStatic	0.000069	0.000185	-0.000331	-0.000106	0.000481	-0.000038
54	DEAD	LinStatic	0.000056	0.000185	-0.000287	-0.000061	0.000477	-0.000016

55	DEAD	LinStatic	0.000053	0.000184	-0.000267	-0.000011	0.000472	5.812E-06
56	DEAD	LinStatic	0.000061	0.000184	-0.000272	0.000043	0.000468	0.000028
57	DEAD	LinStatic	0.000081	0.000184	-0.000306	0.000101	0.000463	0.000049
58	DEAD	LinStatic	0.000110	0.000184	-0.000370	0.000163	0.000459	0.000069
59	DEAD	LinStatic	0.000150	0.000183	-0.000466	0.000228	0.000454	0.000089
60	DEAD	LinStatic	0.000199	0.000183	-0.000596	0.000296	0.000450	0.000106
61	DEAD	LinStatic	0.000256	0.000183	-0.000760	0.000366	0.000445	0.000121
62	DEAD	LinStatic	0.000320	0.000183	-0.000960	0.000437	0.000441	0.000132
63	DEAD	LinStatic	0.000388	0.000183	-0.001197	0.000508	0.000436	0.000137
64	DEAD	LinStatic	0.000458	0.000183	-0.001470	0.000579	0.000432	0.000136
65	DEAD	LinStatic	0.000525	0.000183	-0.001778	0.000647	0.000427	0.000126
66	DEAD	LinStatic	0.000585	0.000184	-0.002120	0.000710	0.000423	0.000105
67	DEAD	LinStatic	0.000593	0.000141	-0.002083	-0.000363	0.000166	-0.000085
68	DEAD	LinStatic	0.000542	0.000141	-0.001886	-0.000388	0.000165	-0.000112
69	DEAD	LinStatic	0.000480	0.000141	-0.001682	-0.000398	0.000164	-0.000127
70	DEAD	LinStatic	0.000414	0.000141	-0.001477	-0.000394	0.000163	-0.000131
71	DEAD	LinStatic	0.000348	0.000140	-0.001278	-0.000378	0.000162	-0.000128
72	DEAD	LinStatic	0.000286	0.000140	-0.001091	-0.000351	0.000161	-0.000118
73	DEAD	LinStatic	0.000230	0.000140	-0.000919	-0.000316	0.000159	-0.000104
74	DEAD	LinStatic	0.000182	0.000140	-0.000769	-0.000272	0.000158	-0.000086
75	DEAD	LinStatic	0.000143	0.000140	-0.000642	-0.000222	0.000157	-0.000067
76	DEAD	LinStatic	0.000115	0.000140	-0.000542	-0.000166	0.000156	-0.000045
77	DEAD	LinStatic	0.000098	0.000140	-0.000471	-0.000105	0.000155	-0.000023
78	DEAD	LinStatic	0.000093	0.000140	-0.000433	-0.000039	0.000154	1.738E-07
79	DEAD	LinStatic	0.000099	0.000140	-0.000429	0.000031	0.000153	0.000023
80	DEAD	LinStatic	0.000116	0.000140	-0.000461	0.000104	0.000151	0.000045
81	DEAD	LinStatic	0.000144	0.000140	-0.000531	0.000181	0.000150	0.000067
82	DEAD	LinStatic	0.000183	0.000141	-0.000640	0.000260	0.000149	0.000087
83	DEAD	LinStatic	0.000231	0.000141	-0.000789	0.000340	0.000148	0.000104
84	DEAD	LinStatic	0.000287	0.000141	-0.000979	0.000422	0.000147	0.000118
85	DEAD	LinStatic	0.000349	0.000141	-0.001211	0.000503	0.000146	0.000127
86	DEAD	LinStatic	0.000415	0.000142	-0.001484	0.000583	0.000145	0.000131
87	DEAD	LinStatic	0.000480	0.000142	-0.001796	0.000660	0.000143	0.000126

88	DEAD	LinStatic	0.000541	0.000142	-0.002147	0.000731	0.000142	0.000111
89	DEAD	LinStatic	0.000592	0.000143	-0.002533	0.000795	0.000141	0.000083
90	DEAD	LinStatic	0.000587	0.000143	-0.001991	-0.000356	0.000134	-0.000088
91	DEAD	LinStatic	0.000534	0.000143	-0.001798	-0.000380	0.000134	-0.000114
92	DEAD	LinStatic	0.000472	0.000142	-0.001599	-0.000388	0.000134	-0.000127
93	DEAD	LinStatic	0.000406	0.000142	-0.001399	-0.000384	0.000134	-0.000131
94	DEAD	LinStatic	0.000341	0.000142	-0.001206	-0.000368	0.000135	-0.000127
95	DEAD	LinStatic	0.000279	0.000142	-0.001024	-0.000342	0.000135	-0.000117
96	DEAD	LinStatic	0.000223	0.000142	-0.000857	-0.000307	0.000135	-0.000103
97	DEAD	LinStatic	0.000175	0.000141	-0.000710	-0.000266	0.000135	-0.000086
98	DEAD	LinStatic	0.000137	0.000141	-0.000587	-0.000217	0.000135	-0.000066
99	DEAD	LinStatic	0.000109	0.000141	-0.000489	-0.000163	0.000135	-0.000045
100	DEAD	LinStatic	0.000092	0.000141	-0.000419	-0.000104	0.000135	-0.000023
101	DEAD	LinStatic	0.000087	0.000141	-0.000381	-0.000041	0.000135	-1.830E-07
102	DEAD	LinStatic	0.000092	0.000141	-0.000375	0.000026	0.000135	0.000022
103	DEAD	LinStatic	0.000109	0.000141	-0.000404	0.000097	0.000135	0.000044
104	DEAD	LinStatic	0.000137	0.000141	-0.000470	0.000171	0.000136	0.000066
105	DEAD	LinStatic	0.000175	0.000141	-0.000573	0.000248	0.000136	0.000085
106	DEAD	LinStatic	0.000222	0.000142	-0.000716	0.000326	0.000136	0.000103
107	DEAD	LinStatic	0.000278	0.000142	-0.000898	0.000406	0.000136	0.000117
108	DEAD	LinStatic	0.000339	0.000142	-0.001121	0.000485	0.000136	0.000127
109	DEAD	LinStatic	0.000405	0.000142	-0.001385	0.000564	0.000136	0.000131
110	DEAD	LinStatic	0.000471	0.000142	-0.001687	0.000640	0.000136	0.000127
111	DEAD	LinStatic	0.000533	0.000143	-0.002028	0.000712	0.000136	0.000114
112	DEAD	LinStatic	0.000585	0.000143	-0.002405	0.000777	0.000136	0.000088
113	DEAD	LinStatic	0.000584	0.000143	-0.001934	-0.000344	0.000152	-0.000087
114	DEAD	LinStatic	0.000532	0.000143	-0.001747	-0.000368	0.000152	-0.000113
115	DEAD	LinStatic	0.000471	0.000143	-0.001554	-0.000377	0.000152	-0.000127
116	DEAD	LinStatic	0.000405	0.000143	-0.001361	-0.000373	0.000152	-0.000130
117	DEAD	LinStatic	0.000340	0.000142	-0.001173	-0.000357	0.000152	-0.000127
118	DEAD	LinStatic	0.000278	0.000142	-0.000995	-0.000333	0.000152	-0.000117
119	DEAD	LinStatic	0.000223	0.000142	-0.000833	-0.000299	0.000152	-0.000103
120	DEAD	LinStatic	0.000175	0.000142	-0.000690	-0.000259	0.000152	-0.000085

121	DEAD	LinStatic	0.000137	0.000142	-0.000570	-0.000212	0.000153	-0.000066
122	DEAD	LinStatic	0.000109	0.000142	-0.000474	-0.000159	0.000153	-0.000045
123	DEAD	LinStatic	0.000093	0.000142	-0.000407	-0.000102	0.000153	-0.000023
124	DEAD	LinStatic	0.000087	0.000142	-0.000369	-0.000040	0.000153	-5.675E-08
125	DEAD	LinStatic	0.000093	0.000142	-0.000364	0.000026	0.000153	0.000022
126	DEAD	LinStatic	0.000109	0.000142	-0.000393	0.000096	0.000153	0.000044
127	DEAD	LinStatic	0.000137	0.000142	-0.000457	0.000169	0.000153	0.000066
128	DEAD	LinStatic	0.000175	0.000142	-0.000559	0.000244	0.000153	0.000085
129	DEAD	LinStatic	0.000222	0.000142	-0.000700	0.000321	0.000153	0.000102
130	DEAD	LinStatic	0.000278	0.000142	-0.000879	0.000399	0.000153	0.000117
131	DEAD	LinStatic	0.000339	0.000142	-0.001099	0.000478	0.000153	0.000126
132	DEAD	LinStatic	0.000405	0.000143	-0.001358	0.000556	0.000154	0.000130
133	DEAD	LinStatic	0.000470	0.000143	-0.001657	0.000631	0.000154	0.000126
134	DEAD	LinStatic	0.000532	0.000143	-0.001993	0.000703	0.000154	0.000113
135	DEAD	LinStatic	0.000584	0.000143	-0.002364	0.000767	0.000154	0.000087
136	DEAD	LinStatic	0.000583	0.000143	-0.001934	-0.000343	0.000157	-0.000087
137	DEAD	LinStatic	0.000531	0.000143	-0.001749	-0.000367	0.000157	-0.000113
138	DEAD	LinStatic	0.000469	0.000143	-0.001556	-0.000376	0.000157	-0.000126
139	DEAD	LinStatic	0.000404	0.000142	-0.001362	-0.000372	0.000157	-0.000130
140	DEAD	LinStatic	0.000339	0.000142	-0.001174	-0.000357	0.000157	-0.000126
141	DEAD	LinStatic	0.000277	0.000142	-0.000997	-0.000332	0.000157	-0.000116
142	DEAD	LinStatic	0.000222	0.000142	-0.000836	-0.000299	0.000157	-0.000102
143	DEAD	LinStatic	0.000175	0.000142	-0.000693	-0.000258	0.000157	-0.000085
144	DEAD	LinStatic	0.000137	0.000142	-0.000572	-0.000211	0.000157	-0.000065
145	DEAD	LinStatic	0.000109	0.000142	-0.000477	-0.000159	0.000157	-0.000044
146	DEAD	LinStatic	0.000092	0.000142	-0.000409	-0.000101	0.000157	-0.000022
147	DEAD	LinStatic	0.000087	0.000142	-0.000372	-0.000039	0.000157	-1.830E-08
148	DEAD	LinStatic	0.000092	0.000142	-0.000367	0.000027	0.000157	0.000022
149	DEAD	LinStatic	0.000109	0.000142	-0.000396	0.000096	0.000157	0.000044
150	DEAD	LinStatic	0.000137	0.000142	-0.000461	0.000169	0.000157	0.000065
151	DEAD	LinStatic	0.000175	0.000142	-0.000563	0.000244	0.000157	0.000085
152	DEAD	LinStatic	0.000222	0.000142	-0.000704	0.000322	0.000157	0.000102
153	DEAD	LinStatic	0.000277	0.000142	-0.000884	0.000400	0.000157	0.000116

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

154	DEAD	LinStatic	0.000339	0.000142	-0.001104	0.000479	0.000157	0.000126
155	DEAD	LinStatic	0.000404	0.000142	-0.001363	0.000557	0.000157	0.000130
156	DEAD	LinStatic	0.000469	0.000143	-0.001662	0.000632	0.000157	0.000126
157	DEAD	LinStatic	0.000531	0.000143	-0.001998	0.000703	0.000157	0.000113
158	DEAD	LinStatic	0.000583	0.000143	-0.002370	0.000768	0.000157	0.000087
159	DEAD	LinStatic	0.000583	0.000143	-0.001945	-0.000345	0.000157	-0.000087
160	DEAD	LinStatic	0.000531	0.000143	-0.001759	-0.000369	0.000157	-0.000113
161	DEAD	LinStatic	0.000469	0.000143	-0.001565	-0.000378	0.000156	-0.000126
162	DEAD	LinStatic	0.000404	0.000142	-0.001371	-0.000374	0.000156	-0.000130
163	DEAD	LinStatic	0.000339	0.000142	-0.001182	-0.000359	0.000156	-0.000126
164	DEAD	LinStatic	0.000277	0.000142	-0.001004	-0.000334	0.000156	-0.000116
165	DEAD	LinStatic	0.000222	0.000142	-0.000842	-0.000300	0.000156	-0.000102
166	DEAD	LinStatic	0.000175	0.000142	-0.000698	-0.000259	0.000156	-0.000085
167	DEAD	LinStatic	0.000137	0.000142	-0.000577	-0.000212	0.000156	-0.000065
168	DEAD	LinStatic	0.000109	0.000142	-0.000482	-0.000159	0.000156	-0.000044
169	DEAD	LinStatic	0.000092	0.000142	-0.000414	-0.000102	0.000156	-0.000022
170	DEAD	LinStatic	0.000087	0.000142	-0.000377	-0.000039	0.000156	1.830E-08
171	DEAD	LinStatic	0.000092	0.000142	-0.000372	0.000027	0.000156	0.000022
172	DEAD	LinStatic	0.000109	0.000142	-0.000401	0.000097	0.000156	0.000044
173	DEAD	LinStatic	0.000137	0.000142	-0.000466	0.000170	0.000156	0.000065
174	DEAD	LinStatic	0.000175	0.000142	-0.000569	0.000245	0.000156	0.000085
175	DEAD	LinStatic	0.000222	0.000142	-0.000710	0.000323	0.000156	0.000102
176	DEAD	LinStatic	0.000277	0.000142	-0.000891	0.000401	0.000156	0.000116
177	DEAD	LinStatic	0.000339	0.000142	-0.001111	0.000480	0.000156	0.000126
178	DEAD	LinStatic	0.000404	0.000142	-0.001372	0.000558	0.000156	0.000130
179	DEAD	LinStatic	0.000469	0.000143	-0.001671	0.000633	0.000156	0.000126
180	DEAD	LinStatic	0.000531	0.000143	-0.002009	0.000705	0.000156	0.000113
181	DEAD	LinStatic	0.000583	0.000143	-0.002381	0.000769	0.000156	0.000087
182	DEAD	LinStatic	0.000584	0.000143	-0.001926	-0.000338	0.000140	-0.000087
183	DEAD	LinStatic	0.000532	0.000143	-0.001743	-0.000363	0.000140	-0.000113
184	DEAD	LinStatic	0.000470	0.000143	-0.001552	-0.000372	0.000140	-0.000126
185	DEAD	LinStatic	0.000405	0.000143	-0.001360	-0.000369	0.000140	-0.000130
186	DEAD	LinStatic	0.000339	0.000142	-0.001174	-0.000354	0.000140	-0.000126

187	DEAD	LinStatic	0.000278	0.000142	-0.000998	-0.000330	0.000140	-0.000117
188	DEAD	LinStatic	0.000222	0.000142	-0.000837	-0.000297	0.000140	-0.000102
189	DEAD	LinStatic	0.000175	0.000142	-0.000695	-0.000257	0.000140	-0.000085
190	DEAD	LinStatic	0.000137	0.000142	-0.000575	-0.000210	0.000140	-0.000066
191	DEAD	LinStatic	0.000109	0.000142	-0.000481	-0.000158	0.000140	-0.000044
192	DEAD	LinStatic	0.000093	0.000142	-0.000413	-0.000101	0.000140	-0.000022
193	DEAD	LinStatic	0.000087	0.000142	-0.000376	-0.000040	0.000139	5.675E-08
194	DEAD	LinStatic	0.000093	0.000142	-0.000370	0.000026	0.000139	0.000023
195	DEAD	LinStatic	0.000109	0.000142	-0.000399	0.000095	0.000139	0.000045
196	DEAD	LinStatic	0.000137	0.000142	-0.000463	0.000167	0.000139	0.000066
197	DEAD	LinStatic	0.000175	0.000142	-0.000564	0.000242	0.000139	0.000085
198	DEAD	LinStatic	0.000223	0.000142	-0.000704	0.000319	0.000139	0.000103
199	DEAD	LinStatic	0.000278	0.000142	-0.000882	0.000397	0.000139	0.000117
200	DEAD	LinStatic	0.000340	0.000142	-0.001100	0.000475	0.000139	0.000127
201	DEAD	LinStatic	0.000405	0.000143	-0.001358	0.000552	0.000139	0.000130
202	DEAD	LinStatic	0.000471	0.000143	-0.001654	0.000627	0.000139	0.000127
203	DEAD	LinStatic	0.000532	0.000143	-0.001988	0.000697	0.000139	0.000113
204	DEAD	LinStatic	0.000584	0.000143	-0.002356	0.000761	0.000139	0.000087
205	DEAD	LinStatic	0.000585	0.000143	-0.001760	-0.000310	0.000108	-0.000088
206	DEAD	LinStatic	0.000533	0.000143	-0.001591	-0.000334	0.000108	-0.000114
207	DEAD	LinStatic	0.000471	0.000142	-0.001415	-0.000344	0.000108	-0.000127
208	DEAD	LinStatic	0.000405	0.000142	-0.001238	-0.000342	0.000108	-0.000131
209	DEAD	LinStatic	0.000339	0.000142	-0.001065	-0.000329	0.000108	-0.000127
210	DEAD	LinStatic	0.000278	0.000142	-0.000902	-0.000307	0.000108	-0.000117
211	DEAD	LinStatic	0.000222	0.000142	-0.000752	-0.000278	0.000108	-0.000103
212	DEAD	LinStatic	0.000175	0.000141	-0.000618	-0.000241	0.000107	-0.000085
213	DEAD	LinStatic	0.000137	0.000141	-0.000505	-0.000199	0.000107	-0.000066
214	DEAD	LinStatic	0.000109	0.000141	-0.000415	-0.000151	0.000107	-0.000044
215	DEAD	LinStatic	0.000092	0.000141	-0.000351	-0.000098	0.000107	-0.000022
216	DEAD	LinStatic	0.000087	0.000141	-0.000314	-0.000041	0.000107	1.830E-07
217	DEAD	LinStatic	0.000092	0.000141	-0.000306	0.000020	0.000107	0.000023
218	DEAD	LinStatic	0.000109	0.000141	-0.000331	0.000085	0.000107	0.000045
219	DEAD	LinStatic	0.000137	0.000141	-0.000389	0.000153	0.000107	0.000066

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

220	DEAD	LinStatic	0.000175	0.000141	-0.000481	0.000223	0.000107	0.000086
221	DEAD	LinStatic	0.000223	0.000142	-0.000610	0.000296	0.000106	0.000103
222	DEAD	LinStatic	0.000279	0.000142	-0.000776	0.000371	0.000106	0.000117
223	DEAD	LinStatic	0.000341	0.000142	-0.000981	0.000447	0.000106	0.000127
224	DEAD	LinStatic	0.000406	0.000142	-0.001223	0.000522	0.000106	0.000131
225	DEAD	LinStatic	0.000472	0.000142	-0.001504	0.000595	0.000106	0.000127
226	DEAD	LinStatic	0.000534	0.000143	-0.001821	0.000666	0.000106	0.000114
227	DEAD	LinStatic	0.000587	0.000143	-0.002174	0.000731	0.000106	0.000088
228	DEAD	LinStatic	0.000592	0.000143	-0.001772	-0.000367	0.000308	-0.000083
229	DEAD	LinStatic	0.000541	0.000142	-0.001577	-0.000382	0.000309	-0.000111
230	DEAD	LinStatic	0.000480	0.000142	-0.001379	-0.000384	0.000310	-0.000126
231	DEAD	LinStatic	0.000415	0.000142	-0.001184	-0.000375	0.000311	-0.000131
232	DEAD	LinStatic	0.000349	0.000141	-0.000996	-0.000356	0.000312	-0.000127
233	DEAD	LinStatic	0.000287	0.000141	-0.000821	-0.000329	0.000313	-0.000118
234	DEAD	LinStatic	0.000231	0.000141	-0.000661	-0.000295	0.000314	-0.000104
235	DEAD	LinStatic	0.000183	0.000141	-0.000521	-0.000254	0.000315	-0.000087
236	DEAD	LinStatic	0.000144	0.000140	-0.000403	-0.000207	0.000317	-0.000067
237	DEAD	LinStatic	0.000116	0.000140	-0.000310	-0.000156	0.000318	-0.000045
238	DEAD	LinStatic	0.000099	0.000140	-0.000243	-0.000100	0.000319	-0.000023
239	DEAD	LinStatic	0.000093	0.000140	-0.000207	-0.000039	0.000320	-1.738E-07
240	DEAD	LinStatic	0.000098	0.000140	-0.000201	0.000025	0.000321	0.000023
241	DEAD	LinStatic	0.000115	0.000140	-0.000229	0.000094	0.000322	0.000045
242	DEAD	LinStatic	0.000143	0.000140	-0.000292	0.000166	0.000323	0.000067
243	DEAD	LinStatic	0.000182	0.000140	-0.000392	0.000241	0.000325	0.000086
244	DEAD	LinStatic	0.000230	0.000140	-0.000531	0.000319	0.000326	0.000104
245	DEAD	LinStatic	0.000286	0.000140	-0.000710	0.000399	0.000327	0.000118
246	DEAD	LinStatic	0.000348	0.000140	-0.000929	0.000481	0.000328	0.000128
247	DEAD	LinStatic	0.000414	0.000141	-0.001191	0.000564	0.000329	0.000131
248	DEAD	LinStatic	0.000480	0.000141	-0.001494	0.000646	0.000330	0.000127
249	DEAD	LinStatic	0.000542	0.000141	-0.001838	0.000725	0.000332	0.000112
250	DEAD	LinStatic	0.000593	0.000141	-0.002222	0.000800	0.000333	0.000085
251	DEAD	LinStatic	0.000630	0.000209	-0.002668	0.000775	0.000266	0.000027
252	DEAD	LinStatic	0.000629	0.000214	-0.002769	0.000783	0.000153	-3.285E-06

253	DEAD	LinStatic	0.000628	0.000205	-0.002818	0.000791	0.000075	-0.000023
254	DEAD	LinStatic	0.000627	0.000188	-0.002834	0.000800	0.000027	-0.000033
255	DEAD	LinStatic	0.000627	0.000167	-0.002832	0.000808	5.731E-06	-0.000036
256	DEAD	LinStatic	0.000626	0.000147	-0.002826	0.000816	6.282E-06	-0.000031
257	DEAD	LinStatic	0.000626	0.000132	-0.002827	0.000824	0.000024	-0.000020
258	DEAD	LinStatic	0.000626	0.000124	-0.002845	0.000832	0.000056	-4.012E-06
259	DEAD	LinStatic	0.000626	0.000127	-0.002885	0.000841	0.000096	0.000017
260	DEAD	LinStatic	0.000625	0.000157	-0.002982	0.000847	0.000033	0.000013
261	DEAD	LinStatic	0.000624	0.000158	-0.002964	0.000846	-0.000039	-5.815E-06
262	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000150	-0.002917	0.000844	-0.000079	-0.000017
263	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000138	-0.002857	0.000842	-0.000093	-0.000022
264	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000125	-0.002797	0.000841	-0.000085	-0.000020
265	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000115	-0.002749	0.000839	-0.000059	-0.000014
266	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000110	-0.002721	0.000838	-0.000020	-3.227E-06
267	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000111	-0.002720	0.000836	0.000029	0.000011
268	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000122	-0.002750	0.000835	0.000082	0.000028
269	DEAD	LinStatic	0.000621	0.000160	-0.002845	0.000832	0.000037	0.000018
270	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000163	-0.002832	0.000831	-0.000029	-3.422E-06
271	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000156	-0.002793	0.000830	-0.000065	-0.000016
272	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000144	-0.002743	0.000829	-0.000075	-0.000022
273	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000131	-0.002694	0.000828	-0.000065	-0.000021
274	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000120	-0.002657	0.000827	-0.000039	-0.000016
275	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000113	-0.002642	0.000826	8.427E-07	-5.228E-06
276	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000114	-0.002653	0.000825	0.000049	9.042E-06
277	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000123	-0.002694	0.000824	0.000101	0.000026
278	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000160	-0.002809	0.000823	0.000053	0.000017
279	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000162	-0.002805	0.000823	-0.000015	-3.909E-06
280	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000155	-0.002772	0.000823	-0.000053	-0.000016
281	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000144	-0.002728	0.000823	-0.000065	-0.000022
282	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000130	-0.002684	0.000823	-0.000057	-0.000021
283	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000119	-0.002652	0.000823	-0.000031	-0.000015
284	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000113	-0.002640	0.000823	6.761E-06	-4.985E-06
285	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000114	-0.002654	0.000823	0.000054	9.265E-06

286	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000123	-0.002698	0.000823	0.000105	0.000027
287	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000160	-0.002816	0.000823	0.000055	0.000017
288	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000162	-0.002813	0.000824	-0.000013	-3.894E-06
289	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000155	-0.002782	0.000824	-0.000051	-0.000016
290	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000144	-0.002739	0.000824	-0.000064	-0.000022
291	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000130	-0.002696	0.000824	-0.000056	-0.000021
292	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000119	-0.002664	0.000824	-0.000031	-0.000015
293	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000113	-0.002653	0.000824	7.016E-06	-4.983E-06
294	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000113	-0.002667	0.000824	0.000054	9.271E-06
295	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000123	-0.002710	0.000824	0.000105	0.000027
296	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000160	-0.002828	0.000824	0.000054	0.000017
297	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000162	-0.002824	0.000823	-0.000015	-3.885E-06
298	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000155	-0.002791	0.000822	-0.000054	-0.000016
299	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000144	-0.002745	0.000821	-0.000069	-0.000022
300	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000130	-0.002699	0.000820	-0.000062	-0.000021
301	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000119	-0.002664	0.000820	-0.000039	-0.000015
302	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000113	-0.002647	0.000819	-3.074E-06	-4.985E-06
303	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000114	-0.002655	0.000818	0.000041	9.270E-06
304	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000123	-0.002691	0.000817	0.000090	0.000027
305	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000160	-0.002788	0.000814	0.000033	0.000017
306	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000162	-0.002771	0.000811	-0.000039	-4.131E-06
307	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000155	-0.002725	0.000808	-0.000081	-0.000017
308	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000143	-0.002663	0.000805	-0.000098	-0.000022
309	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000130	-0.002600	0.000802	-0.000094	-0.000022
310	DEAD	LinStatic	0.000621	0.000118	-0.002546	0.000800	-0.000072	-0.000016
311	DEAD	LinStatic	0.000621	0.000112	-0.002509	0.000797	-0.000038	-5.019E-06
312	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000113	-0.002497	0.000794	6.003E-06	9.448E-06
313	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000123	-0.002512	0.000791	0.000055	0.000027
314	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000160	-0.002571	0.000796	4.690E-06	0.000018
315	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000163	-0.002539	0.000804	-0.000059	-2.952E-06
316	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000157	-0.002482	0.000812	-0.000088	-0.000016
317	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000145	-0.002419	0.000820	-0.000088	-0.000021
318	DEAD	LinStatic	0.000624	0.000132	-0.002365	0.000828	-0.000062	-0.000021

319	DEAD	LinStatic	0.000624	0.000121	-0.002334	0.000836	-0.000013	-0.000016
320	DEAD	LinStatic	0.000625	0.000114	-0.002338	0.000844	0.000055	-5.893E-06
321	DEAD	LinStatic	0.000626	0.000114	-0.002386	0.000852	0.000137	7.549E-06
322	DEAD	LinStatic	0.000627	0.000123	-0.002486	0.000860	0.000232	0.000024
323	DEAD	LinStatic	0.000628	0.000155	-0.002799	0.000931	0.000291	0.000010
324	DEAD	LinStatic	0.000628	0.000153	-0.002944	0.000994	0.000294	-0.000011
325	DEAD	LinStatic	0.000628	0.000142	-0.003105	0.001058	0.000336	-0.000023
326	DEAD	LinStatic	0.000628	0.000126	-0.003302	0.001121	0.000415	-0.000026
327	DEAD	LinStatic	0.000629	0.000112	-0.003555	0.001184	0.000524	-0.000021
328	DEAD	LinStatic	0.000629	0.000102	-0.003879	0.001247	0.000658	-8.380E-06
329	DEAD	LinStatic	0.000630	0.000102	-0.004288	0.001310	0.000813	0.000011
330	DEAD	LinStatic	0.000631	0.000115	-0.004791	0.001373	0.000980	0.000036
331	DEAD	LinStatic	0.000632	0.000143	-0.005395	0.001436	0.001154	0.000067
332	DEAD	LinStatic	0.000630	0.000209	-0.004384	-0.000844	0.001046	-0.000027
333	DEAD	LinStatic	0.000629	0.000214	-0.003843	-0.000787	0.000877	3.285E-06
334	DEAD	LinStatic	0.000628	0.000205	-0.003397	-0.000731	0.000719	0.000023
335	DEAD	LinStatic	0.000627	0.000188	-0.003038	-0.000675	0.000577	0.000033
336	DEAD	LinStatic	0.000627	0.000167	-0.002756	-0.000619	0.000456	0.000036
337	DEAD	LinStatic	0.000626	0.000147	-0.002538	-0.000562	0.000360	0.000031
338	DEAD	LinStatic	0.000626	0.000132	-0.002368	-0.000506	0.000293	0.000020
339	DEAD	LinStatic	0.000626	0.000124	-0.002228	-0.000450	0.000260	4.012E-06
340	DEAD	LinStatic	0.000626	0.000127	-0.002098	-0.000394	0.000263	-0.000017
341	DEAD	LinStatic	0.000625	0.000157	-0.001816	-0.000331	0.000204	-0.000013
342	DEAD	LinStatic	0.000624	0.000158	-0.001733	-0.000324	0.000112	5.815E-06
343	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000150	-0.001698	-0.000317	0.000035	0.000017
344	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000138	-0.001704	-0.000311	-0.000026	0.000022
345	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000125	-0.001740	-0.000304	-0.000067	0.000020
346	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000115	-0.001795	-0.000297	-0.000087	0.000014
347	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000110	-0.001855	-0.000291	-0.000082	3.227E-06
348	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000111	-0.001906	-0.000284	-0.000050	-0.000011
349	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000122	-0.001931	-0.000277	0.000013	-0.000028
350	DEAD	LinStatic	0.000621	0.000160	-0.001870	-0.000273	0.000052	-0.000018
351	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000163	-0.001858	-0.000276	1.285E-06	3.422E-06

352	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000156	-0.001874	-0.000278	-0.000041	0.000016
353	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000144	-0.001912	-0.000281	-0.000073	0.000022
354	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000131	-0.001966	-0.000283	-0.000090	0.000021
355	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000120	-0.002026	-0.000286	-0.000091	0.000016
356	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000113	-0.002082	-0.000288	-0.000071	5.228E-06
357	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000114	-0.002121	-0.000291	-0.000028	-9.042E-06
358	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000123	-0.002131	-0.000294	0.000041	-0.000026
359	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000160	-0.002031	-0.000297	0.000086	-0.000017
360	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000162	-0.002000	-0.000298	0.000035	3.909E-06
361	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000155	-0.001997	-0.000298	-8.728E-06	0.000016
362	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000144	-0.002017	-0.000299	-0.000042	0.000022
363	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000130	-0.002053	-0.000300	-0.000061	0.000021
364	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000119	-0.002097	-0.000300	-0.000064	0.000015
365	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000113	-0.002139	-0.000301	-0.000047	4.985E-06
366	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000114	-0.002165	-0.000302	-6.608E-06	-9.265E-06
367	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000123	-0.002163	-0.000302	0.000060	-0.000027
368	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000160	-0.002046	-0.000303	0.000099	-0.000017
369	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000162	-0.002008	-0.000303	0.000046	3.894E-06
370	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000155	-0.001999	-0.000303	9.243E-08	0.000016
371	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000144	-0.002015	-0.000303	-0.000035	0.000022
372	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000130	-0.002048	-0.000302	-0.000056	0.000021
373	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000119	-0.002089	-0.000302	-0.000060	0.000015
374	DEAD	LinStatic	0.000617	0.000113	-0.002129	-0.000302	-0.000044	4.983E-06
375	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000113	-0.002155	-0.000302	-4.899E-06	-9.271E-06
376	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000123	-0.002152	-0.000302	0.000061	-0.000027
377	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000160	-0.002034	-0.000302	0.000099	-0.000017
378	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000162	-0.001996	-0.000302	0.000045	3.885E-06
379	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000155	-0.001988	-0.000302	-8.616E-07	0.000016
380	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000144	-0.002004	-0.000302	-0.000036	0.000022
381	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000130	-0.002038	-0.000302	-0.000058	0.000021
382	DEAD	LinStatic	0.000618	0.000119	-0.002081	-0.000302	-0.000062	0.000015
383	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000113	-0.002122	-0.000303	-0.000047	4.985E-06
384	DEAD	LinStatic	0.000619	0.000114	-0.002150	-0.000303	-8.513E-06	-9.270E-06

385	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000123	-0.002149	-0.000303	0.000057	-0.000027
386	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000160	-0.002037	-0.000304	0.000093	-0.000017
387	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000162	-0.002003	-0.000305	0.000038	4.131E-06
388	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000155	-0.001999	-0.000306	-9.199E-06	0.000017
389	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000143	-0.002020	-0.000308	-0.000046	0.000022
390	DEAD	LinStatic	0.000620	0.000130	-0.002060	-0.000309	-0.000069	0.000022
391	DEAD	LinStatic	0.000621	0.000118	-0.002109	-0.000310	-0.000075	0.000016
392	DEAD	LinStatic	0.000621	0.000112	-0.002158	-0.000311	-0.000061	5.019E-06
393	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000113	-0.002194	-0.000312	-0.000024	-9.448E-06
394	DEAD	LinStatic	0.000622	0.000123	-0.002202	-0.000314	0.000040	-0.000027
395	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000160	-0.002111	-0.000315	0.000074	-0.000018
396	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000163	-0.002087	-0.000316	0.000020	2.952E-06
397	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000157	-0.002094	-0.000316	-0.000026	0.000016
398	DEAD	LinStatic	0.000623	0.000145	-0.002125	-0.000316	-0.000060	0.000021
399	DEAD	LinStatic	0.000624	0.000132	-0.002172	-0.000316	-0.000080	0.000021
400	DEAD	LinStatic	0.000624	0.000121	-0.002227	-0.000317	-0.000080	0.000016
401	DEAD	LinStatic	0.000625	0.000114	-0.002278	-0.000317	-0.000060	5.893E-06
402	DEAD	LinStatic	0.000626	0.000114	-0.002311	-0.000317	-0.000014	-7.549E-06
403	DEAD	LinStatic	0.000627	0.000123	-0.002312	-0.000318	0.000061	-0.000024
404	DEAD	LinStatic	0.000628	0.000155	-0.002184	-0.000303	0.000124	-0.000010
405	DEAD	LinStatic	0.000628	0.000153	-0.002129	-0.000288	0.000090	0.000011
406	DEAD	LinStatic	0.000628	0.000142	-0.002091	-0.000273	0.000068	0.000023
407	DEAD	LinStatic	0.000628	0.000126	-0.002062	-0.000258	0.000061	0.000026
408	DEAD	LinStatic	0.000629	0.000112	-0.002034	-0.000243	0.000074	0.000021
409	DEAD	LinStatic	0.000629	0.000102	-0.001993	-0.000228	0.000108	8.380E-06
410	DEAD	LinStatic	0.000630	0.000102	-0.001927	-0.000213	0.000168	-0.000011
411	DEAD	LinStatic	0.000631	0.000115	-0.001821	-0.000198	0.000256	-0.000036
412	DEAD	LinStatic	0.000632	0.000143	-0.001658	-0.000183	0.000374	-0.000067

Table: Joint Loads - Force, Part 1 of 2

Joint	LoadCase	CoordSys	F1	F2	F3	M1	M2
-------	----------	----------	----	----	----	----	----

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Text	Text	Text	KN	KN	KN	KN-m	KN-m
1	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
2	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
3	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
4	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
5	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
6	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
7	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
8	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
9	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
10	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
11	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
12	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
13	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
14	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
15	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
16	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
17	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
18	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
19	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000
20	DEAD	GLOBAL	45.000	15.000	-180.000	105.0000	315.0000

Table: Joint Loads - Force, Part 2 of 2

Joint	LoadCase	M3	GUID
Text	Text	KN-m	Text
1	DEAD	0.0000	
2	DEAD	0.0000	
3	DEAD	0.0000	
4	DEAD	0.0000	

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

5	DEAD	0.0000
6	DEAD	0.0000
7	DEAD	0.0000
8	DEAD	0.0000
9	DEAD	0.0000
10	DEAD	0.0000
11	DEAD	0.0000
12	DEAD	0.0000
13	DEAD	0.0000
14	DEAD	0.0000
15	DEAD	0.0000
16	DEAD	0.0000
17	DEAD	0.0000
18	DEAD	0.0000
19	DEAD	0.0000
20	DEAD	0.0000

Table: Joint Pattern Definitions

Pattern
Text

DEFAULT

Table: Joint Reactions

Joint	OutputCase	CaseType	F1	F2	F3	M1	M2	M3
Text	Text	Text	KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
1	DEAD	LinStatic	-3.155	-0.918	12.469	-0.0038	-0.0021	-3.475E-04
2	DEAD	LinStatic	-3.168	-0.951	30.501	-0.0075	-0.0066	-5.103E-04

3	DEAD	LinStatic	-3.155	-0.918	25.128	0.0045	-0.0061	3.475E-04
4	DEAD	LinStatic	-3.168	-0.951	7.096	8.381E-04	-0.0026	5.103E-04
5	DEAD	LinStatic	-3.128	-0.714	14.752	-0.0042	-7.005E-04	-2.034E-04
6	DEAD	LinStatic	-3.110	-0.716	14.064	-0.0042	-6.828E-04	-2.378E-04
7	DEAD	LinStatic	-3.098	-0.718	13.837	-0.0041	-7.697E-04	-2.316E-04
8	DEAD	LinStatic	-3.093	-0.718	13.866	-0.0041	-7.862E-04	-2.318E-04
9	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.718	13.925	-0.0041	-7.815E-04	-2.319E-04
10	DEAD	LinStatic	-3.102	-0.718	13.782	-0.0041	-6.922E-04	-2.319E-04
11	DEAD	LinStatic	-3.117	-0.717	12.791	-0.0039	-5.290E-04	-2.360E-04
12	DEAD	LinStatic	-3.138	-0.708	13.217	-0.0043	-0.0017	-2.126E-04
13	DEAD	LinStatic	-3.128	-0.714	9.782	0.0017	-0.0015	2.034E-04
14	DEAD	LinStatic	-3.110	-0.716	9.568	0.0014	-5.416E-04	2.378E-04
15	DEAD	LinStatic	-3.098	-0.718	10.471	0.0015	-7.029E-04	2.316E-04
16	DEAD	LinStatic	-3.093	-0.718	10.585	0.0015	-7.828E-04	2.318E-04
17	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.718	10.526	0.0015	-7.848E-04	2.319E-04
18	DEAD	LinStatic	-3.102	-0.718	10.525	0.0015	-7.591E-04	2.319E-04
19	DEAD	LinStatic	-3.117	-0.717	10.840	0.0016	-6.702E-04	2.360E-04
20	DEAD	LinStatic	-3.138	-0.708	11.317	0.0016	-8.378E-04	2.126E-04
21	DEAD	LinStatic	-2.869	-0.947	26.733	-0.0072	-0.0066	-6.403E-04
22	DEAD	LinStatic	-2.523	-0.944	23.144	-0.0069	-0.0066	-7.075E-04
23	DEAD	LinStatic	-2.158	-0.941	19.793	-0.0063	-0.0066	-7.250E-04
24	DEAD	LinStatic	-1.795	-0.938	16.728	-0.0058	-0.0065	-7.040E-04
25	DEAD	LinStatic	-1.452	-0.935	13.984	-0.0051	-0.0065	-6.539E-04
26	DEAD	LinStatic	-1.140	-0.933	11.589	-0.0044	-0.0065	-5.826E-04
27	DEAD	LinStatic	-0.868	-0.930	9.557	-0.0037	-0.0065	-4.962E-04
28	DEAD	LinStatic	-0.643	-0.928	7.902	-0.0029	-0.0065	-3.997E-04
29	DEAD	LinStatic	-0.468	-0.926	6.626	-0.0022	-0.0064	-2.965E-04
30	DEAD	LinStatic	-0.346	-0.924	5.732	-0.0014	-0.0064	-1.895E-04
31	DEAD	LinStatic	-0.278	-0.923	5.216	-6.731E-04	-0.0064	-8.044E-05
32	DEAD	LinStatic	-0.265	-0.921	5.072	5.538E-05	-0.0064	2.906E-05
33	DEAD	LinStatic	-0.307	-0.920	5.289	7.621E-04	-0.0063	1.377E-04
34	DEAD	LinStatic	-0.403	-0.919	5.856	0.0014	-0.0063	2.442E-04
35	DEAD	LinStatic	-0.552	-0.918	6.757	0.0021	-0.0063	3.467E-04

36	DEAD	LinStatic	-0.751	-0.917	7.974	0.0027	-0.0063	4.431E-04
37	DEAD	LinStatic	-0.996	-0.917	9.485	0.0032	-0.0062	5.301E-04
38	DEAD	LinStatic	-1.282	-0.917	11.261	0.0037	-0.0062	6.036E-04
39	DEAD	LinStatic	-1.601	-0.916	13.270	0.0041	-0.0062	6.581E-04
40	DEAD	LinStatic	-1.942	-0.916	15.473	0.0045	-0.0062	6.867E-04
41	DEAD	LinStatic	-2.290	-0.917	17.822	0.0047	-0.0062	6.810E-04
42	DEAD	LinStatic	-2.626	-0.917	20.261	0.0048	-0.0061	6.306E-04
43	DEAD	LinStatic	-2.925	-0.918	22.723	0.0047	-0.0061	5.239E-04
44	DEAD	LinStatic	-2.869	-0.947	6.590	0.0010	-0.0026	6.403E-04
45	DEAD	LinStatic	-2.523	-0.944	6.007	0.0012	-0.0026	7.075E-04
46	DEAD	LinStatic	-2.158	-0.941	5.377	0.0012	-0.0026	7.250E-04
47	DEAD	LinStatic	-1.795	-0.938	4.730	0.0013	-0.0025	7.040E-04
48	DEAD	LinStatic	-1.452	-0.935	4.088	0.0012	-0.0025	6.539E-04
49	DEAD	LinStatic	-1.140	-0.933	3.474	0.0012	-0.0025	5.826E-04
50	DEAD	LinStatic	-0.868	-0.930	2.907	0.0010	-0.0025	4.962E-04
51	DEAD	LinStatic	-0.643	-0.928	2.405	9.003E-04	-0.0025	3.997E-04
52	DEAD	LinStatic	-0.468	-0.926	1.983	7.282E-04	-0.0024	2.965E-04
53	DEAD	LinStatic	-0.346	-0.924	1.655	5.286E-04	-0.0024	1.895E-04
54	DEAD	LinStatic	-0.278	-0.923	1.434	3.037E-04	-0.0024	8.044E-05
55	DEAD	LinStatic	-0.265	-0.921	1.333	5.538E-05	-0.0024	-2.906E-05
56	DEAD	LinStatic	-0.307	-0.920	1.362	-2.147E-04	-0.0023	-1.377E-04
57	DEAD	LinStatic	-0.403	-0.919	1.532	-5.050E-04	-0.0023	-2.442E-04
58	DEAD	LinStatic	-0.552	-0.918	1.852	-8.138E-04	-0.0023	-3.467E-04
59	DEAD	LinStatic	-0.751	-0.917	2.332	-0.0011	-0.0023	-4.431E-04
60	DEAD	LinStatic	-0.996	-0.917	2.980	-0.0015	-0.0022	-5.301E-04
61	DEAD	LinStatic	-1.282	-0.917	3.802	-0.0018	-0.0022	-6.036E-04
62	DEAD	LinStatic	-1.601	-0.916	4.802	-0.0022	-0.0022	-6.581E-04
63	DEAD	LinStatic	-1.942	-0.916	5.985	-0.0025	-0.0022	-6.867E-04
64	DEAD	LinStatic	-2.290	-0.917	7.348	-0.0029	-0.0022	-6.810E-04
65	DEAD	LinStatic	-2.626	-0.917	8.890	-0.0032	-0.0021	-6.306E-04
66	DEAD	LinStatic	-2.925	-0.918	10.601	-0.0036	-0.0021	-5.239E-04
67	DEAD	LinStatic	-2.965	-0.706	10.415	0.0018	-8.320E-04	4.245E-04
68	DEAD	LinStatic	-2.708	-0.705	9.431	0.0019	-8.262E-04	5.601E-04

69	DEAD	LinStatic	-2.401	-0.704	8.409	0.0020	-8.204E-04	6.330E-04
70	DEAD	LinStatic	-2.071	-0.703	7.385	0.0020	-8.147E-04	6.554E-04
71	DEAD	LinStatic	-1.742	-0.702	6.390	0.0019	-8.089E-04	6.382E-04
72	DEAD	LinStatic	-1.431	-0.702	5.453	0.0018	-8.031E-04	5.903E-04
73	DEAD	LinStatic	-1.150	-0.701	4.597	0.0016	-7.974E-04	5.195E-04
74	DEAD	LinStatic	-0.910	-0.701	3.843	0.0014	-7.916E-04	4.320E-04
75	DEAD	LinStatic	-0.717	-0.701	3.208	0.0011	-7.859E-04	3.327E-04
76	DEAD	LinStatic	-0.577	-0.701	2.708	8.315E-04	-7.801E-04	2.254E-04
77	DEAD	LinStatic	-0.492	-0.701	2.356	5.252E-04	-7.744E-04	1.134E-04
78	DEAD	LinStatic	-0.463	-0.701	2.165	1.958E-04	-7.687E-04	-8.689E-07
79	DEAD	LinStatic	-0.493	-0.701	2.144	-1.539E-04	-7.630E-04	-1.151E-04
80	DEAD	LinStatic	-0.579	-0.702	2.304	-5.213E-04	-7.573E-04	-2.269E-04
81	DEAD	LinStatic	-0.720	-0.702	2.654	-9.038E-04	-7.515E-04	-3.339E-04
82	DEAD	LinStatic	-0.913	-0.703	3.199	-0.0013	-7.458E-04	-4.327E-04
83	DEAD	LinStatic	-1.153	-0.704	3.945	-0.0017	-7.402E-04	-5.197E-04
84	DEAD	LinStatic	-1.434	-0.705	4.897	-0.0021	-7.345E-04	-5.897E-04
85	DEAD	LinStatic	-1.745	-0.706	6.055	-0.0025	-7.288E-04	-6.366E-04
86	DEAD	LinStatic	-2.073	-0.708	7.418	-0.0029	-7.231E-04	-6.527E-04
87	DEAD	LinStatic	-2.401	-0.709	8.982	-0.0033	-7.174E-04	-6.290E-04
88	DEAD	LinStatic	-2.705	-0.711	10.736	-0.0037	-7.118E-04	-5.545E-04
89	DEAD	LinStatic	-2.960	-0.713	12.667	-0.0040	-7.061E-04	-4.172E-04
90	DEAD	LinStatic	-2.935	-0.715	9.953	0.0018	-6.707E-04	4.395E-04
91	DEAD	LinStatic	-2.672	-0.713	8.990	0.0019	-6.711E-04	5.685E-04
92	DEAD	LinStatic	-2.362	-0.712	7.993	0.0019	-6.716E-04	6.365E-04
93	DEAD	LinStatic	-2.032	-0.711	6.996	0.0019	-6.721E-04	6.554E-04
94	DEAD	LinStatic	-1.703	-0.710	6.029	0.0018	-6.726E-04	6.358E-04
95	DEAD	LinStatic	-1.394	-0.709	5.118	0.0017	-6.731E-04	5.868E-04
96	DEAD	LinStatic	-1.115	-0.708	4.286	0.0015	-6.736E-04	5.156E-04
97	DEAD	LinStatic	-0.877	-0.707	3.552	0.0013	-6.741E-04	4.285E-04
98	DEAD	LinStatic	-0.686	-0.707	2.933	0.0011	-6.746E-04	3.300E-04
99	DEAD	LinStatic	-0.546	-0.706	2.443	8.169E-04	-6.751E-04	2.241E-04
100	DEAD	LinStatic	-0.461	-0.706	2.096	5.223E-04	-6.756E-04	1.136E-04
101	DEAD	LinStatic	-0.433	-0.706	1.903	2.055E-04	-6.761E-04	9.148E-07

102	DEAD	LinStatic	-0.460	-0.706	1.875	-1.313E-04	-6.766E-04	-1.117E-04
103	DEAD	LinStatic	-0.544	-0.706	2.021	-4.858E-04	-6.772E-04	-2.223E-04
104	DEAD	LinStatic	-0.683	-0.707	2.349	-8.556E-04	-6.777E-04	-3.282E-04
105	DEAD	LinStatic	-0.873	-0.707	2.866	-0.0012	-6.783E-04	-4.267E-04
106	DEAD	LinStatic	-1.111	-0.708	3.579	-0.0016	-6.788E-04	-5.139E-04
107	DEAD	LinStatic	-1.388	-0.708	4.492	-0.0020	-6.794E-04	-5.852E-04
108	DEAD	LinStatic	-1.697	-0.709	5.607	-0.0024	-6.799E-04	-6.344E-04
109	DEAD	LinStatic	-2.025	-0.710	6.923	-0.0028	-6.805E-04	-6.543E-04
110	DEAD	LinStatic	-2.354	-0.711	8.437	-0.0032	-6.811E-04	-6.358E-04
111	DEAD	LinStatic	-2.664	-0.713	10.141	-0.0036	-6.817E-04	-5.685E-04
112	DEAD	LinStatic	-2.927	-0.714	12.023	-0.0039	-6.822E-04	-4.403E-04
113	DEAD	LinStatic	-2.922	-0.717	9.669	0.0017	-7.594E-04	4.354E-04
114	DEAD	LinStatic	-2.662	-0.715	8.737	0.0018	-7.598E-04	5.645E-04
115	DEAD	LinStatic	-2.353	-0.714	7.771	0.0019	-7.602E-04	6.326E-04
116	DEAD	LinStatic	-2.025	-0.713	6.803	0.0019	-7.606E-04	6.518E-04
117	DEAD	LinStatic	-1.699	-0.712	5.863	0.0018	-7.610E-04	6.326E-04
118	DEAD	LinStatic	-1.391	-0.711	4.977	0.0017	-7.614E-04	5.839E-04
119	DEAD	LinStatic	-1.113	-0.710	4.167	0.0015	-7.618E-04	5.132E-04
120	DEAD	LinStatic	-0.876	-0.709	3.452	0.0013	-7.622E-04	4.264E-04
121	DEAD	LinStatic	-0.686	-0.709	2.849	0.0011	-7.626E-04	3.284E-04
122	DEAD	LinStatic	-0.547	-0.708	2.371	7.957E-04	-7.631E-04	2.228E-04
123	DEAD	LinStatic	-0.463	-0.708	2.033	5.080E-04	-7.635E-04	1.126E-04
124	DEAD	LinStatic	-0.435	-0.708	1.846	1.980E-04	-7.639E-04	2.838E-07
125	DEAD	LinStatic	-0.463	-0.708	1.819	-1.319E-04	-7.644E-04	-1.120E-04
126	DEAD	LinStatic	-0.547	-0.708	1.964	-4.796E-04	-7.648E-04	-2.222E-04
127	DEAD	LinStatic	-0.685	-0.709	2.287	-8.428E-04	-7.653E-04	-3.277E-04
128	DEAD	LinStatic	-0.875	-0.709	2.796	-0.0012	-7.658E-04	-4.258E-04
129	DEAD	LinStatic	-1.112	-0.710	3.498	-0.0016	-7.662E-04	-5.125E-04
130	DEAD	LinStatic	-1.389	-0.711	4.396	-0.0020	-7.667E-04	-5.832E-04
131	DEAD	LinStatic	-1.697	-0.712	5.494	-0.0024	-7.672E-04	-6.318E-04
132	DEAD	LinStatic	-2.023	-0.713	6.791	-0.0028	-7.677E-04	-6.510E-04
133	DEAD	LinStatic	-2.350	-0.714	8.283	-0.0032	-7.682E-04	-6.319E-04
134	DEAD	LinStatic	-2.658	-0.715	9.964	-0.0035	-7.687E-04	-5.638E-04

135	DEAD	LinStatic	-2.919	-0.717	11.821	-0.0038	-7.692E-04	-4.349E-04
136	DEAD	LinStatic	-2.915	-0.717	9.672	0.0017	-7.848E-04	4.347E-04
137	DEAD	LinStatic	-2.655	-0.715	8.743	0.0018	-7.848E-04	5.634E-04
138	DEAD	LinStatic	-2.347	-0.714	7.778	0.0019	-7.848E-04	6.312E-04
139	DEAD	LinStatic	-2.020	-0.712	6.811	0.0019	-7.848E-04	6.503E-04
140	DEAD	LinStatic	-1.694	-0.711	5.872	0.0018	-7.848E-04	6.311E-04
141	DEAD	LinStatic	-1.387	-0.710	4.987	0.0017	-7.848E-04	5.825E-04
142	DEAD	LinStatic	-1.110	-0.710	4.178	0.0015	-7.848E-04	5.119E-04
143	DEAD	LinStatic	-0.873	-0.709	3.463	0.0013	-7.848E-04	4.253E-04
144	DEAD	LinStatic	-0.684	-0.709	2.861	0.0011	-7.849E-04	3.274E-04
145	DEAD	LinStatic	-0.545	-0.708	2.384	7.942E-04	-7.849E-04	2.221E-04
146	DEAD	LinStatic	-0.461	-0.708	2.047	5.063E-04	-7.850E-04	1.122E-04
147	DEAD	LinStatic	-0.433	-0.708	1.860	1.961E-04	-7.850E-04	9.149E-08
148	DEAD	LinStatic	-0.461	-0.708	1.835	-1.341E-04	-7.851E-04	-1.120E-04
149	DEAD	LinStatic	-0.545	-0.708	1.980	-4.820E-04	-7.851E-04	-2.219E-04
150	DEAD	LinStatic	-0.684	-0.709	2.305	-8.455E-04	-7.852E-04	-3.272E-04
151	DEAD	LinStatic	-0.873	-0.709	2.815	-0.0012	-7.853E-04	-4.251E-04
152	DEAD	LinStatic	-1.109	-0.710	3.519	-0.0016	-7.854E-04	-5.117E-04
153	DEAD	LinStatic	-1.386	-0.710	4.419	-0.0020	-7.855E-04	-5.822E-04
154	DEAD	LinStatic	-1.693	-0.711	5.518	-0.0024	-7.856E-04	-6.308E-04
155	DEAD	LinStatic	-2.019	-0.712	6.816	-0.0028	-7.857E-04	-6.501E-04
156	DEAD	LinStatic	-2.346	-0.714	8.310	-0.0032	-7.858E-04	-6.310E-04
157	DEAD	LinStatic	-2.653	-0.715	9.992	-0.0035	-7.859E-04	-5.632E-04
158	DEAD	LinStatic	-2.914	-0.717	11.850	-0.0038	-7.860E-04	-4.345E-04
159	DEAD	LinStatic	-2.914	-0.717	9.727	0.0017	-7.827E-04	4.345E-04
160	DEAD	LinStatic	-2.653	-0.715	8.794	0.0018	-7.826E-04	5.632E-04
161	DEAD	LinStatic	-2.346	-0.714	7.824	0.0019	-7.825E-04	6.310E-04
162	DEAD	LinStatic	-2.019	-0.712	6.853	0.0019	-7.824E-04	6.501E-04
163	DEAD	LinStatic	-1.693	-0.711	5.910	0.0018	-7.822E-04	6.308E-04
164	DEAD	LinStatic	-1.386	-0.710	5.022	0.0017	-7.821E-04	5.822E-04
165	DEAD	LinStatic	-1.109	-0.710	4.209	0.0015	-7.821E-04	5.117E-04
166	DEAD	LinStatic	-0.873	-0.709	3.492	0.0013	-7.820E-04	4.251E-04
167	DEAD	LinStatic	-0.684	-0.709	2.887	0.0011	-7.819E-04	3.272E-04

168	DEAD	LinStatic	-0.545	-0.708	2.409	7.968E-04	-7.818E-04	2.219E-04
169	DEAD	LinStatic	-0.461	-0.708	2.070	5.076E-04	-7.817E-04	1.120E-04
170	DEAD	LinStatic	-0.433	-0.708	1.883	1.961E-04	-7.817E-04	-9.149E-08
171	DEAD	LinStatic	-0.461	-0.708	1.858	-1.354E-04	-7.816E-04	-1.122E-04
172	DEAD	LinStatic	-0.545	-0.708	2.005	-4.846E-04	-7.816E-04	-2.221E-04
173	DEAD	LinStatic	-0.684	-0.709	2.331	-8.493E-04	-7.815E-04	-3.274E-04
174	DEAD	LinStatic	-0.873	-0.709	2.844	-0.0012	-7.815E-04	-4.253E-04
175	DEAD	LinStatic	-1.110	-0.710	3.550	-0.0016	-7.815E-04	-5.119E-04
176	DEAD	LinStatic	-1.387	-0.710	4.453	-0.0020	-7.815E-04	-5.825E-04
177	DEAD	LinStatic	-1.694	-0.711	5.556	-0.0024	-7.814E-04	-6.311E-04
178	DEAD	LinStatic	-2.020	-0.712	6.858	-0.0028	-7.814E-04	-6.503E-04
179	DEAD	LinStatic	-2.347	-0.714	8.357	-0.0032	-7.814E-04	-6.312E-04
180	DEAD	LinStatic	-2.655	-0.715	10.043	-0.0035	-7.814E-04	-5.634E-04
181	DEAD	LinStatic	-2.915	-0.717	11.905	-0.0038	-7.815E-04	-4.347E-04
182	DEAD	LinStatic	-2.919	-0.717	9.630	0.0017	-7.023E-04	4.349E-04
183	DEAD	LinStatic	-2.658	-0.715	8.713	0.0018	-7.018E-04	5.638E-04
184	DEAD	LinStatic	-2.350	-0.714	7.758	0.0019	-7.013E-04	6.319E-04
185	DEAD	LinStatic	-2.023	-0.713	6.800	0.0018	-7.008E-04	6.510E-04
186	DEAD	LinStatic	-1.697	-0.712	5.869	0.0018	-7.004E-04	6.318E-04
187	DEAD	LinStatic	-1.389	-0.711	4.991	0.0016	-6.999E-04	5.832E-04
188	DEAD	LinStatic	-1.112	-0.710	4.187	0.0015	-6.994E-04	5.125E-04
189	DEAD	LinStatic	-0.875	-0.709	3.477	0.0013	-6.989E-04	4.258E-04
190	DEAD	LinStatic	-0.685	-0.709	2.877	0.0011	-6.985E-04	3.277E-04
191	DEAD	LinStatic	-0.547	-0.708	2.403	7.915E-04	-6.980E-04	2.222E-04
192	DEAD	LinStatic	-0.463	-0.708	2.066	5.059E-04	-6.975E-04	1.120E-04
193	DEAD	LinStatic	-0.435	-0.708	1.879	1.980E-04	-6.971E-04	-2.838E-07
194	DEAD	LinStatic	-0.463	-0.708	1.852	-1.299E-04	-6.967E-04	-1.126E-04
195	DEAD	LinStatic	-0.547	-0.708	1.995	-4.755E-04	-6.962E-04	-2.228E-04
196	DEAD	LinStatic	-0.686	-0.709	2.315	-8.365E-04	-6.958E-04	-3.284E-04
197	DEAD	LinStatic	-0.876	-0.709	2.821	-0.0012	-6.954E-04	-4.264E-04
198	DEAD	LinStatic	-1.113	-0.710	3.518	-0.0016	-6.949E-04	-5.132E-04
199	DEAD	LinStatic	-1.391	-0.711	4.410	-0.0020	-6.945E-04	-5.839E-04
200	DEAD	LinStatic	-1.699	-0.712	5.500	-0.0024	-6.941E-04	-6.326E-04

201	DEAD	LinStatic	-2.025	-0.713	6.788	-0.0028	-6.937E-04	-6.518E-04
202	DEAD	LinStatic	-2.353	-0.714	8.270	-0.0031	-6.933E-04	-6.326E-04
203	DEAD	LinStatic	-2.662	-0.715	9.939	-0.0035	-6.929E-04	-5.645E-04
204	DEAD	LinStatic	-2.922	-0.717	11.782	-0.0038	-6.926E-04	-4.354E-04
205	DEAD	LinStatic	-2.927	-0.714	8.798	0.0015	-5.410E-04	4.403E-04
206	DEAD	LinStatic	-2.664	-0.713	7.955	0.0017	-5.404E-04	5.685E-04
207	DEAD	LinStatic	-2.354	-0.711	7.075	0.0017	-5.399E-04	6.358E-04
208	DEAD	LinStatic	-2.025	-0.710	6.189	0.0017	-5.393E-04	6.543E-04
209	DEAD	LinStatic	-1.697	-0.709	5.326	0.0016	-5.387E-04	6.344E-04
210	DEAD	LinStatic	-1.388	-0.708	4.508	0.0015	-5.382E-04	5.852E-04
211	DEAD	LinStatic	-1.111	-0.708	3.758	0.0014	-5.376E-04	5.139E-04
212	DEAD	LinStatic	-0.873	-0.707	3.092	0.0012	-5.371E-04	4.267E-04
213	DEAD	LinStatic	-0.683	-0.707	2.527	9.942E-04	-5.365E-04	3.282E-04
214	DEAD	LinStatic	-0.544	-0.706	2.077	7.548E-04	-5.360E-04	2.223E-04
215	DEAD	LinStatic	-0.460	-0.706	1.753	4.911E-04	-5.355E-04	1.117E-04
216	DEAD	LinStatic	-0.433	-0.706	1.568	2.055E-04	-5.349E-04	-9.148E-07
217	DEAD	LinStatic	-0.461	-0.706	1.532	-1.001E-04	-5.344E-04	-1.136E-04
218	DEAD	LinStatic	-0.546	-0.706	1.654	-4.237E-04	-5.339E-04	-2.241E-04
219	DEAD	LinStatic	-0.686	-0.707	1.943	-7.634E-04	-5.334E-04	-3.300E-04
220	DEAD	LinStatic	-0.877	-0.707	2.406	-0.0011	-5.329E-04	-4.285E-04
221	DEAD	LinStatic	-1.115	-0.708	3.051	-0.0015	-5.324E-04	-5.156E-04
222	DEAD	LinStatic	-1.394	-0.709	3.882	-0.0019	-5.319E-04	-5.868E-04
223	DEAD	LinStatic	-1.703	-0.710	4.904	-0.0022	-5.314E-04	-6.358E-04
224	DEAD	LinStatic	-2.032	-0.711	6.116	-0.0026	-5.309E-04	-6.554E-04
225	DEAD	LinStatic	-2.362	-0.712	7.519	-0.0030	-5.304E-04	-6.365E-04
226	DEAD	LinStatic	-2.672	-0.713	9.106	-0.0033	-5.299E-04	-5.685E-04
227	DEAD	LinStatic	-2.935	-0.715	10.868	-0.0037	-5.294E-04	-4.395E-04
228	DEAD	LinStatic	-2.960	-0.713	8.859	0.0018	-0.0015	4.172E-04
229	DEAD	LinStatic	-2.705	-0.711	7.885	0.0019	-0.0015	5.545E-04
230	DEAD	LinStatic	-2.401	-0.709	6.896	0.0019	-0.0015	6.290E-04
231	DEAD	LinStatic	-2.073	-0.708	5.919	0.0019	-0.0016	6.527E-04
232	DEAD	LinStatic	-1.745	-0.706	4.982	0.0018	-0.0016	6.366E-04
233	DEAD	LinStatic	-1.434	-0.705	4.105	0.0016	-0.0016	5.897E-04

234	DEAD	LinStatic	-1.153	-0.704	3.307	0.0015	-0.0016	5.197E-04
235	DEAD	LinStatic	-0.913	-0.703	2.606	0.0013	-0.0016	4.327E-04
236	DEAD	LinStatic	-0.720	-0.702	2.015	0.0010	-0.0016	3.339E-04
237	DEAD	LinStatic	-0.579	-0.702	1.549	7.795E-04	-0.0016	2.269E-04
238	DEAD	LinStatic	-0.493	-0.701	1.217	4.985E-04	-0.0016	1.151E-04
239	DEAD	LinStatic	-0.463	-0.701	1.033	1.958E-04	-0.0016	8.689E-07
240	DEAD	LinStatic	-0.492	-0.701	1.006	-1.272E-04	-0.0016	-1.134E-04
241	DEAD	LinStatic	-0.577	-0.701	1.145	-4.693E-04	-0.0016	-2.254E-04
242	DEAD	LinStatic	-0.717	-0.701	1.461	-8.292E-04	-0.0016	-3.327E-04
243	DEAD	LinStatic	-0.910	-0.701	1.961	-0.0012	-0.0016	-4.320E-04
244	DEAD	LinStatic	-1.150	-0.701	2.655	-0.0016	-0.0016	-5.195E-04
245	DEAD	LinStatic	-1.431	-0.702	3.548	-0.0020	-0.0016	-5.903E-04
246	DEAD	LinStatic	-1.742	-0.702	4.646	-0.0024	-0.0016	-6.382E-04
247	DEAD	LinStatic	-2.071	-0.703	5.953	-0.0028	-0.0016	-6.554E-04
248	DEAD	LinStatic	-2.401	-0.704	7.468	-0.0032	-0.0017	-6.330E-04
249	DEAD	LinStatic	-2.708	-0.705	9.190	-0.0036	-0.0017	-5.601E-04
250	DEAD	LinStatic	-2.965	-0.706	11.110	-0.0040	-0.0017	-4.245E-04
251	DEAD	LinStatic	-3.149	-1.046	13.341	-0.0039	-0.0013	-1.357E-04
252	DEAD	LinStatic	-3.144	-1.071	13.847	-0.0039	-7.643E-04	1.642E-05
253	DEAD	LinStatic	-3.139	-1.026	14.092	-0.0040	-3.733E-04	1.153E-04
254	DEAD	LinStatic	-3.136	-0.939	14.170	-0.0040	-1.353E-04	1.673E-04
255	DEAD	LinStatic	-3.133	-0.835	14.159	-0.0040	-2.865E-05	1.787E-04
256	DEAD	LinStatic	-3.130	-0.736	14.130	-0.0041	-3.141E-05	1.548E-04
257	DEAD	LinStatic	-3.129	-0.659	14.137	-0.0041	-1.218E-04	1.005E-04
258	DEAD	LinStatic	-3.128	-0.621	14.225	-0.0042	-2.781E-04	2.006E-05
259	DEAD	LinStatic	-3.128	-0.636	14.423	-0.0042	-4.783E-04	-8.252E-05
260	DEAD	LinStatic	-3.123	-0.784	14.908	-0.0042	-1.643E-04	-6.554E-05
261	DEAD	LinStatic	-3.119	-0.788	14.821	-0.0042	1.936E-04	2.908E-05
262	DEAD	LinStatic	-3.115	-0.750	14.586	-0.0042	3.962E-04	8.530E-05
263	DEAD	LinStatic	-3.113	-0.690	14.285	-0.0042	4.661E-04	1.079E-04
264	DEAD	LinStatic	-3.110	-0.627	13.985	-0.0042	4.255E-04	1.012E-04
265	DEAD	LinStatic	-3.109	-0.575	13.744	-0.0042	2.963E-04	6.940E-05
266	DEAD	LinStatic	-3.108	-0.548	13.605	-0.0042	9.984E-05	1.614E-05

267	DEAD	LinStatic	-3.108	-0.556	13.601	-0.0042	-1.428E-04	-5.512E-05
268	DEAD	LinStatic	-3.109	-0.610	13.751	-0.0042	-4.108E-04	-1.410E-04
269	DEAD	LinStatic	-3.106	-0.801	14.225	-0.0042	-1.853E-04	-8.758E-05
270	DEAD	LinStatic	-3.102	-0.814	14.162	-0.0042	1.426E-04	1.711E-05
271	DEAD	LinStatic	-3.099	-0.780	13.966	-0.0042	3.229E-04	8.128E-05
272	DEAD	LinStatic	-3.097	-0.721	13.713	-0.0041	3.773E-04	1.098E-04
273	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.655	13.469	-0.0041	3.269E-04	1.074E-04
274	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.599	13.287	-0.0041	1.929E-04	7.820E-05
275	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.566	13.209	-0.0041	-4.214E-06	2.614E-05
276	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.569	13.264	-0.0041	-2.440E-04	-4.521E-05
277	DEAD	LinStatic	-3.096	-0.617	13.471	-0.0041	-5.060E-04	-1.324E-04
278	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.800	14.044	-0.0041	-2.627E-04	-8.347E-05
279	DEAD	LinStatic	-3.092	-0.812	14.023	-0.0041	7.467E-05	1.955E-05
280	DEAD	LinStatic	-3.090	-0.777	13.862	-0.0041	2.640E-04	8.237E-05
281	DEAD	LinStatic	-3.088	-0.718	13.640	-0.0041	3.268E-04	1.099E-04
282	DEAD	LinStatic	-3.087	-0.652	13.422	-0.0041	2.842E-04	1.067E-04
283	DEAD	LinStatic	-3.087	-0.596	13.262	-0.0041	1.572E-04	7.714E-05
284	DEAD	LinStatic	-3.088	-0.564	13.202	-0.0041	-3.381E-05	2.493E-05
285	DEAD	LinStatic	-3.089	-0.568	13.272	-0.0041	-2.683E-04	-4.632E-05
286	DEAD	LinStatic	-3.091	-0.616	13.491	-0.0041	-5.260E-04	-1.331E-04
287	DEAD	LinStatic	-3.090	-0.800	14.082	-0.0041	-2.761E-04	-8.359E-05
288	DEAD	LinStatic	-3.088	-0.812	14.067	-0.0041	6.389E-05	1.947E-05
289	DEAD	LinStatic	-3.087	-0.777	13.912	-0.0041	2.555E-04	8.232E-05
290	DEAD	LinStatic	-3.086	-0.718	13.694	-0.0041	3.203E-04	1.099E-04
291	DEAD	LinStatic	-3.085	-0.652	13.480	-0.0041	2.796E-04	1.067E-04
292	DEAD	LinStatic	-3.086	-0.596	13.322	-0.0041	1.542E-04	7.714E-05
293	DEAD	LinStatic	-3.087	-0.564	13.263	-0.0041	-3.508E-05	2.492E-05
294	DEAD	LinStatic	-3.089	-0.567	13.333	-0.0041	-2.678E-04	-4.636E-05
295	DEAD	LinStatic	-3.091	-0.616	13.551	-0.0041	-5.235E-04	-1.332E-04
296	DEAD	LinStatic	-3.092	-0.800	14.138	-0.0041	-2.685E-04	-8.366E-05
297	DEAD	LinStatic	-3.091	-0.812	14.118	-0.0041	7.554E-05	1.943E-05
298	DEAD	LinStatic	-3.090	-0.777	13.955	-0.0041	2.723E-04	8.231E-05
299	DEAD	LinStatic	-3.089	-0.718	13.727	-0.0041	3.436E-04	1.099E-04

300	DEAD	LinStatic	-3.090	-0.652	13.497	-0.0041	3.105E-04	1.068E-04
301	DEAD	LinStatic	-3.091	-0.596	13.320	-0.0041	1.943E-04	7.715E-05
302	DEAD	LinStatic	-3.093	-0.564	13.236	-0.0041	1.537E-05	2.493E-05
303	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.568	13.275	-0.0041	-2.056E-04	-4.635E-05
304	DEAD	LinStatic	-3.099	-0.616	13.455	-0.0041	-4.484E-04	-1.332E-04
305	DEAD	LinStatic	-3.101	-0.800	13.940	-0.0041	-1.644E-04	-8.294E-05
306	DEAD	LinStatic	-3.100	-0.811	13.857	-0.0041	1.943E-04	2.066E-05
307	DEAD	LinStatic	-3.099	-0.776	13.623	-0.0040	4.052E-04	8.382E-05
308	DEAD	LinStatic	-3.100	-0.715	13.315	-0.0040	4.896E-04	1.114E-04
309	DEAD	LinStatic	-3.101	-0.649	12.998	-0.0040	4.682E-04	1.081E-04
310	DEAD	LinStatic	-3.103	-0.592	12.728	-0.0040	3.613E-04	7.806E-05
311	DEAD	LinStatic	-3.105	-0.560	12.546	-0.0040	1.887E-04	2.509E-05
312	DEAD	LinStatic	-3.108	-0.563	12.483	-0.0040	-3.002E-05	-4.724E-05
313	DEAD	LinStatic	-3.112	-0.613	12.562	-0.0040	-2.757E-04	-1.355E-04
314	DEAD	LinStatic	-3.116	-0.801	12.854	-0.0040	-2.345E-05	-8.830E-05
315	DEAD	LinStatic	-3.115	-0.816	12.693	-0.0040	2.936E-04	1.476E-05
316	DEAD	LinStatic	-3.116	-0.784	12.410	-0.0041	4.418E-04	7.818E-05
317	DEAD	LinStatic	-3.117	-0.726	12.094	-0.0041	4.406E-04	1.069E-04
318	DEAD	LinStatic	-3.119	-0.662	11.825	-0.0041	3.089E-04	1.056E-04
319	DEAD	LinStatic	-3.121	-0.606	11.670	-0.0042	6.499E-05	7.844E-05
320	DEAD	LinStatic	-3.124	-0.572	11.689	-0.0042	-2.729E-04	2.947E-05
321	DEAD	LinStatic	-3.128	-0.572	11.930	-0.0043	-6.868E-04	-3.774E-05
322	DEAD	LinStatic	-3.133	-0.615	12.430	-0.0043	-0.0012	-1.197E-04
323	DEAD	LinStatic	-3.138	-0.774	13.993	-0.0047	-0.0015	-5.081E-05
324	DEAD	LinStatic	-3.138	-0.764	14.721	-0.0050	-0.0015	5.720E-05
325	DEAD	LinStatic	-3.140	-0.708	15.525	-0.0053	-0.0017	1.162E-04
326	DEAD	LinStatic	-3.142	-0.631	16.510	-0.0056	-0.0021	1.306E-04
327	DEAD	LinStatic	-3.144	-0.559	17.774	-0.0059	-0.0026	1.046E-04
328	DEAD	LinStatic	-3.147	-0.512	19.395	-0.0062	-0.0033	4.190E-05
329	DEAD	LinStatic	-3.152	-0.511	21.439	-0.0065	-0.0041	-5.424E-05
330	DEAD	LinStatic	-3.156	-0.573	23.955	-0.0069	-0.0049	-1.806E-04
331	DEAD	LinStatic	-3.162	-0.715	26.973	-0.0072	-0.0058	-3.340E-04
332	DEAD	LinStatic	-3.149	-1.046	21.922	0.0042	-0.0052	1.357E-04

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

333	DEAD	LinStatic	-3.144	-1.071	19.214	0.0039	-0.0044	-1.642E-05
334	DEAD	LinStatic	-3.139	-1.026	16.984	0.0037	-0.0036	-1.153E-04
335	DEAD	LinStatic	-3.136	-0.939	15.191	0.0034	-0.0029	-1.673E-04
336	DEAD	LinStatic	-3.133	-0.835	13.782	0.0031	-0.0023	-1.787E-04
337	DEAD	LinStatic	-3.130	-0.736	12.692	0.0028	-0.0018	-1.548E-04
338	DEAD	LinStatic	-3.129	-0.659	11.841	0.0025	-0.0015	-1.005E-04
339	DEAD	LinStatic	-3.128	-0.621	11.140	0.0022	-0.0013	-2.006E-05
340	DEAD	LinStatic	-3.128	-0.636	10.490	0.0020	-0.0013	8.252E-05
341	DEAD	LinStatic	-3.123	-0.784	9.082	0.0017	-0.0010	6.554E-05
342	DEAD	LinStatic	-3.119	-0.788	8.664	0.0016	-5.625E-04	-2.908E-05
343	DEAD	LinStatic	-3.115	-0.750	8.491	0.0016	-1.754E-04	-8.530E-05
344	DEAD	LinStatic	-3.113	-0.690	8.519	0.0016	1.287E-04	-1.079E-04
345	DEAD	LinStatic	-3.110	-0.627	8.700	0.0015	3.367E-04	-1.012E-04
346	DEAD	LinStatic	-3.109	-0.575	8.973	0.0015	4.355E-04	-6.940E-05
347	DEAD	LinStatic	-3.108	-0.548	9.274	0.0015	4.113E-04	-1.614E-05
348	DEAD	LinStatic	-3.108	-0.556	9.529	0.0014	2.501E-04	5.512E-05
349	DEAD	LinStatic	-3.109	-0.610	9.657	0.0014	-6.262E-05	1.410E-04
350	DEAD	LinStatic	-3.106	-0.801	9.350	0.0014	-2.606E-04	8.758E-05
351	DEAD	LinStatic	-3.102	-0.814	9.290	0.0014	-6.427E-06	-1.711E-05
352	DEAD	LinStatic	-3.099	-0.780	9.370	0.0014	2.065E-04	-8.128E-05
353	DEAD	LinStatic	-3.097	-0.721	9.561	0.0014	3.639E-04	-1.098E-04
354	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.655	9.828	0.0014	4.512E-04	-1.074E-04
355	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.599	10.128	0.0014	4.533E-04	-7.820E-05
356	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.566	10.408	0.0014	3.550E-04	-2.614E-05
357	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.569	10.607	0.0015	1.403E-04	4.521E-05
358	DEAD	LinStatic	-3.096	-0.617	10.654	0.0015	-2.068E-04	1.324E-04
359	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.800	10.157	0.0015	-4.275E-04	8.347E-05
360	DEAD	LinStatic	-3.092	-0.812	10.000	0.0015	-1.735E-04	-1.955E-05
361	DEAD	LinStatic	-3.090	-0.777	9.984	0.0015	4.364E-05	-8.237E-05
362	DEAD	LinStatic	-3.088	-0.718	10.084	0.0015	2.086E-04	-1.099E-04
363	DEAD	LinStatic	-3.087	-0.652	10.265	0.0015	3.058E-04	-1.067E-04
364	DEAD	LinStatic	-3.087	-0.596	10.485	0.0015	3.197E-04	-7.714E-05
365	DEAD	LinStatic	-3.088	-0.564	10.693	0.0015	2.342E-04	-2.493E-05

366	DEAD	LinStatic	-3.089	-0.568	10.827	0.0015	3.304E-05	4.632E-05
367	DEAD	LinStatic	-3.091	-0.616	10.817	0.0015	-3.004E-04	1.331E-04
368	DEAD	LinStatic	-3.090	-0.800	10.229	0.0015	-4.944E-04	8.359E-05
369	DEAD	LinStatic	-3.088	-0.812	10.039	0.0015	-2.284E-04	-1.947E-05
370	DEAD	LinStatic	-3.087	-0.777	9.996	0.0015	-4.621E-07	-8.232E-05
371	DEAD	LinStatic	-3.086	-0.718	10.074	0.0015	1.740E-04	-1.099E-04
372	DEAD	LinStatic	-3.085	-0.652	10.238	0.0015	2.796E-04	-1.067E-04
373	DEAD	LinStatic	-3.086	-0.596	10.446	0.0015	3.005E-04	-7.714E-05
374	DEAD	LinStatic	-3.087	-0.564	10.645	0.0015	2.209E-04	-2.492E-05
375	DEAD	LinStatic	-3.089	-0.567	10.773	0.0015	2.449E-05	4.636E-05
376	DEAD	LinStatic	-3.091	-0.616	10.760	0.0015	-3.052E-04	1.332E-04
377	DEAD	LinStatic	-3.092	-0.800	10.171	0.0015	-4.940E-04	8.366E-05
378	DEAD	LinStatic	-3.091	-0.812	9.981	0.0015	-2.258E-04	-1.943E-05
379	DEAD	LinStatic	-3.090	-0.777	9.940	0.0015	4.308E-06	-8.231E-05
380	DEAD	LinStatic	-3.089	-0.718	10.021	0.0015	1.810E-04	-1.099E-04
381	DEAD	LinStatic	-3.090	-0.652	10.190	0.0015	2.889E-04	-1.068E-04
382	DEAD	LinStatic	-3.091	-0.596	10.404	0.0015	3.125E-04	-7.715E-05
383	DEAD	LinStatic	-3.093	-0.564	10.610	0.0015	2.357E-04	-2.493E-05
384	DEAD	LinStatic	-3.095	-0.568	10.748	0.0015	4.257E-05	4.635E-05
385	DEAD	LinStatic	-3.099	-0.616	10.746	0.0015	-2.835E-04	1.332E-04
386	DEAD	LinStatic	-3.101	-0.800	10.185	0.0015	-4.636E-04	8.294E-05
387	DEAD	LinStatic	-3.100	-0.811	10.014	0.0015	-1.901E-04	-2.066E-05
388	DEAD	LinStatic	-3.099	-0.776	9.994	0.0015	4.599E-05	-8.382E-05
389	DEAD	LinStatic	-3.100	-0.715	10.101	0.0015	2.292E-04	-1.114E-04
390	DEAD	LinStatic	-3.101	-0.649	10.299	0.0015	3.439E-04	-1.081E-04
391	DEAD	LinStatic	-3.103	-0.592	10.546	0.0016	3.746E-04	-7.806E-05
392	DEAD	LinStatic	-3.105	-0.560	10.790	0.0016	3.051E-04	-2.509E-05
393	DEAD	LinStatic	-3.108	-0.563	10.969	0.0016	1.191E-04	4.724E-05
394	DEAD	LinStatic	-3.112	-0.613	11.012	0.0016	-2.004E-04	1.355E-04
395	DEAD	LinStatic	-3.116	-0.801	10.554	0.0016	-3.716E-04	8.830E-05
396	DEAD	LinStatic	-3.115	-0.816	10.437	0.0016	-9.932E-05	-1.476E-05
397	DEAD	LinStatic	-3.116	-0.784	10.469	0.0016	1.304E-04	-7.818E-05
398	DEAD	LinStatic	-3.117	-0.726	10.623	0.0016	3.015E-04	-1.069E-04

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

399	DEAD	LinStatic	-3.119	-0.662	10.860	0.0016	3.977E-04	-1.056E-04
400	DEAD	LinStatic	-3.121	-0.606	11.134	0.0016	4.024E-04	-7.844E-05
401	DEAD	LinStatic	-3.124	-0.572	11.388	0.0016	2.987E-04	-2.947E-05
402	DEAD	LinStatic	-3.128	-0.572	11.555	0.0016	6.926E-05	3.774E-05
403	DEAD	LinStatic	-3.133	-0.615	11.561	0.0016	-3.036E-04	1.197E-04
404	DEAD	LinStatic	-3.138	-0.774	10.921	0.0015	-6.206E-04	5.081E-05
405	DEAD	LinStatic	-3.138	-0.764	10.644	0.0014	-4.487E-04	-5.720E-05
406	DEAD	LinStatic	-3.140	-0.708	10.454	0.0014	-3.387E-04	-1.162E-04
407	DEAD	LinStatic	-3.142	-0.631	10.311	0.0013	-3.069E-04	-1.306E-04
408	DEAD	LinStatic	-3.144	-0.559	10.168	0.0012	-3.693E-04	-1.046E-04
409	DEAD	LinStatic	-3.147	-0.512	9.965	0.0011	-5.417E-04	-4.190E-05
410	DEAD	LinStatic	-3.152	-0.511	9.636	0.0011	-8.396E-04	5.424E-05
411	DEAD	LinStatic	-3.156	-0.573	9.106	9.885E-04	-0.0013	1.806E-04
412	DEAD	LinStatic	-3.162	-0.715	8.290	9.133E-04	-0.0019	3.340E-04

Table: Joint Spring Assignments 1 - Uncoupled

Joint	CoordSys	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	KN/m	KN/m	KN/m	KN-m/rad	KN-m/rad	KN-m/rad
1	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
2	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
3	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
4	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
5	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
6	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
7	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
8	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
9	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
10	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
11	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
12	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO						
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo				<i>Codice documento</i> CZV0760_F0			<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

13	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
14	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
15	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
16	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
17	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
18	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
19	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
20	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
21	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
22	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
23	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
24	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
25	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
26	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
27	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
28	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
29	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
30	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
31	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
32	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
33	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
34	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
35	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
36	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
37	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
38	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
39	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
40	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
41	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
42	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
43	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
44	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
45	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO						
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo				<i>Codice documento</i> CZV0760_F0			<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

46	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
47	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
48	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
49	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
50	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
51	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
52	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
53	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
54	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
55	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
56	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
57	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
58	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
59	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
60	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
61	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
62	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
63	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
64	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
65	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
66	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
67	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
68	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
69	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
70	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
71	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
72	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
73	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
74	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
75	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
76	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
77	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
78	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

79	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
80	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
81	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
82	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
83	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
84	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
85	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
86	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
87	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
88	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
89	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
90	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
91	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
92	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
93	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
94	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
95	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
96	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
97	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
98	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
99	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
100	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
101	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
102	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
103	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
104	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
105	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
106	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
107	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
108	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
109	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
110	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
111	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

112	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
113	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
114	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
115	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
116	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
117	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
118	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
119	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
120	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
121	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
122	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
123	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
124	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
125	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
126	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
127	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
128	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
129	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
130	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
131	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
132	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
133	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
134	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
135	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
136	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
137	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
138	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
139	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
140	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
141	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
142	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
143	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
144	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO						
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo				<i>Codice documento</i> CZV0760_F0			<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

145	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
146	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
147	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
148	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
149	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
150	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
151	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
152	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
153	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
154	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
155	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
156	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
157	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
158	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
159	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
160	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
161	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
162	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
163	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
164	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
165	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
166	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
167	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
168	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
169	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
170	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
171	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
172	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
173	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
174	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
175	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
176	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
177	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

178	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
179	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
180	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
181	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
182	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
183	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
184	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
185	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
186	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
187	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
188	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
189	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
190	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
191	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
192	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
193	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
194	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
195	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
196	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
197	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
198	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
199	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
200	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
201	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
202	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
203	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
204	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
205	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
206	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
207	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
208	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
209	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
210	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO						
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo				<i>Codice documento</i> CZV0760_F0			<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

211	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
212	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
213	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
214	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
215	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
216	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
217	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
218	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
219	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
220	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
221	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
222	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
223	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
224	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
225	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
226	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
227	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
228	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
229	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
230	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
231	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
232	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
233	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
234	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
235	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
236	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
237	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
238	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
239	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
240	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
241	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
242	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
243	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

244	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
245	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
246	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
247	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
248	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
249	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
250	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
251	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
252	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
253	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
254	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
255	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
256	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
257	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
258	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
259	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
260	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
261	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
262	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
263	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
264	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
265	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
266	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
267	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
268	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
269	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
270	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
271	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
272	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
273	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
274	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
275	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
276	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO						
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo				<i>Codice documento</i> CZV0760_F0			<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

277	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
278	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
279	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
280	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
281	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
282	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
283	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
284	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
285	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
286	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
287	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
288	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
289	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
290	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
291	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
292	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
293	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
294	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
295	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
296	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
297	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
298	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
299	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
300	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
301	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
302	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
303	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
304	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
305	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
306	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
307	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
308	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
309	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo					<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

310	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
311	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
312	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
313	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
314	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
315	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
316	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
317	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
318	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
319	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
320	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
321	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
322	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
323	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
324	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
325	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
326	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
327	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
328	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
329	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
330	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
331	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
332	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
333	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
334	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
335	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
336	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
337	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
338	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
339	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
340	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
341	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
342	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

343	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
344	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
345	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
346	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
347	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
348	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
349	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
350	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
351	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
352	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
353	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
354	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
355	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
356	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
357	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
358	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
359	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
360	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
361	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
362	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
363	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
364	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
365	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
366	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
367	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
368	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
369	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
370	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
371	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
372	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
373	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
374	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
375	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

376	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
377	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
378	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
379	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
380	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
381	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
382	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
383	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
384	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
385	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
386	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
387	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
388	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
389	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
390	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
391	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
392	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
393	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
394	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
395	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
396	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
397	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
398	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
399	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
400	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
401	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
402	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
403	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
404	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
405	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
406	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
407	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
408	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

409	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
410	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
411	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000
412	Local	5000.00	5000.00	5000.00	5.0000	5.0000	5.0000

Table: Load Case Definitions

LoadCase	DesignType	SelfWtMult	AutoLoad	GUID	Notes
Text	Text	Unitless	Text	Text	Text
DEAD	DEAD	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	cls	2775.000	420

Table: Material List 2 - By Section Property

Section	ObjectType	NumPieces	TotalLength	TotalWeight
---------	------------	-----------	-------------	-------------

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Text	Text	Unitless	m	KN
------	------	----------	---	----

50X100	Frame	420	222.00000	2775.000
--------	-------	-----	-----------	----------

Table: Material Properties 01 - General, Part 1 of 2

Material	Type	SymType	TempDepend	Color	GUID
Text	Text	Text	Yes/No	Text	Text
4000Psi	Concrete	Isotropic	No	Blue	
A615Gr60	Rebar	Uniaxial	No	White	
A992Fy50	Steel	Isotropic	No	Gray8Dark	
cls	Concrete	Isotropic	No	Blue	

Table: Material Properties 01 - General, Part 2 of 2

Material	Notes
Text	Text
4000Psi	Normalweight f'c = 4 ksi added 4/30/2012 4:26:34 PM
A615Gr60	ASTM A615 Grade 60 added 4/30/2012 4:28:18 PM
A992Fy50	ASTM A992 Fy=50 ksi added 4/30/2012 4:26:34 PM
cls	Normalweight f'c = 4 ksi added 4/30/2012 4:26:34 PM

Table: Material Properties 02 - Basic Mechanical Properties

Material	UnitWeight	UnitMass	E1	G12	U12	A1
Text	KN/m3	KN-s2/m4	KN/m2	KN/m2	Unitless	1/C
4000Psi	2.3563E+01	2.4028E+00	24855578.28	10356490.95	0.200000	9.9000E-06

```

A615Gr60  7.6973E+01  7.8490E+00  199947978.8                1.1700E-05
A992Fy50  7.6973E+01  7.8490E+00  199947978.8  76903068.77  0.300000  1.1700E-05
      cls  2.5000E+01  2.5493E+00  25000000.00  10416666.67  0.200000  9.9000E-06
    
```

Table: Material Properties 03a - Steel Data, Part 1 of 2

Material	Fy	Fu	EffFy	EffFu	SSCurveOpt	SSHysType	SHard	SMax
Text	KN/m2	KN/m2	KN/m2	KN/m2	Text	Text	Unitless	Unitless
A992Fy50	344737.89	448159.26	379211.68	492975.19	Simple	Kinematic	0.015000	0.110000

Table: Material Properties 03a - Steel Data, Part 2 of 2

Material	SRup
Text	Unitless
A992Fy50	0.170000

Table: Material Properties 03b - Concrete Data

Material	Fc	LtWtConc	SSCurveOpt	SSHysType	SFc	SCap	FAngle	DAngle
Text	KN/m2	Yes/No	Text	Text	Unitless	Unitless	Degrees	Degrees
4000Psi	27579.03	No	Simple	Kinematic	0.002000	0.005000	0.000	0.000
cls	27579.03	No	Simple	Kinematic	0.002000	0.005000	0.000	0.000

Table: Material Properties 03e - Rebar Data, Part 1 of 2

Material	Fy	Fu	EffFy	EffFu	SSCurveOpt	SSHysType	SHard	SCap
----------	----	----	-------	-------	------------	-----------	-------	------

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Text	KN/m2	KN/m2	KN/m2	KN/m2	Text	Text	Unitless	Unitless
A615Gr60	413685.47	620528.21	455054.02	682581.03	Simple	Kinematic	0.010000	0.090000

Table: Material Properties 03e - Rebar Data, Part 2 of 2

Material	UseCTDef
Text	Yes/No
A615Gr60	No

Table: Material Properties 06 - Damping Parameters

Material	ModalRatio	VisMass	VisStiff	HysMass	HysStiff
Text	Unitless	1/Sec	Sec	1/Sec2	Unitless
4000Psi	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000000
A615Gr60	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000000
A992Fy50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000000
cls	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000000

Table: Objects And Elements - Frames

FrameElem	FrameObject	ElemJtI	ElemJtJ
Text	Text	Text	Text
31-1	31	2	21
32-1	32	21	22
33-1	33	22	23
34-1	34	23	24

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

35-1	35	24	25
36-1	36	25	26
37-1	37	26	27
38-1	38	27	28
39-1	39	28	29
40-1	40	29	30
41-1	41	30	31
42-1	42	31	32
43-1	43	32	33
44-1	44	33	34
45-1	45	34	35
46-1	46	35	36
47-1	47	36	37
48-1	48	37	38
49-1	49	38	39
50-1	50	39	40
51-1	51	40	41
52-1	52	41	42
53-1	53	42	43
54-1	54	43	3
55-1	55	4	44
56-1	56	44	45
57-1	57	45	46
58-1	58	46	47
59-1	59	47	48
60-1	60	48	49
61-1	61	49	50
62-1	62	50	51
63-1	63	51	52
64-1	64	52	53
65-1	65	53	54
66-1	66	54	55
67-1	67	55	56

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

68-1	68	56	57
69-1	69	57	58
70-1	70	58	59
71-1	71	59	60
72-1	72	60	61
73-1	73	61	62
74-1	74	62	63
75-1	75	63	64
76-1	76	64	65
77-1	77	65	66
78-1	78	66	1
79-1	79	20	67
80-1	80	67	68
81-1	81	68	69
82-1	82	69	70
83-1	83	70	71
84-1	84	71	72
85-1	85	72	73
86-1	86	73	74
87-1	87	74	75
88-1	88	75	76
89-1	89	76	77
90-1	90	77	78
91-1	91	78	79
92-1	92	79	80
93-1	93	80	81
94-1	94	81	82
95-1	95	82	83
96-1	96	83	84
97-1	97	84	85
98-1	98	85	86
99-1	99	86	87
100-1	100	87	88

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

101-1	101	88	89
102-1	102	89	5
103-1	103	19	90
104-1	104	90	91
105-1	105	91	92
106-1	106	92	93
107-1	107	93	94
108-1	108	94	95
109-1	109	95	96
110-1	110	96	97
111-1	111	97	98
112-1	112	98	99
113-1	113	99	100
114-1	114	100	101
115-1	115	101	102
116-1	116	102	103
117-1	117	103	104
118-1	118	104	105
119-1	119	105	106
120-1	120	106	107
121-1	121	107	108
122-1	122	108	109
123-1	123	109	110
124-1	124	110	111
125-1	125	111	112
126-1	126	112	6
127-1	127	18	113
128-1	128	113	114
129-1	129	114	115
130-1	130	115	116
131-1	131	116	117
132-1	132	117	118
133-1	133	118	119

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

134-1	134	119	120
135-1	135	120	121
136-1	136	121	122
137-1	137	122	123
138-1	138	123	124
139-1	139	124	125
140-1	140	125	126
141-1	141	126	127
142-1	142	127	128
143-1	143	128	129
144-1	144	129	130
145-1	145	130	131
146-1	146	131	132
147-1	147	132	133
148-1	148	133	134
149-1	149	134	135
150-1	150	135	7
151-1	151	17	136
152-1	152	136	137
153-1	153	137	138
154-1	154	138	139
155-1	155	139	140
156-1	156	140	141
157-1	157	141	142
158-1	158	142	143
159-1	159	143	144
160-1	160	144	145
161-1	161	145	146
162-1	162	146	147
163-1	163	147	148
164-1	164	148	149
165-1	165	149	150
166-1	166	150	151

167-1	167	151	152
168-1	168	152	153
169-1	169	153	154
170-1	170	154	155
171-1	171	155	156
172-1	172	156	157
173-1	173	157	158
174-1	174	158	8
175-1	175	16	159
176-1	176	159	160
177-1	177	160	161
178-1	178	161	162
179-1	179	162	163
180-1	180	163	164
181-1	181	164	165
182-1	182	165	166
183-1	183	166	167
184-1	184	167	168
185-1	185	168	169
186-1	186	169	170
187-1	187	170	171
188-1	188	171	172
189-1	189	172	173
190-1	190	173	174
191-1	191	174	175
192-1	192	175	176
193-1	193	176	177
194-1	194	177	178
195-1	195	178	179
196-1	196	179	180
197-1	197	180	181
198-1	198	181	9
199-1	199	15	182

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

200-1	200	182	183
201-1	201	183	184
202-1	202	184	185
203-1	203	185	186
204-1	204	186	187
205-1	205	187	188
206-1	206	188	189
207-1	207	189	190
208-1	208	190	191
209-1	209	191	192
210-1	210	192	193
211-1	211	193	194
212-1	212	194	195
213-1	213	195	196
214-1	214	196	197
215-1	215	197	198
216-1	216	198	199
217-1	217	199	200
218-1	218	200	201
219-1	219	201	202
220-1	220	202	203
221-1	221	203	204
222-1	222	204	10
223-1	223	14	205
224-1	224	205	206
225-1	225	206	207
226-1	226	207	208
227-1	227	208	209
228-1	228	209	210
229-1	229	210	211
230-1	230	211	212
231-1	231	212	213
232-1	232	213	214

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

233-1	233	214	215
234-1	234	215	216
235-1	235	216	217
236-1	236	217	218
237-1	237	218	219
238-1	238	219	220
239-1	239	220	221
240-1	240	221	222
241-1	241	222	223
242-1	242	223	224
243-1	243	224	225
244-1	244	225	226
245-1	245	226	227
246-1	246	227	11
247-1	247	13	228
248-1	248	228	229
249-1	249	229	230
250-1	250	230	231
251-1	251	231	232
252-1	252	232	233
253-1	253	233	234
254-1	254	234	235
255-1	255	235	236
256-1	256	236	237
257-1	257	237	238
258-1	258	238	239
259-1	259	239	240
260-1	260	240	241
261-1	261	241	242
262-1	262	242	243
263-1	263	243	244
264-1	264	244	245
265-1	265	245	246

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

266-1	266	246	247
267-1	267	247	248
268-1	268	248	249
269-1	269	249	250
270-1	270	250	12
271-1	271	1	251
272-1	272	251	252
273-1	273	252	253
274-1	274	253	254
275-1	275	254	255
276-1	276	255	256
277-1	277	256	257
278-1	278	257	258
279-1	279	258	259
280-1	280	259	5
281-1	281	5	260
282-1	282	260	261
283-1	283	261	262
284-1	284	262	263
285-1	285	263	264
286-1	286	264	265
287-1	287	265	266
288-1	288	266	267
289-1	289	267	268
290-1	290	268	6
291-1	291	6	269
292-1	292	269	270
293-1	293	270	271
294-1	294	271	272
295-1	295	272	273
296-1	296	273	274
297-1	297	274	275
298-1	298	275	276

299-1	299	276	277
300-1	300	277	7
301-1	301	7	278
302-1	302	278	279
303-1	303	279	280
304-1	304	280	281
305-1	305	281	282
306-1	306	282	283
307-1	307	283	284
308-1	308	284	285
309-1	309	285	286
310-1	310	286	8
311-1	311	8	287
312-1	312	287	288
313-1	313	288	289
314-1	314	289	290
315-1	315	290	291
316-1	316	291	292
317-1	317	292	293
318-1	318	293	294
319-1	319	294	295
320-1	320	295	9
321-1	321	9	296
322-1	322	296	297
323-1	323	297	298
324-1	324	298	299
325-1	325	299	300
326-1	326	300	301
327-1	327	301	302
328-1	328	302	303
329-1	329	303	304
330-1	330	304	10
331-1	331	10	305

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

332-1	332	305	306
333-1	333	306	307
334-1	334	307	308
335-1	335	308	309
336-1	336	309	310
337-1	337	310	311
338-1	338	311	312
339-1	339	312	313
340-1	340	313	11
341-1	341	11	314
342-1	342	314	315
343-1	343	315	316
344-1	344	316	317
345-1	345	317	318
346-1	346	318	319
347-1	347	319	320
348-1	348	320	321
349-1	349	321	322
350-1	350	322	12
351-1	351	12	323
352-1	352	323	324
353-1	353	324	325
354-1	354	325	326
355-1	355	326	327
356-1	356	327	328
357-1	357	328	329
358-1	358	329	330
359-1	359	330	331
360-1	360	331	2
361-1	361	3	332
362-1	362	332	333
363-1	363	333	334
364-1	364	334	335

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

365-1	365	335	336
366-1	366	336	337
367-1	367	337	338
368-1	368	338	339
369-1	369	339	340
370-1	370	340	13
371-1	371	13	341
372-1	372	341	342
373-1	373	342	343
374-1	374	343	344
375-1	375	344	345
376-1	376	345	346
377-1	377	346	347
378-1	378	347	348
379-1	379	348	349
380-1	380	349	14
381-1	381	14	350
382-1	382	350	351
383-1	383	351	352
384-1	384	352	353
385-1	385	353	354
386-1	386	354	355
387-1	387	355	356
388-1	388	356	357
389-1	389	357	358
390-1	390	358	15
391-1	391	15	359
392-1	392	359	360
393-1	393	360	361
394-1	394	361	362
395-1	395	362	363
396-1	396	363	364
397-1	397	364	365

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

398-1	398	365	366
399-1	399	366	367
400-1	400	367	16
401-1	401	16	368
402-1	402	368	369
403-1	403	369	370
404-1	404	370	371
405-1	405	371	372
406-1	406	372	373
407-1	407	373	374
408-1	408	374	375
409-1	409	375	376
410-1	410	376	17
411-1	411	17	377
412-1	412	377	378
413-1	413	378	379
414-1	414	379	380
415-1	415	380	381
416-1	416	381	382
417-1	417	382	383
418-1	418	383	384
419-1	419	384	385
420-1	420	385	18
421-1	421	18	386
422-1	422	386	387
423-1	423	387	388
424-1	424	388	389
425-1	425	389	390
426-1	426	390	391
427-1	427	391	392
428-1	428	392	393
429-1	429	393	394
430-1	430	394	19

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

431-1	431	19	395
432-1	432	395	396
433-1	433	396	397
434-1	434	397	398
435-1	435	398	399
436-1	436	399	400
437-1	437	400	401
438-1	438	401	402
439-1	439	402	403
440-1	440	403	20
441-1	441	20	404
442-1	442	404	405
443-1	443	405	406
444-1	444	406	407
445-1	445	407	408
446-1	446	408	409
447-1	447	409	410
448-1	448	410	411
449-1	449	411	412
450-1	450	412	4

Table: Objects And Elements - Joints

JointElem	JointObject	GlobalX	GlobalY	GlobalZ
Text	Text	m	m	m
1	1	0.00000	0.00000	0.00000
2	2	51.00000	0.00000	0.00000
3	3	51.00000	12.00000	0.00000
4	4	0.00000	12.00000	0.00000
5	5	5.66667	0.00000	0.00000
6	6	11.33333	0.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

7	7	17.00000	0.00000	0.00000
8	8	22.66667	0.00000	0.00000
9	9	28.33333	0.00000	0.00000
10	10	34.00000	0.00000	0.00000
11	11	39.66667	0.00000	0.00000
12	12	45.33333	0.00000	0.00000
13	13	45.33333	12.00000	0.00000
14	14	39.66667	12.00000	0.00000
15	15	34.00000	12.00000	0.00000
16	16	28.33333	12.00000	0.00000
17	17	22.66667	12.00000	0.00000
18	18	17.00000	12.00000	0.00000
19	19	11.33333	12.00000	0.00000
20	20	5.66667	12.00000	0.00000
21	21	51.00000	0.50000	0.00000
22	22	51.00000	1.00000	0.00000
23	23	51.00000	1.50000	0.00000
24	24	51.00000	2.00000	0.00000
25	25	51.00000	2.50000	0.00000
26	26	51.00000	3.00000	0.00000
27	27	51.00000	3.50000	0.00000
28	28	51.00000	4.00000	0.00000
29	29	51.00000	4.50000	0.00000
30	30	51.00000	5.00000	0.00000
31	31	51.00000	5.50000	0.00000
32	32	51.00000	6.00000	0.00000
33	33	51.00000	6.50000	0.00000
34	34	51.00000	7.00000	0.00000
35	35	51.00000	7.50000	0.00000
36	36	51.00000	8.00000	0.00000
37	37	51.00000	8.50000	0.00000
38	38	51.00000	9.00000	0.00000
39	39	51.00000	9.50000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

40	40	51.00000	10.00000	0.00000
41	41	51.00000	10.50000	0.00000
42	42	51.00000	11.00000	0.00000
43	43	51.00000	11.50000	0.00000
44	44	0.00000	11.50000	0.00000
45	45	0.00000	11.00000	0.00000
46	46	0.00000	10.50000	0.00000
47	47	0.00000	10.00000	0.00000
48	48	0.00000	9.50000	0.00000
49	49	0.00000	9.00000	0.00000
50	50	0.00000	8.50000	0.00000
51	51	0.00000	8.00000	0.00000
52	52	0.00000	7.50000	0.00000
53	53	0.00000	7.00000	0.00000
54	54	0.00000	6.50000	0.00000
55	55	0.00000	6.00000	0.00000
56	56	0.00000	5.50000	0.00000
57	57	0.00000	5.00000	0.00000
58	58	0.00000	4.50000	0.00000
59	59	0.00000	4.00000	0.00000
60	60	0.00000	3.50000	0.00000
61	61	0.00000	3.00000	0.00000
62	62	0.00000	2.50000	0.00000
63	63	0.00000	2.00000	0.00000
64	64	0.00000	1.50000	0.00000
65	65	0.00000	1.00000	0.00000
66	66	0.00000	0.50000	0.00000
67	67	5.66667	11.50000	0.00000
68	68	5.66667	11.00000	0.00000
69	69	5.66667	10.50000	0.00000
70	70	5.66667	10.00000	0.00000
71	71	5.66667	9.50000	0.00000
72	72	5.66667	9.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

73	73	5.66667	8.50000	0.00000
74	74	5.66667	8.00000	0.00000
75	75	5.66667	7.50000	0.00000
76	76	5.66667	7.00000	0.00000
77	77	5.66667	6.50000	0.00000
78	78	5.66667	6.00000	0.00000
79	79	5.66667	5.50000	0.00000
80	80	5.66667	5.00000	0.00000
81	81	5.66667	4.50000	0.00000
82	82	5.66667	4.00000	0.00000
83	83	5.66667	3.50000	0.00000
84	84	5.66667	3.00000	0.00000
85	85	5.66667	2.50000	0.00000
86	86	5.66667	2.00000	0.00000
87	87	5.66667	1.50000	0.00000
88	88	5.66667	1.00000	0.00000
89	89	5.66667	0.50000	0.00000
90	90	11.33333	11.50000	0.00000
91	91	11.33333	11.00000	0.00000
92	92	11.33333	10.50000	0.00000
93	93	11.33333	10.00000	0.00000
94	94	11.33333	9.50000	0.00000
95	95	11.33333	9.00000	0.00000
96	96	11.33333	8.50000	0.00000
97	97	11.33333	8.00000	0.00000
98	98	11.33333	7.50000	0.00000
99	99	11.33333	7.00000	0.00000
100	100	11.33333	6.50000	0.00000
101	101	11.33333	6.00000	0.00000
102	102	11.33333	5.50000	0.00000
103	103	11.33333	5.00000	0.00000
104	104	11.33333	4.50000	0.00000
105	105	11.33333	4.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

106	106	11.33333	3.50000	0.00000
107	107	11.33333	3.00000	0.00000
108	108	11.33333	2.50000	0.00000
109	109	11.33333	2.00000	0.00000
110	110	11.33333	1.50000	0.00000
111	111	11.33333	1.00000	0.00000
112	112	11.33333	0.50000	0.00000
113	113	17.00000	11.50000	0.00000
114	114	17.00000	11.00000	0.00000
115	115	17.00000	10.50000	0.00000
116	116	17.00000	10.00000	0.00000
117	117	17.00000	9.50000	0.00000
118	118	17.00000	9.00000	0.00000
119	119	17.00000	8.50000	0.00000
120	120	17.00000	8.00000	0.00000
121	121	17.00000	7.50000	0.00000
122	122	17.00000	7.00000	0.00000
123	123	17.00000	6.50000	0.00000
124	124	17.00000	6.00000	0.00000
125	125	17.00000	5.50000	0.00000
126	126	17.00000	5.00000	0.00000
127	127	17.00000	4.50000	0.00000
128	128	17.00000	4.00000	0.00000
129	129	17.00000	3.50000	0.00000
130	130	17.00000	3.00000	0.00000
131	131	17.00000	2.50000	0.00000
132	132	17.00000	2.00000	0.00000
133	133	17.00000	1.50000	0.00000
134	134	17.00000	1.00000	0.00000
135	135	17.00000	0.50000	0.00000
136	136	22.66667	11.50000	0.00000
137	137	22.66667	11.00000	0.00000
138	138	22.66667	10.50000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

139	139	22.66667	10.00000	0.00000
140	140	22.66667	9.50000	0.00000
141	141	22.66667	9.00000	0.00000
142	142	22.66667	8.50000	0.00000
143	143	22.66667	8.00000	0.00000
144	144	22.66667	7.50000	0.00000
145	145	22.66667	7.00000	0.00000
146	146	22.66667	6.50000	0.00000
147	147	22.66667	6.00000	0.00000
148	148	22.66667	5.50000	0.00000
149	149	22.66667	5.00000	0.00000
150	150	22.66667	4.50000	0.00000
151	151	22.66667	4.00000	0.00000
152	152	22.66667	3.50000	0.00000
153	153	22.66667	3.00000	0.00000
154	154	22.66667	2.50000	0.00000
155	155	22.66667	2.00000	0.00000
156	156	22.66667	1.50000	0.00000
157	157	22.66667	1.00000	0.00000
158	158	22.66667	0.50000	0.00000
159	159	28.33333	11.50000	0.00000
160	160	28.33333	11.00000	0.00000
161	161	28.33333	10.50000	0.00000
162	162	28.33333	10.00000	0.00000
163	163	28.33333	9.50000	0.00000
164	164	28.33333	9.00000	0.00000
165	165	28.33333	8.50000	0.00000
166	166	28.33333	8.00000	0.00000
167	167	28.33333	7.50000	0.00000
168	168	28.33333	7.00000	0.00000
169	169	28.33333	6.50000	0.00000
170	170	28.33333	6.00000	0.00000
171	171	28.33333	5.50000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

172	172	28.33333	5.00000	0.00000
173	173	28.33333	4.50000	0.00000
174	174	28.33333	4.00000	0.00000
175	175	28.33333	3.50000	0.00000
176	176	28.33333	3.00000	0.00000
177	177	28.33333	2.50000	0.00000
178	178	28.33333	2.00000	0.00000
179	179	28.33333	1.50000	0.00000
180	180	28.33333	1.00000	0.00000
181	181	28.33333	0.50000	0.00000
182	182	34.00000	11.50000	0.00000
183	183	34.00000	11.00000	0.00000
184	184	34.00000	10.50000	0.00000
185	185	34.00000	10.00000	0.00000
186	186	34.00000	9.50000	0.00000
187	187	34.00000	9.00000	0.00000
188	188	34.00000	8.50000	0.00000
189	189	34.00000	8.00000	0.00000
190	190	34.00000	7.50000	0.00000
191	191	34.00000	7.00000	0.00000
192	192	34.00000	6.50000	0.00000
193	193	34.00000	6.00000	0.00000
194	194	34.00000	5.50000	0.00000
195	195	34.00000	5.00000	0.00000
196	196	34.00000	4.50000	0.00000
197	197	34.00000	4.00000	0.00000
198	198	34.00000	3.50000	0.00000
199	199	34.00000	3.00000	0.00000
200	200	34.00000	2.50000	0.00000
201	201	34.00000	2.00000	0.00000
202	202	34.00000	1.50000	0.00000
203	203	34.00000	1.00000	0.00000
204	204	34.00000	0.50000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

205	205	39.66667	11.50000	0.00000
206	206	39.66667	11.00000	0.00000
207	207	39.66667	10.50000	0.00000
208	208	39.66667	10.00000	0.00000
209	209	39.66667	9.50000	0.00000
210	210	39.66667	9.00000	0.00000
211	211	39.66667	8.50000	0.00000
212	212	39.66667	8.00000	0.00000
213	213	39.66667	7.50000	0.00000
214	214	39.66667	7.00000	0.00000
215	215	39.66667	6.50000	0.00000
216	216	39.66667	6.00000	0.00000
217	217	39.66667	5.50000	0.00000
218	218	39.66667	5.00000	0.00000
219	219	39.66667	4.50000	0.00000
220	220	39.66667	4.00000	0.00000
221	221	39.66667	3.50000	0.00000
222	222	39.66667	3.00000	0.00000
223	223	39.66667	2.50000	0.00000
224	224	39.66667	2.00000	0.00000
225	225	39.66667	1.50000	0.00000
226	226	39.66667	1.00000	0.00000
227	227	39.66667	0.50000	0.00000
228	228	45.33333	11.50000	0.00000
229	229	45.33333	11.00000	0.00000
230	230	45.33333	10.50000	0.00000
231	231	45.33333	10.00000	0.00000
232	232	45.33333	9.50000	0.00000
233	233	45.33333	9.00000	0.00000
234	234	45.33333	8.50000	0.00000
235	235	45.33333	8.00000	0.00000
236	236	45.33333	7.50000	0.00000
237	237	45.33333	7.00000	0.00000

238	238	45.33333	6.50000	0.00000
239	239	45.33333	6.00000	0.00000
240	240	45.33333	5.50000	0.00000
241	241	45.33333	5.00000	0.00000
242	242	45.33333	4.50000	0.00000
243	243	45.33333	4.00000	0.00000
244	244	45.33333	3.50000	0.00000
245	245	45.33333	3.00000	0.00000
246	246	45.33333	2.50000	0.00000
247	247	45.33333	2.00000	0.00000
248	248	45.33333	1.50000	0.00000
249	249	45.33333	1.00000	0.00000
250	250	45.33333	0.50000	0.00000
251	251	0.56667	0.00000	0.00000
252	252	1.13333	0.00000	0.00000
253	253	1.70000	0.00000	0.00000
254	254	2.26667	0.00000	0.00000
255	255	2.83333	0.00000	0.00000
256	256	3.40000	0.00000	0.00000
257	257	3.96667	0.00000	0.00000
258	258	4.53333	0.00000	0.00000
259	259	5.10000	0.00000	0.00000
260	260	6.23333	0.00000	0.00000
261	261	6.80000	0.00000	0.00000
262	262	7.36667	0.00000	0.00000
263	263	7.93333	0.00000	0.00000
264	264	8.50000	0.00000	0.00000
265	265	9.06667	0.00000	0.00000
266	266	9.63333	0.00000	0.00000
267	267	10.20000	0.00000	0.00000
268	268	10.76667	0.00000	0.00000
269	269	11.90000	0.00000	0.00000
270	270	12.46667	0.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

271	271	13.03333	0.00000	0.00000
272	272	13.60000	0.00000	0.00000
273	273	14.16667	0.00000	0.00000
274	274	14.73333	0.00000	0.00000
275	275	15.30000	0.00000	0.00000
276	276	15.86667	0.00000	0.00000
277	277	16.43333	0.00000	0.00000
278	278	17.56667	0.00000	0.00000
279	279	18.13333	0.00000	0.00000
280	280	18.70000	0.00000	0.00000
281	281	19.26667	0.00000	0.00000
282	282	19.83333	0.00000	0.00000
283	283	20.40000	0.00000	0.00000
284	284	20.96667	0.00000	0.00000
285	285	21.53333	0.00000	0.00000
286	286	22.10000	0.00000	0.00000
287	287	23.23333	0.00000	0.00000
288	288	23.80000	0.00000	0.00000
289	289	24.36667	0.00000	0.00000
290	290	24.93333	0.00000	0.00000
291	291	25.50000	0.00000	0.00000
292	292	26.06667	0.00000	0.00000
293	293	26.63333	0.00000	0.00000
294	294	27.20000	0.00000	0.00000
295	295	27.76667	0.00000	0.00000
296	296	28.90000	0.00000	0.00000
297	297	29.46667	0.00000	0.00000
298	298	30.03333	0.00000	0.00000
299	299	30.60000	0.00000	0.00000
300	300	31.16667	0.00000	0.00000
301	301	31.73333	0.00000	0.00000
302	302	32.30000	0.00000	0.00000
303	303	32.86667	0.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

304	304	33.43333	0.00000	0.00000
305	305	34.56667	0.00000	0.00000
306	306	35.13333	0.00000	0.00000
307	307	35.70000	0.00000	0.00000
308	308	36.26667	0.00000	0.00000
309	309	36.83333	0.00000	0.00000
310	310	37.40000	0.00000	0.00000
311	311	37.96667	0.00000	0.00000
312	312	38.53333	0.00000	0.00000
313	313	39.10000	0.00000	0.00000
314	314	40.23333	0.00000	0.00000
315	315	40.80000	0.00000	0.00000
316	316	41.36667	0.00000	0.00000
317	317	41.93333	0.00000	0.00000
318	318	42.50000	0.00000	0.00000
319	319	43.06667	0.00000	0.00000
320	320	43.63333	0.00000	0.00000
321	321	44.20000	0.00000	0.00000
322	322	44.76667	0.00000	0.00000
323	323	45.90000	0.00000	0.00000
324	324	46.46667	0.00000	0.00000
325	325	47.03333	0.00000	0.00000
326	326	47.60000	0.00000	0.00000
327	327	48.16667	0.00000	0.00000
328	328	48.73333	0.00000	0.00000
329	329	49.30000	0.00000	0.00000
330	330	49.86667	0.00000	0.00000
331	331	50.43333	0.00000	0.00000
332	332	50.43333	12.00000	0.00000
333	333	49.86667	12.00000	0.00000
334	334	49.30000	12.00000	0.00000
335	335	48.73333	12.00000	0.00000
336	336	48.16667	12.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

337	337	47.60000	12.00000	0.00000
338	338	47.03333	12.00000	0.00000
339	339	46.46667	12.00000	0.00000
340	340	45.90000	12.00000	0.00000
341	341	44.76667	12.00000	0.00000
342	342	44.20000	12.00000	0.00000
343	343	43.63333	12.00000	0.00000
344	344	43.06667	12.00000	0.00000
345	345	42.50000	12.00000	0.00000
346	346	41.93333	12.00000	0.00000
347	347	41.36667	12.00000	0.00000
348	348	40.80000	12.00000	0.00000
349	349	40.23333	12.00000	0.00000
350	350	39.10000	12.00000	0.00000
351	351	38.53333	12.00000	0.00000
352	352	37.96667	12.00000	0.00000
353	353	37.40000	12.00000	0.00000
354	354	36.83333	12.00000	0.00000
355	355	36.26667	12.00000	0.00000
356	356	35.70000	12.00000	0.00000
357	357	35.13333	12.00000	0.00000
358	358	34.56667	12.00000	0.00000
359	359	33.43333	12.00000	0.00000
360	360	32.86667	12.00000	0.00000
361	361	32.30000	12.00000	0.00000
362	362	31.73333	12.00000	0.00000
363	363	31.16667	12.00000	0.00000
364	364	30.60000	12.00000	0.00000
365	365	30.03333	12.00000	0.00000
366	366	29.46667	12.00000	0.00000
367	367	28.90000	12.00000	0.00000
368	368	27.76667	12.00000	0.00000
369	369	27.20000	12.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

370	370	26.63333	12.00000	0.00000
371	371	26.06667	12.00000	0.00000
372	372	25.50000	12.00000	0.00000
373	373	24.93333	12.00000	0.00000
374	374	24.36667	12.00000	0.00000
375	375	23.80000	12.00000	0.00000
376	376	23.23333	12.00000	0.00000
377	377	22.10000	12.00000	0.00000
378	378	21.53333	12.00000	0.00000
379	379	20.96667	12.00000	0.00000
380	380	20.40000	12.00000	0.00000
381	381	19.83333	12.00000	0.00000
382	382	19.26667	12.00000	0.00000
383	383	18.70000	12.00000	0.00000
384	384	18.13333	12.00000	0.00000
385	385	17.56667	12.00000	0.00000
386	386	16.43333	12.00000	0.00000
387	387	15.86667	12.00000	0.00000
388	388	15.30000	12.00000	0.00000
389	389	14.73333	12.00000	0.00000
390	390	14.16667	12.00000	0.00000
391	391	13.60000	12.00000	0.00000
392	392	13.03333	12.00000	0.00000
393	393	12.46667	12.00000	0.00000
394	394	11.90000	12.00000	0.00000
395	395	10.76667	12.00000	0.00000
396	396	10.20000	12.00000	0.00000
397	397	9.63333	12.00000	0.00000
398	398	9.06667	12.00000	0.00000
399	399	8.50000	12.00000	0.00000
400	400	7.93333	12.00000	0.00000
401	401	7.36667	12.00000	0.00000
402	402	6.80000	12.00000	0.00000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">F0</td> <td style="text-align: center;">31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

403	403	6.23333	12.00000	0.00000
404	404	5.10000	12.00000	0.00000
405	405	4.53333	12.00000	0.00000
406	406	3.96667	12.00000	0.00000
407	407	3.40000	12.00000	0.00000
408	408	2.83333	12.00000	0.00000
409	409	2.26667	12.00000	0.00000
410	410	1.70000	12.00000	0.00000
411	411	1.13333	12.00000	0.00000
412	412	0.56667	12.00000	0.00000

Table: Options - Colors - Display, Part 1 of 4

DeviceType	Points	LinesFrame	LinesFrmExt	LinesCable	LinesTendon	SpringLinks	Restraints
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Screen	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green
Printer	Gray8Dark	Black	Gray4	Black	Black	Gray8Dark	Gray8Dark
Color Printer	Black	7303023	White	Green	Green	Green	9408399

Table: Options - Colors - Display, Part 2 of 4

Releases	Axes	Text	ShadowLines	GuideLines	Highlight	Selection	AreaFillBot	AreaFillTop
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Green	Cyan	Green	Gray8Dark	Gray8Dark	Red	White	Red	16744703
Gray4	Black	Black	Gray4	Gray4	Black	Black	Gray4	Gray8Dark
Green	Cyan	Black	Gray8Dark	10461087	Red	10504778	16634568	14277119

Table: Options - Colors - Display, Part 3 of 4

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

AreaFillSd	AreaEdge	SolidF1	SolidF2	SolidF3	SolidF4	SolidF5	SolidF6	SolidEdge
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Red	DarkRed	Red	Blue	Green	Yellow	White	Cyan	DarkRed
Gray4	Black	Gray1Light	Gray2	Gray3	Gray4	Gray5	Gray6	Black
16634568	7303023	10122991	16756912	11599795	12713983	White	16777128	7303023

Table: Options - Colors - Display, Part 4 of 4

Floor	Background	BGLowLeft	BGLowRight	BGUpRight	Darkness
Text	Text	Text	Text	Text	Unitless
Gray4	Black	Black	Black	Black	0.500000
Gray4	White	White	White	White	0.500000
10461087	White	White	14671839	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

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

Yellow	65408	Green	8453888	Cyan	16755200	16733440	Blue	0.500000
Gray7	Gray6	Gray5	Gray4	Gray3	Gray2	Gray1Light	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 - ACI 318-05/IBC2003, Part 1 of 2

Frame	DesignSect	FrameType	RLLF	XLMajor	XLMinor	XKMajor
Text	Text	Text	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
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

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

33	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
38	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
41	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
49	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
51	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
52	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
53	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
54	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
55	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
56	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
57	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
58	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
59	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
60	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
61	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
62	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
63	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
64	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
65	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

66	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
67	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
68	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
69	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
70	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
71	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
72	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
73	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
74	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
75	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
76	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
78	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
79	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
80	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
81	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
82	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
83	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
84	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
85	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
86	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
87	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
88	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
89	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
90	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
91	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
92	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
93	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
94	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
95	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
96	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
97	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
98	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

99	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
100	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
101	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
102	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
103	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
104	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
105	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
106	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
107	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
108	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
109	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
110	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
111	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
112	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
113	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
114	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
115	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
116	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
117	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
118	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
119	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
120	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
121	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
122	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
123	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
124	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
125	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
126	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
127	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
128	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
129	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
130	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
131	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

132	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
133	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
134	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
135	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
136	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
137	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
138	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
139	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
140	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
141	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
142	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
143	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
144	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
145	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
146	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
147	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
148	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
149	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
150	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
151	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
152	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
153	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
154	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
155	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
156	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
157	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
158	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
159	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
160	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
161	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
162	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
163	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
164	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

165	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
166	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
167	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
168	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
169	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
170	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
171	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
172	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
173	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
174	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
175	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
176	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
177	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
178	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
179	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
180	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
181	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
182	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
183	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
184	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
185	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
186	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
187	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
188	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
189	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
190	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
191	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
192	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
193	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
194	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
195	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
196	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
197	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

198	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
199	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
200	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
201	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
202	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
203	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
204	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
205	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
206	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
207	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
208	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
209	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
210	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
211	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
212	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
213	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
214	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
215	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
216	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
217	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
218	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
219	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
220	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
221	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
222	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
223	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
224	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
225	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
226	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
227	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
228	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
229	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
230	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

231	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
232	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
233	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
234	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
235	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
236	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
237	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
238	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
239	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
240	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
241	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
242	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
243	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
244	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
245	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
246	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
247	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
248	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
249	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
250	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
251	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
252	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
253	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
254	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
255	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
256	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
257	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
258	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
259	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
260	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
261	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
262	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
263	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

264	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
265	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
266	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
267	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
268	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
269	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
270	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
271	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
272	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
273	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
274	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
275	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
276	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
277	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
278	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
279	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
280	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
281	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
282	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
283	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
284	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
285	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
286	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
287	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
288	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
289	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
290	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
291	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
292	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
293	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
294	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
295	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
296	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

297	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
298	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
299	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
300	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
301	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
302	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
303	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
304	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
305	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
306	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
307	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
308	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
309	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
310	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
311	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
312	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
313	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
314	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
315	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
316	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
317	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
318	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
319	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
320	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
321	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
322	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
323	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
324	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
325	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
326	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
327	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
328	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
329	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

330	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
331	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
332	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
333	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
334	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
335	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
336	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
337	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
338	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
339	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
340	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
341	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
342	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
343	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
344	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
345	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
346	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
347	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
348	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
349	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
350	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
351	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
352	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
353	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
354	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
355	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
356	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
357	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
358	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
359	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
360	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
361	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
362	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo	<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012	

363	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
364	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
365	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
366	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
367	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
368	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
369	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
370	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
371	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
372	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
373	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
374	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
375	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
376	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
377	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
378	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
379	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
380	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
381	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
382	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
383	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
384	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
385	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
386	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
387	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
388	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
389	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
390	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
391	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
392	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
393	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
394	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
395	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

396	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
397	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
398	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
399	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
400	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
401	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
402	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
403	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
404	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
405	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
406	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
407	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
408	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
409	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
410	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
411	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
412	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
413	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
414	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
415	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
416	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
417	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
418	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
419	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
420	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
421	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
422	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
423	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
424	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
425	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
426	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
427	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
428	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

429	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
430	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
431	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
432	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
433	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
434	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
435	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
436	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
437	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
438	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
439	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
440	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
441	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
442	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
443	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
444	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
445	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
446	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
447	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
448	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
449	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
450	Program	Determined	Program	Determined	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

Table: Overwrites - Concrete Design - ACI 318-05/IBC2003, Part 2 of 2

Frame	XKMinor	CmMajor	CmMinor	DnsMajor	DnsMinor	DsMajor	DsMinor
Text	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
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
33	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo					<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

35	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
38	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
41	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
44	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
47	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
49	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
50	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
51	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
52	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
53	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
54	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
55	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
56	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
57	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
58	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
59	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
60	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
61	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
62	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
63	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
64	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
65	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
66	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
67	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

68	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
69	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
70	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
71	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
72	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
73	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
74	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
75	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
76	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
78	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
79	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
80	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
81	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
82	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
83	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
84	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
85	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
86	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
87	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
88	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
89	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
90	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
91	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
92	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
93	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
94	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
95	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
96	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
97	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
98	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
99	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
100	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo					<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

101	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
102	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
103	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
104	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
105	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
106	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
107	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
108	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
109	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
110	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
111	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
112	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
113	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
114	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
115	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
116	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
117	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
118	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
119	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
120	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
121	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
122	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
123	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
124	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
125	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
126	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
127	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
128	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
129	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
130	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
131	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
132	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
133	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

134	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
135	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
136	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
137	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
138	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
139	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
140	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
141	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
142	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
143	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
144	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
145	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
146	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
147	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
148	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
149	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
150	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
151	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
152	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
153	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
154	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
155	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
156	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
157	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
158	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
159	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
160	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
161	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
162	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
163	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
164	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
165	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
166	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo					<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

167	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
168	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
169	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
170	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
171	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
172	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
173	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
174	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
175	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
176	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
177	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
178	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
179	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
180	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
181	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
182	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
183	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
184	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
185	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
186	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
187	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
188	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
189	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
190	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
191	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
192	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
193	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
194	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
195	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
196	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
197	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
198	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
199	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo					<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

200	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
201	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
202	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
203	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
204	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
205	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
206	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
207	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
208	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
209	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
210	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
211	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
212	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
213	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
214	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
215	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
216	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
217	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
218	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
219	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
220	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
221	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
222	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
223	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
224	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
225	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
226	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
227	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
228	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
229	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
230	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
231	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
232	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

233	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
234	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
235	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
236	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
237	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
238	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
239	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
240	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
241	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
242	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
243	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
244	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
245	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
246	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
247	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
248	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
249	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
250	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
251	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
252	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
253	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
254	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
255	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
256	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
257	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
258	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
259	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
260	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
261	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
262	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
263	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
264	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
265	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo				<i>Codice documento</i> CZV0760_F0		<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

266	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
267	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
268	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
269	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
270	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
271	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
272	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
273	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
274	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
275	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
276	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
277	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
278	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
279	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
280	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
281	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
282	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
283	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
284	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
285	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
286	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
287	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
288	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
289	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
290	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
291	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
292	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
293	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
294	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
295	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
296	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
297	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
298	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo					<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

299	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
300	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
301	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
302	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
303	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
304	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
305	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
306	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
307	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
308	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
309	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
310	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
311	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
312	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
313	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
314	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
315	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
316	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
317	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
318	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
319	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
320	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
321	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
322	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
323	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
324	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
325	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
326	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
327	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
328	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
329	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
330	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
331	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo				<i>Codice documento</i> CZV0760_F0		<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

332	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
333	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
334	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
335	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
336	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
337	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
338	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
339	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
340	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
341	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
342	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
343	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
344	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
345	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
346	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
347	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
348	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
349	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
350	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
351	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
352	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
353	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
354	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
355	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
356	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
357	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
358	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
359	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
360	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
361	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
362	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
363	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
364	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo					<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

365	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
366	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
367	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
368	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
369	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
370	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
371	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
372	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
373	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
374	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
375	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
376	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
377	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
378	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
379	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
380	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
381	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
382	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
383	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
384	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
385	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
386	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
387	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
388	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
389	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
390	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
391	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
392	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
393	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
394	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
395	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
396	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
397	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo				<i>Codice documento</i> CZV0760_F0		<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

398	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
399	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
400	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
401	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
402	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
403	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
404	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
405	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
406	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
407	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
408	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
409	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
410	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
411	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
412	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
413	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
414	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
415	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
416	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
417	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
418	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
419	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
420	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
421	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
422	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
423	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
424	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
425	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
426	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
427	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
428	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
429	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
430	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

431	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
432	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
433	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
434	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
435	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
436	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
437	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
438	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
439	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
440	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
441	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
442	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
443	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
444	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
445	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
446	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
447	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
448	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
449	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
450	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

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
----------	-----------	-------------	---------	---------	----------	-----------	---------	----------

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

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 - ACI 318-05/IBC2003, Part 1 of 2

THDesign	NumCurves	NumPoints	MinEccen	PatLLF	UFLimit	SeisCat	PhiT	PhiCTied
Text	Unitless	Unitless	Yes/No	Unitless	Unitless	Text	Unitless	Unitless
Envelopes	24	11	Yes	0.750000	0.950000	D	0.900000	0.650000

Table: Preferences - Concrete Design - ACI 318-05/IBC2003, Part 2 of 2

PhiCSpiral	PhiV	PhiVSeismic	PhiVJoint
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
0.700000	0.750000	0.600000	0.850000

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

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

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 - AISC-LRFD93, Part 1 of 2

THDesign	FrameType	PatLLF	SRatioLimit	MaxIter	PhiB	PhiC	PhiT	PhiV
Text	Text	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
Envelopes	Moment	Frame	0.750000	0.950000	1	0.900000	0.850000	0.900000

Table: Preferences - Steel Design - AISC-LRFD93, Part 2 of 2

PhiCA	CheckDefl	DLRat	SDLAndLLRat	LLRat	TotalRat	NetRat
Unitless	Yes/No	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
0.900000	No	120.000000	120.000000	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

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 31-05-2012

SAP2000 11.0.7 Basic No No No No KN, m, C

Table: Program Control, Part 2 of 2

SteelCode	ConcCode	AlumCode	ColdCode	RegenHinge
Text	Text	Text	Text	Yes/No
AISC-LRFD93	ACI 318-05/IBC2003	AA-ASD 2000	AISI-ASD96	Yes

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

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo		<i>Codice documento</i> CZV0760_F0	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F0</td> <td>31-05-2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F0	31-05-2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F0	31-05-2012						

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
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

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p>SB5-Relazione Tecnica Generale e di Calcolo</p>		<p><i>Codice documento</i> CZV0760_F0</p>	<p><i>Rev</i> F0</p>	<p><i>Data</i> 31-05-2012</p>