



# PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



## PROGETTO DEFINITIVO

### EUROLINK S.C.p.A.

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

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

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| <p><i>Unità Funzionale</i></p> <p><i>Tipo di sistema</i></p> <p><i>Raggruppamento di opere/attività</i></p> <p><i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i></p> <p><i>Titolo del documento</i></p> | <p>COLLEGAMENTI SICILIA</p> <p>INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI</p> <p>LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI ME</p> <p>PIAZZALE TRIAGE – FABBRICATO TECNOLOGICO E ASSISTENZA SANITARIA</p> <p>ALLEGATO ALLA RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE</p> | <p>SF0266_F0</p> |
|---|--|------------------|

|        |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |
|--------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|
| CODICE | <table border="1"> <tr> <td>C</td><td>G</td><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>P</td><td>R</td><td>X</td><td>D</td><td>S</td><td>F</td><td>C</td><td>L</td><td>2</td><td>P</td><td>M</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>F0</td> </tr> </table> | C | G | 0 | 7 | 0 | 0 | P | R | X | D | S | F | C | L | 2 | P | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 1 | F0 |
| C      | G  | 0 | 7 | 0 | 0 | P | R | X | D | S | F | C | L | 2 | P | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | F0 |   |    |

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



|   |   |  |                           |  |
|---|---|--|---------------------------|--|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |                           |  |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0   | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

## INDICE

|  |   |
|--|---|
| INDICE.....  | 3 |
| ALLEGATO ALLA RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE..... | 5 |



|   |   |  |                  |                           |
|---|---|--|------------------|---------------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |                  |                           |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                         | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

## ALLEGATO ALLA RELAZIONE DI PREDIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE

### NOTA GENERALE

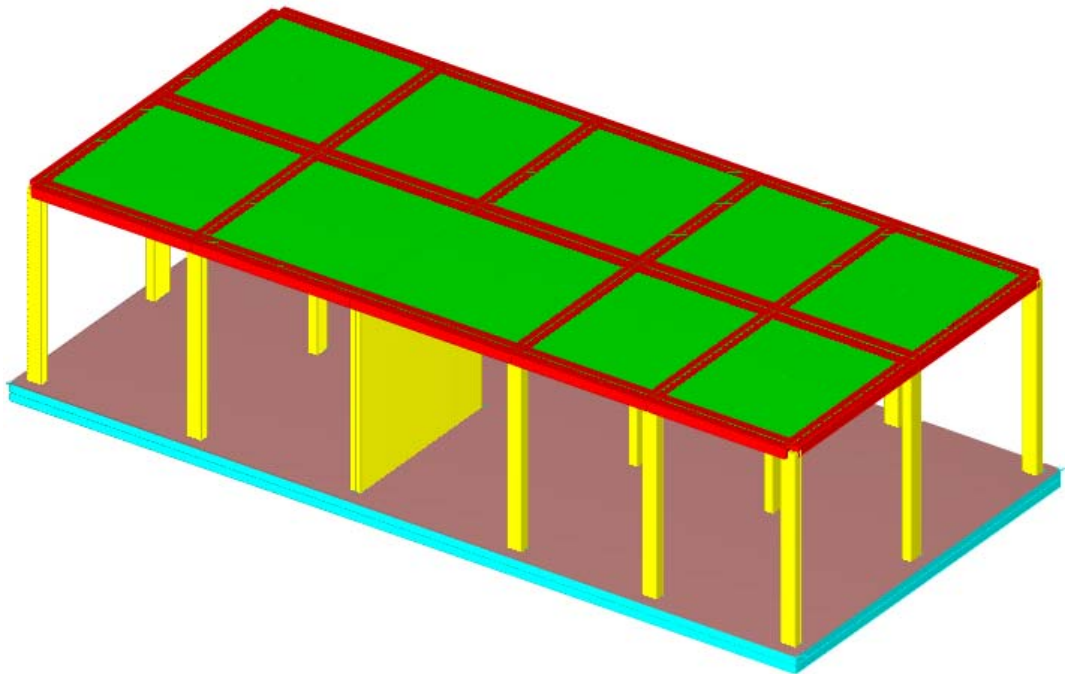
Nell'esecuzione dei calcoli con l'elaboratore, diversamente da quanto specificato nella relazione di predimensionamento, si sono considerati cautelativamente i seguenti valori:

- Vita nominale ( $V_N$ )= 75 anni
- Coefficiente d'uso della costruzione ( $C_U$ )= 1.5 (Classe d'uso: III)

Da cui risulta un periodo di riferimento per la costruzione di 112.5 anni.

Gli spettri sismici sono riportati nel relativo paragrafo.

*Rappresentazione generale dell'edificio*



Struttura

|  |   |   |                          |                                   |
|--|---|---|--------------------------|-----------------------------------|
|                         |  | <p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br/>PROGETTO DEFINITIVO</p> |                          |                                   |
| <p align="center">PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>STRUTTURE</p> |   | <p><i>Codice documento</i><br/>SF0266_F0</p>  | <p><i>Rev</i><br/>F0</p> | <p><i>Data</i><br/>20/06/2011</p> |

Vista assonometrica dell'edificio nella sua interezza

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

## Normative

D.M. LL. PP. 11-03-88

Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

Circolare Ministeriale del 24-07-88, n. 30483/STC.

Legge 02-02-74 n. 64, art. 1 - D.M. 11-03-88.

Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.

Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 14-01-08

Sicurezza (cap.2), Azioni sulle costruzioni (cap.3), Progettazione geotecnica (cap.6), Progettazione per azioni sismiche (cap.7), Costruzioni esistenti (cap.8), Riferimenti tecnici (cap.12),

Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 14-01-08

Costruzioni in calcestruzzo (par.4.1), Costruzioni in legno (par.4.4), Costruzioni in muratura (par.4.5), Progettazione geotecnica (cap.6), Progettazione per azioni sismiche (cap.7), Costruzioni esistenti (cap.8), Riferimenti tecnici (cap.12), EC3.

## Descrizione del software

### DESCRIZIONE DEL PROGRAMMA SISMICAD

Si tratta di un programma di calcolo strutturale che nella versione più estesa è dedicato al progetto e verifica degli elementi in cemento armato, acciaio, muratura e legno di opere civili. Il programma utilizza come analizzatore e solutore del modello strutturale un proprio solutore agli elementi finiti tridimensionale fornito col pacchetto. Il programma è sostanzialmente diviso in tre moduli: un pre processore che consente l'introduzione della geometria e dei carichi e crea il file dati di input al solutore; il solutore agli elementi finiti; un post processore che a soluzione avvenuta elabora i risultati eseguendo il progetto e la verifica delle membrature e producendo i grafici ed i tabulati di output.

### SCHEMATIZZAZIONE STRUTTURALE E CRITERI DI CALCOLO DELLE SOLLECITAZIONI

Il programma schematizza la struttura attraverso l'introduzione nell'ordine di fondazioni, poste anche a quote diverse, platee, platee nervate, plinti e travi di fondazione poggianti tutte su suolo elastico alla Winkler, di elementi verticali, pilastri e pareti in c.a. anche con fori, di orizzontamenti costituiti da solai orizzontali e inclinati (falde), e relative travi di piano e di falda; è ammessa anche l'introduzione di elementi prismatici in c.a. di interpiano con possibilità di collegamento in inclinato a solai posti a quote diverse. I nodi strutturali possono essere connessi solo a travi, pilastri e pareti, simulando così impalcati infinitamente deformabili nel piano, oppure a elementi lastra di spessore dichiarato dall'utente simulando in tal modo impalcati a rigidità finita. I nodi appartenenti agli impalcati orizzontali possono essere connessi rigidamente ad uno o più nodi principali giacenti nel piano dell'impalcato; generalmente un nodo principale coincide con il baricentro delle masse. Tale opzione, oltre a ridurre significativamente i tempi di elaborazione, elimina le approssimazioni

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

numeriche connesse all'utilizzo di elementi lastra quando si richiede l'analisi a impalcati infinitamente rigidi. Per quanto concerne i carichi, in fase di immissione dati, vengono definite, in numero a scelta dell'utente, condizioni di carico elementari le quali, in aggiunta alle azioni sismiche e variazioni termiche, vengono combinate attraverso coefficienti moltiplicativi per fornire le combinazioni richieste per le verifiche successive. L'effetto di disassamento delle forze orizzontali, indotto ad esempio dai torcenti di piano per costruzioni in zona sismica, viene simulato attraverso l'introduzione di eccentricità planari aggiuntive le quali costituiscono ulteriori condizioni elementari di carico da cumulare e combinare secondo i criteri del paragrafo precedente. Tipologicamente sono ammessi sulle travi e sulle pareti carichi uniformemente distribuiti e carichi trapezoidali; lungo le aste e nei nodi di incrocio delle membrature sono anche definibili componenti di forze e coppie concentrate comunque dirette nello spazio. Sono previste distribuzioni di temperatura, di intensità a scelta dell'utente, agenti anche su singole porzioni di struttura. Il calcolo delle sollecitazioni si basa sulle seguenti ipotesi e modalità: - travi e pilastri deformabili a sforzo normale, flessione deviata, taglio deviato e momento torcente. Sono previsti coefficienti riduttivi dei momenti di inerzia a scelta dell'utente per considerare la riduzione della rigidità flessionale e torsionale per effetto della fessurazione del conglomerato cementizio. E' previsto un moltiplicatore della rigidità assiale dei pilastri per considerare, se pure in modo approssimato, l'accorciamento dei pilastri per sforzo normale durante la costruzione. - le travi di fondazione su suolo alla Winkler sono risolte in forma chiusa tramite uno specifico elemento finito; - le pareti in c.a. sono analizzate schematizzandole come elementi lastra-piastra discretizzati con passo massimo assegnato in fase di immissione dati; - le pareti in muratura possono essere schematizzate con elementi lastra-piastra con spessore flessionale ridotto rispetto allo spessore membranale.- I plinti su suolo alla Winkler sono modellati con la introduzione di molle verticali elastoplastiche. La traslazione orizzontale a scelta dell'utente è bloccata o gestita da molle orizzontali di modulo di reazione proporzionale al verticale. - I pali sono modellati suddividendo l'asta in più aste immerse in terreni di stratigrafia definita dall'utente. Nei nodi di divisione tra le aste vengono inserite molle assialsimmetriche elastoplastiche precaricate dalla spinta a riposo che hanno come pressione limite minima la spinta attiva e come pressione limite massima la spinta passiva modificabile attraverso opportuni coefficienti. - i plinti su pali sono modellati attraverso aste di rigidità elevata che collegano un punto della struttura in elevazione con le aste che simulano la presenza dei pali;- le piastre sono discretizzate in un numero finito di elementi lastra-piastra con passo massimo assegnato in fase di immissione dati; nel caso di platee di fondazione i nodi sono collegati al suolo da molle aventi rigidità alla traslazione verticale ed richiesta anche orizzontale.- La deformabilità nel proprio piano di piani dichiarati non infinitamente rigidi e di falde (piani inclinati) può essere controllata attraverso la introduzione di elementi membranali nelle zone di solaio. - I disassamenti tra elementi asta sono gestiti automaticamente dal programma attraverso la introduzione di collegamenti rigidi locali.- Alle estremità di elementi asta è possibile inserire svincolamenti tradizionali così come cerniere parziali (che trasmettono una quota di ciò che trasmetterebbero in condizioni di collegamento rigido) o cerniere plastiche.- Alle estremità di elementi bidimensionali è possibile inserire svincolamenti con cerniere parziali del momento flettente avente come asse il bordo dell'elemento.- Il calcolo degli effetti del sisma è condotto, a scelta dell'utente, con analisi statica lineare, con analisi dinamica modale o con analisi statica non lineare, in accordo alle varie normative adottate. Le masse, nel caso di impalcati dichiarati rigidi sono concentrate nei nodi principali di piano altrimenti vengono considerate diffuse nei nodi giacenti sull'impalcato stesso. Nel caso di analisi sismica vengono anche controllati gli spostamenti di interpiano.



|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

#### VERIFICHE DELLE MEMBRATURE IN CEMENTO ARMATO

Nel caso più generale le verifiche degli elementi in c.a. possono essere condotte col metodo delle tensioni ammissibili (D.M. 14-1-92) o agli stati limite in accordo al D.M. 09-01-96, al D.M. 14-01-08 o secondo Eurocodice 2. Le travi sono progettate e verificate a flessione retta e taglio; a richiesta è possibile la verifica per le sei componenti della sollecitazione. I pilastri ed i pali sono verificati per le sei componenti della sollecitazione. Per gli elementi bidimensionali giacenti in un medesimo piano è disponibile la modalità di verifica che consente di analizzare lo stato di verifica nei singoli nodi degli elementi. Nelle verifiche (a presso flessione e punzonamento) è ammessa la introduzione dei momenti di calcolo modificati in base alle direttive dell'EC2, Appendice A.2.8. I plinti superficiali sono verificati assumendo lo schema statico di mensole con incastri posti a filo o in asse pilastro. Gli ancoraggi delle armature delle membrature in c.a. sono calcolati sulla base della effettiva tensione normale che ogni barra assume nella sezione di verifica distinguendo le zone di ancoraggio in zone di buona o cattiva aderenza. In particolare il programma valuta la tensione normale che ciascuna barra può assumere in una sezione sviluppando l'aderenza sulla superficie cilindrica posta a sinistra o a destra della sezione considerata; se in una sezione una barra assume per effetto dell'aderenza una tensione normale minore di quella ammissibile, il suo contributo all'area complessiva viene ridotto dal programma nel rapporto tra la tensione normale che la barra può assumere per effetto dell'aderenza e quella ammissibile. Le verifiche sono effettuate a partire dalle aree di acciaio equivalenti così calcolate che vengono evidenziate in relazione. A seguito di analisi inelastiche eseguite in accordo a OPCM 3431 o D.M. 14-01-08 vengono condotte verifiche di resistenza per i meccanismi fragili (nodi e taglio) e verifiche di deformabilità per i meccanismi duttili.

#### Descrizione hardware

|                          |  |                 |
|--------------------------|--|-----------------|
| <b>Processore</b>        | Intel(R) Xeon(R) CPU                         | W3520 @ 2.67GHz |
| <b>Architettura</b>      | x86  |                 |
| <b>Frequenza</b>         | 2666 MHz                                     |                 |
| <b>Memoria</b>           | 2048 MB                                      |                 |
| <b>Sistema operativo</b> | Microsoft Windows NT 5.1.2600 Service Pack 3 |                 |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

*Dati generali*

*Materiali*

*Materiali c.a.*

Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.

*Rck*: Resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm<sup>2</sup>]

*E*: Modulo di elasticità longitudinale del materiale. [daN/cm<sup>2</sup>]

*Gamma*: Peso specifico del materiale. [daN/cm<sup>3</sup>]

*Poisson*: Coefficiente di Poisson, viene impiegato nella modellazione di elementi bidimensionali. Il valore è adimensionale.

*G*: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/cm<sup>2</sup>]

*Alfa*: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C<sup>-1</sup>]

| Descrizione | Rck | E      | Gamma  | Poisson | G         | Alfa    |
|-------------|-----|--------|--------|---------|-----------|---------|
| C32/40      | 400 | 336428 | 0.0025 | 0.1     | 152921.72 | 0.00001 |
| C25/30      | 300 | 314472 | 0.0025 | 0.1     | 142941.64 | 0.00001 |

*Curve di materiali c.a.*

*Rck*: Resistenza caratteristica cubica; valore medio nel caso di edificio esistente. [daN/cm<sup>2</sup>]

*E*: Modulo di elasticità longitudinale del materiale. [daN/cm<sup>2</sup>]

*Gamma*: Peso specifico del materiale. [daN/cm<sup>3</sup>]

*Poisson*: Coefficiente di Poisson, viene impiegato nella modellazione di elementi bidimensionali. Il valore è adimensionale.

*G*: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/cm<sup>2</sup>]

*Alfa*: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C<sup>-1</sup>]

*Curva*: Curva caratteristica

*Reaz.traz.*: Reagisce a trazione.

*Comp.frag.*: Ha comportamento fragile.

*E.compr.*: Modulo di elasticità a compressione. [daN/cm<sup>2</sup>]

*Incr.compr.*: Incrudimento di compressione. Il valore è adimensionale.

*EpsEc*: Epsilon elastico a compressione. Il valore è adimensionale.

*EpsUc*: Epsilon ultimo a compressione. Il valore è adimensionale.

*E.traz.*: Modulo di elasticità a trazione. [daN/cm<sup>2</sup>]

*Incr.traz.*: Incrudimento di trazione. Il valore è adimensionale.

*EpsEt*: Epsilon elastico a trazione. Il valore è adimensionale.

*EpsUt*: Epsilon ultimo a trazione. Il valore è adimensionale.

PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE

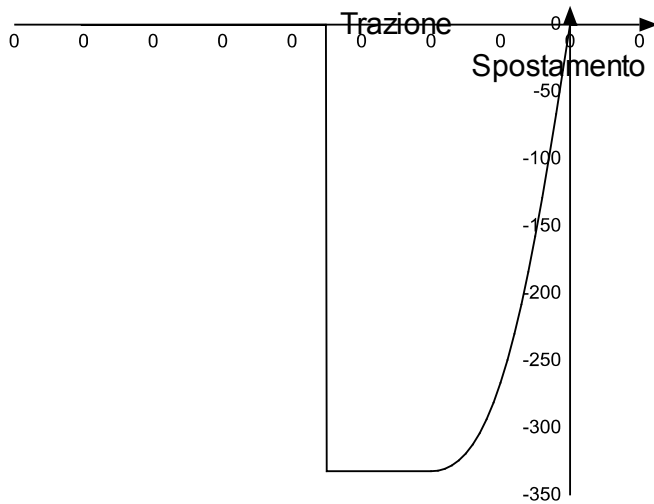
*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

Materiale: C32/40

| Rck | E         | Gamma  | Poisson | G         | Alfa    |
|-----|-----------|--------|---------|-----------|---------|
| 400 | 336427.78 | 0.0025 | 0.1     | 152921.72 | 0.00001 |

| Curva      |            |           |             |        |         |           |            |           |           |
|------------|------------|-----------|-------------|--------|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Reaz.traz. | Comp.frag. | E.compr.  | Incr.compr. | EpsEc  | EpsUc   | E.traz.   | Incr.traz. | EpsEt     | EpsUt     |
| No         | Si         | 336427.78 | 0.0001      | -0.002 | -0.0035 | 336427.78 | 0.0001     | 0.0000645 | 0.0000709 |

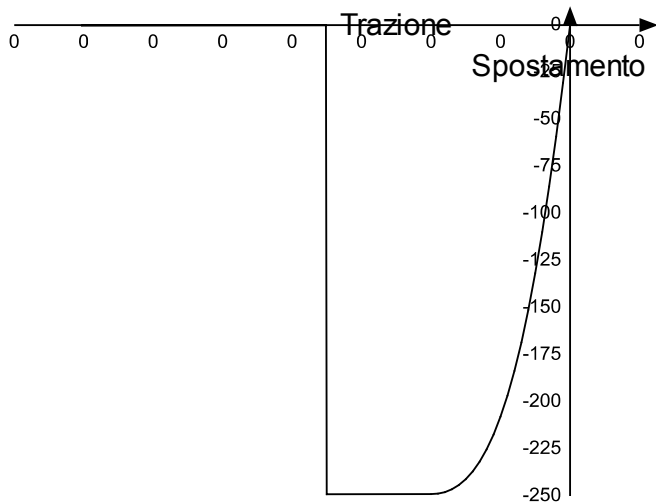


Materiale: C25/30

| Rck | E         | Gamma  | Poisson | G         | Alfa    |
|-----|-----------|--------|---------|-----------|---------|
| 300 | 314471.61 | 0.0025 | 0.1     | 142941.64 | 0.00001 |

| Curva      |            |           |             |        |         |           |            |           |           |
|------------|------------|-----------|-------------|--------|---------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Reaz.traz. | Comp.frag. | E.compr.  | Incr.compr. | EpsEc  | EpsUc   | E.traz.   | Incr.traz. | EpsEt     | EpsUt     |
| No         | Si         | 314471.61 | 0.0001      | -0.002 | -0.0035 | 314471.61 | 0.0001     | 0.0000569 | 0.0000626 |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |



### Armature

*Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.*

*fyk: Resistenza caratteristica. [daN/cm<sup>2</sup>]*

*Sigma amm.: Tensione ammissibile. [daN/cm<sup>2</sup>]*

*Tipo: Tipo di barra.*

*E: Modulo di elasticità longitudinale del materiale. [daN/cm<sup>2</sup>]*

*Gamma: Peso specifico del materiale. [daN/cm<sup>3</sup>]*

*Poisson: Coefficiente di Poisson, viene impiegato nella modellazione di elementi bidimensionali. Il valore è adimensionale.*

*G: Modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste. [daN/cm<sup>2</sup>]*

*Alfa: Coefficiente longitudinale di dilatazione termica. [°C<sup>-1</sup>]*

| Descrizione | fyk  | Sigma amm. | Tipo                | E       | Gamma   | Poisson | G         | Alfa     |
|-------------|------|------------|---------------------|---------|---------|---------|-----------|----------|
| B450C       | 4500 | 2550       | Aderenza migliorata | 2060000 | 0.00785 | 0.3     | 792307.69 | 0.000012 |

### Sezioni

Sezioni C.A.

Sezioni rettangolari C.A.

|   |   |   |                                      |                  |
|---|---|---|--------------------------------------|------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |                                      |                  |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 | <i>Rev</i><br>F0 |



*Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.*

*H: Altezza della sezione. [cm]*

*B: Larghezza della sezione. [cm]*

*c.s.: Copriferro superiore della sezione. [cm]*

*c.i.: Copriferro inferiore della sezione. [cm]*

*c.l.: Copriferro laterale della sezione. [cm]*

| Descrizione | H  | B  | c.s. | c.i. | c.l. |
|-------------|----|----|------|------|------|
| R 30*80     | 80 | 30 | 4.5  | 4.5  | 4.5  |
| R 80*35     | 35 | 80 | 4.5  | 5    | 4.5  |
| R 50*35     | 35 | 50 | 4.5  | 5    | 4.5  |
| R 50*30     | 30 | 50 | 4.5  | 4.5  | 4.5  |
| R 60*35     | 35 | 60 | 4.5  | 5    | 4.5  |

#### Caratteristiche inerziali sezioni C.A.

*Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.*

*Xg: Ascissa del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]*

*Yg: Ordinata del baricentro definita rispetto al sistema geometrico in cui sono definiti i vertici del poligono. [cm]*

*Area: Area inerziale nel sistema geometrico centrato nel baricentro. [cm<sup>2</sup>]*

*Jx: Momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]*

*Jy: Momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]*

*Jxy: Momento centrifugo rispetto al sistema di riferimento baricentrico di definizione della sezione. [cm<sup>4</sup>]*

*Jm: Momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale M. [cm<sup>4</sup>]*

*Jn: Momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale N. [cm<sup>4</sup>]*

*Jt: Momento d'inerzia torsionale. [cm<sup>4</sup>]*

*Alfa: Angolo tra gli assi del sistema di riferimento geometrico di definizione e quelli del sistema di riferimento principale. [deg]*

| Descrizione | Xg | Yg   | Area | Jx        | Jy         | Jxy | Jm        | Jn         | Jt        | Alfa |
|-------------|----|------|------|-----------|------------|-----|-----------|------------|-----------|------|
| R 30*80     | 15 | 40   | 2400 | 1280000   | 180000     | 0   | 1280000   | 180000     | 549900    | 0    |
| R 80*35     | 40 | 17.5 | 2800 | 285833.33 | 1493333.33 | 0   | 285833.33 | 1493333.33 | 828202.08 | 0    |
| R 50*35     | 25 | 17.5 | 1750 | 178645.83 | 364583.33  | 0   | 178645.83 | 364583.33  | 399452.08 | 0    |
| R 50*30     | 25 | 15   | 1500 | 112500    | 312500     | 0   | 112500    | 312500     | 279900    | 0    |
| R 60*35     | 30 | 17.5 | 2100 | 214375    | 630000     | 0   | 214375    | 630000     | 542368.75 | 0    |

#### 5.3 Solai

|   |   |  |           |                    |
|---|---|--|-----------|--------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |

### Solai predalle

*Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.*  
*Peso proprio: Peso proprio per unità di superficie. [daN/cm2]*  
*Int.: Interasse tra le nervature. [cm]*  
*B anima: Larghezza anima. [cm]*  
*H: Altezza totale. [cm]*  
*H cappa: Altezza cappa. [cm]*  
*H lastra: Altezza lastra. [cm]*  
*c.s.: Copriferro superiore. [cm]*  
*c.i.: Copriferro inferiore. [cm]*  
*n° tondi: Numero tondi di confezionamento.*  
*Diam. tondi: Diametro tondi di confezionamento. [mm]*  
*Passo rete: Passo rete cappa. [cm]*  
*Diam. rete: Diametro rete cappa. [mm]*  
*Passo r.l.: Passo rete lastra. [cm]*  
*Diam. r.l.: Diametro rete lastra. [mm]*

| Descrizione            | Peso proprio | Int. | B anima | H  | H cappa | H lastra | c.s. | c.i. | n° tondi | Diam. tondi | Passo rete | Diam. rete | Passo r.l. | Diam. r.l. |
|------------------------|--------------|------|---------|----|---------|----------|------|------|----------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Pre<br>30*(6+24+5)/120 | 0.0425       | 120  | 30      | 35 | 5       | 6        | 4.5  | 2    | 6        | 6           | 20         | 6          | 20         | 6          |

### Terreni

*Descrizione: Descrizione o nome assegnato all'elemento.*  
*Coesione: Coesione del terreno. [daN/cm2]*  
*Attrito interno: Angolo di attrito interno del terreno. [deg]*  
*Delta: Angolo di attrito all'interfaccia terreno-cls. [deg]*  
*Adesione: Coeff. di adesione della coesione all'interfaccia terreno-cls. Il valore è adimensionale.*  
*K0: Coefficiente di spinta a riposo del terreno. Il valore è adimensionale.*  
*Gamma naturale: Peso specifico naturale del terreno in sito, assegnato alle zone non immerse. [daN/cm3]*  
*Gamma saturo: Peso specifico saturo del terreno in sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm3]*  
*E: Modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm2]*  
*Poisson: Coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.*

| Descrizione | Coesione | Attrito interno | Delta | Adesione | K0  | Gamma naturale | Gamma saturo | E   | Poisson |
|-------------|----------|-----------------|-------|----------|-----|----------------|--------------|-----|---------|
| Terreno     | 0        | 37              | 0     | 1        | 0.5 | 0.002          | 0.0022       | 500 | 0.3     |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

*Dati di definizione*

*Preferenze commessa*

*Preferenze di analisi*

Metodo di analisi D.M. 14-01-08 (N.T.C.)  
 Tipo di costruzione 2  
 Vn 75  
 Classe d'uso III  
 Vr 112.5  
 Tipo di analisi Lineare dinamica  
 Località Messina, Curcuraci - Latitudine (deg) 38,25°; Longitudine (deg) 15,58° (N 38° 15' 0";  
 E 15° 34' 48")  
 Zona sismica Zona 2  
 Categoria del suolo C  
 Categoria topografica T1  
 Ss orizzontale SLO 1.5  
 Tb orizzontale SLO 0.161 [s]  
 Tc orizzontale SLO 0.484 [s]  
 Td orizzontale SLO 1.963 [s]  
 Ss orizzontale SLD 1.5  
 Tb orizzontale SLD 0.166 [s]  
 Tc orizzontale SLD 0.498 [s]  
 Td orizzontale SLD 2.073 [s]  
 Ss orizzontale SLV 1.22  
 Tb orizzontale SLV 0.186 [s]  
 Tc orizzontale SLV 0.558 [s]  
 Td orizzontale SLV 2.912 [s]  
 Ss verticale 1  
 Tb verticale 0.05 [s]  
 Tc verticale 0.15 [s]  
 Td verticale 1 [s]  
 St 1  
 PVr SLO (%) 81  
 Tr SLO 67.74  
 Ag/g SLO 0.0906  
 Fo SLO 2.328  
 Tc\* SLO 0.314  
 PVr SLD (%) 63  
 Tr SLD 113.15  
 Ag/g SLD 0.1183  
 Fo SLD 2.338  
 Tc\* SLD 0.328  
 PVr SLV (%) 10

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

Tr SLV 1067.76

Ag/g SLV 0.328

Fo SLV 2.448

Tc\* SLV 0.389

Smorzamento viscoso (%) 5

Classe di duttilità CD"B"

Rotazione del sisma 0 [deg]

Quota dello '0' sismico 0 [cm]

Regolarità in pianta No

Regolarità in elevazione No

Edificio C.A. Si

Tipologia C.A. Strutture a telaio  $q_0=3.0 \cdot \alpha_U / \alpha_1$

$\alpha_U / \alpha_1$  C.A. Strutture a telaio di un piano  $\alpha_U / \alpha_1 = (1.0 + 1.1) / 2$

Edificio legno No

Altezza costruzione 673 [cm]

C1 0.075

T1 0.313 [s]

Lambda SLO 1

Lambda SLD 1

Lambda SLV 1

Lambda verticale 1

Numero modi 10

Metodo di Ritz applicato

Torsione accidentale semplificata No

Torsione accidentale per piani flessibili No

Eccentricità X (per sisma Y) livello "Fondazione" 200 [cm]

Eccentricità Y (per sisma X) livello "Fondazione" 300 [cm]

Eccentricità X (per sisma Y) livello "Piano 1" 200 [cm]

Eccentricità Y (per sisma X) livello "Piano 1" 300 [cm]

Limite spostamenti interpiano 0.005

Moltiplicatore sisma X per combinazioni di default 1

Moltiplicatore sisma Y per combinazioni di default 1

Fattore di struttura per sisma X 2.52

Fattore di struttura per sisma Y 2.52

Fattore di struttura per sisma Z 1.5

Coefficiente di sicurezza portanza fondazioni superficiali 2.3

Coefficiente di sicurezza portanza punta pali infissi 1.15

Coefficiente di sicurezza portanza laterale compressione pali infissi 1.15

Coefficiente di sicurezza portanza laterale trazione pali infissi 1.25

Coefficiente di sicurezza portanza punta pali trivellati 1.35

Coefficiente di sicurezza portanza laterale compressione pali trivellati 1.15

Coefficiente di sicurezza portanza laterale trazione pali trivellati 1.25

Coefficiente di sicurezza portanza punta micropali 1.35

Coefficiente di sicurezza portanza laterale compressione micropali 1.15

Coefficiente di sicurezza portanza laterale trazione micropali 1.25

Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate 1.7



|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

*Preferenze di verifica*

*Normativa di verifica in uso*

Norma di verifica D.M. 14-01-08 (N.T.C.)

*Normativa di verifica C.A.*

Acciaio armature B450C  
 Descrizione B450C  
 fyk 4500 [daN/cm<sup>2</sup>]  
 Sigma amm. 2550 [daN/cm<sup>2</sup>]  
 Tipo Aderenza migliorata  
 E 2060000 [daN/cm<sup>2</sup>]  
 Gamma 0.00785 [daN/cm<sup>3</sup>]  
 Poisson 0.3  
 G 792307.69 [daN/cm<sup>2</sup>]  
 Alfa 0.000012 [°C-1]  
 Coefficiente di omogeneizzazione 15  
 Beta EC2 7.4.3 (7.19) 1  
 Gamma s (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio) 1.15  
 Gamma c (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo) 1.5  
 Limite sigmac/fck in combinazione rara 0.6  
 Limite sigmac/fck in combinazione quasi permanente 0.45  
 Limite sigmaf/fyk in combinazione rara 0.8  
 Massima apertura delle fessure in combinazione frequente 0.04 [cm]  
 Massima apertura delle fessure in comb. quasi permanente 0.03 [cm]  
 Coefficiente di riduzione della tau per cattiva aderenza 0.7

*Normativa di verifica legno*

Gamma combinazioni fondamentali 1.5  
 Gamma combinazioni eccezionali 1  
 Gamma combinazioni esercizio 1  
 KMod durata istantaneo, classe 1 1  
 KMod durata istantaneo, classe 2 1  
 KMod durata istantaneo, classe 3 0.9  
 KMod durata breve, classe 1 0.9  
 KMod durata breve, classe 2 0.9  
 KMod durata breve, classe 3 0.7  
 KMod durata media, classe 1 0.8  
 KMod durata media, classe 2 0.8  
 KMod durata media, classe 3 0.65  
 KMod durata lunga, classe 1 0.7  
 KMod durata lunga, classe 2 0.7

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

KMod durata lunga, classe 3 0.55  
 KMod durata permanente, classe 1 0.6  
 KMod durata permanente, classe 2 0.6  
 KMod durata permanente, classe 3 0.5  
 KDef classe 1 0.6  
 KDef classe 2 0.8  
 KDef classe 3 2

#### Preferenze FEM

Dimensione massima ottimale mesh pareti (default) 50 [cm]  
 Dimensione massima ottimale mesh piastre (default) 50 [cm]  
 Tipo di mesh dei gusci (default) Quadrilateri o triangoli  
 Tipo di mesh imposta ai gusci Specifico dell'elemento  
 Metodo P-Delta non utilizzato  
 Analisi buckling non utilizzata  
 Rapporto spessore flessionale/membranale gusci muratura verticali 0.2  
 Tolleranza di parallelismo 4.99 [deg]  
 Tolleranza di unicità punti 10 [cm]  
 Tolleranza generazione nodi di aste 1 [cm]  
 Tolleranza di parallelismo in suddivisione aste 4.99 [deg]  
 Tolleranza generazione nodi di gusci 4 [cm]  
 Tolleranza eccentricità carichi concentrati 100 [cm]  
 Considera deformazione a taglio delle piastre No  
 Modello elastico pareti in muratura Gusci

#### Moltiplicatori inerziali

Tipologia: Tipo di entità a cui si riferiscono i moltiplicatori inerziali.  
 J2: Moltiplicatore inerziale di J2. Il valore è adimensionale.  
 J3: Moltiplicatore inerziale di J3. Il valore è adimensionale.  
 Jt: Moltiplicatore inerziale di Jt. Il valore è adimensionale.  
 A: Moltiplicatore dell'area della sezione. Il valore è adimensionale.  
 Conci rigidi: Fattore di riduzione dei tronchi rigidi. Il valore è adimensionale.

| Tipologia                          | J2 | J3 | Jt   | A | Conci rigidi |
|------------------------------------|----|----|------|---|--------------|
| Trave C.A.                         | 1  | 1  | 0.01 | 1 | 0.5          |
| Pilastro C.A.                      | 1  | 1  | 0.01 | 1 | 0.5          |
| Trave di fondazione                | 1  | 1  | 0.01 | 1 | 0.5          |
| Palo                               | 1  | 1  | 0.01 | 1 | 0            |
| Trave in legno                     | 1  | 1  | 1    | 1 | 1            |
| Colonna in legno                   | 1  | 1  | 1    | 1 | 1            |
| Trave in acciaio                   | 1  | 1  | 1    | 1 | 1            |
| Colonna in acciaio                 | 1  | 1  | 1    | 1 | 1            |
| Trave di reticolare in acciaio     | 1  | 1  | 1    | 1 | 1            |
| Maschio in muratura                | 0  | 1  | 0    | 1 | 1            |
| Trave di accoppiamento in muratura | 0  | 1  | 0    | 1 | 1            |

|   |   |  |           |                    |
|---|---|--|-----------|--------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |

| Tipologia                   | J2 | J3 | Jt | A | Conci rigidi |
|-----------------------------|----|----|----|---|--------------|
| Trave di scala C.A. nervata | 1  | 1  | 1  | 1 | 0.5          |

#### Preferenze di analisi non lineare FEM

Metodo iterativo      Secante  
Tolleranza iterazione 0.0001  
Numero massimo iterazioni    50

#### Preferenze di analisi carichi superficiali

Detrazione peso proprio solai nelle zone di sovrapposizione      non applicata  
Metodo di ripartizione a zone d'influenza  
Percentuale carico calcolato a trave continua      0  
Esegui smoothing diagrammi di carico      applicata  
Tolleranza smoothing altezza trapezi      0.001 [daN/cm]  
Tolleranza smoothing altezza media trapezi 0.001 [daN/cm]

#### Preferenze del suolo

Fondazioni non modellate e struttura bloccata alla base    no  
Fondazioni bloccate orizzontalmente      si  
Considera peso sismico delle fondazioni    no  
Fondazioni superficiali e profonde su suolo elastoplastico no  
Coefficiente di sottofondo verticale per fondazioni superficiali (default)    3      [daN/cm<sup>3</sup>]  
Rapporto di coefficiente sottofondo orizzontale/verticale    0.5  
Pressione verticale limite sul terreno per abbassamento (default)    1      [daN/cm<sup>2</sup>]  
Pressione verticale limite sul terreno per innalzamento (default)    1      [daN/cm<sup>2</sup>]  
Metodo di calcolo della K verticale    Vesic  
Metodo di calcolo della pressione limite    Vesic  
Spessore terreno riporto superiore plinti e pali (default)    0      [cm]  
Peso specifico terreno riporto superiore plinti e pali (default)    0.0016 [daN/cm<sup>3</sup>]  
Dimensione massima della discretizzazione del palo (default)    200      [cm]  
Moltiplicatore coesione per pressione orizzontale limite nei pali    1  
Moltiplicatore spinta passiva per pressione orizzontale pali    1  
K punta palo (default) 4      [daN/cm<sup>3</sup>]  
Pressione limite punta palo (default) 10      [daN/cm<sup>2</sup>]  
Pressione limite rottura fondazioni superficiali    6      [daN/cm<sup>2</sup>]

#### Preferenze progetto legno

Default Beta X cerniera-cerniera    1  
Default Beta Y cerniera-cerniera    1  
Default Beta X cerniera-incastro    0.8

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

Default Beta Y cerniera-incastro 0.8  
 Default Beta X incastro-incastro 0.7  
 Default Beta Y incastro-incastro 0.7  
 Default Beta X incastro-libero 2  
 Default Beta Y incastro-libero 2  
 Default luce su freccia per travi 300

*Preferenze progetto acciaio*

Default Beta X/m cerniera-cerniera 1  
 Default Beta Y/n cerniera-cerniera 1  
 Default Beta X/m cerniera-incastro 0.8  
 Default Beta Y/n cerniera-incastro 0.8  
 Default Beta X/m incastro-incastro 0.7  
 Default Beta Y/n incastro-incastro 0.7  
 Default Beta X/m incastro-libero 2  
 Default Beta Y/n incastro-libero 2  
 Default luce su freccia per travi 400  
 Rapporto di sottoutilizzo 0.8  
 Modalità di utilizzo del nomogramma nodi fissi  
 Valutazione delle frecce nelle mensole considerando spostamento relativo tra nodo iniziale e nodo finale si

*Preferenze progetto muratura*

Forza minima aggancio al piano (default) 0 [daN/cm]  
 Denominatore per momento ortogonale (default) 8  
 Minima resistenza trazione travi (default) 30000 [daN]  
 Angolo cuneo verifica ribaltamento (default) 30 [deg]  
 Considera  $d = 0.8 * h$  nei maschi senza fibre compresse Si

*Azioni e carichi*

*Condizioni elementari di carico*

Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.  
 I/II: Descrive la classificazione della condizione (necessario per strutture in acciaio e in legno).  
 Durata: Descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).  
 Psi0: Coefficiente moltiplicatore Psi0. Il valore è adimensionale.  
 Psi1: Coefficiente moltiplicatore Psi1. Il valore è adimensionale.  
 Psi2: Coefficiente moltiplicatore Psi2. Il valore è adimensionale.  
 Var.segno: Descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

| Descrizione      | I/II | Durata     | Psi0 | Psi1 | Psi2 | Var.segno |
|------------------|------|------------|------|------|------|-----------|
| Pesi strutturali |      | Permanente | 0    | 0    | 0    |           |

| Descrizione                    | I/II | Durata | Psi0 | Psi1 | Psi2 | Var.segno |
|--------------------------------|------|--------|------|------|------|-----------|
| variabili                      | I    | Media  | 0.7  | 0.5  | 0.3  |           |
| Delta T                        | II   | Media  | 0.6  | 0.5  | 0    | No        |
| Sisma X SLV                    |      |        | 0    | 0    | 0    |           |
| Sisma Y SLV                    |      |        | 0    | 0    | 0    |           |
| Sisma Z SLV                    |      |        | 0    | 0    | 0    |           |
| Eccentricità Y per sisma X SLV |      |        | 0    | 0    | 0    |           |
| Eccentricità X per sisma Y SLV |      |        | 0    | 0    | 0    |           |
| Sisma X SLO                    |      |        | 0    | 0    | 0    |           |
| Sisma Y SLO                    |      |        | 0    | 0    | 0    |           |
| Sisma Z SLO                    |      |        | 0    | 0    | 0    |           |
| Eccentricità Y per sisma X SLO |      |        | 0    | 0    | 0    |           |
| Eccentricità X per sisma Y SLO |      |        | 0    | 0    | 0    |           |
| Rig. Ux                        |      |        | 0    | 0    | 0    |           |
| Rig. Uy                        |      |        | 0    | 0    | 0    |           |
| Rig. Rz                        |      |        | 0    | 0    | 0    |           |

### Combinazioni di carico

Tutte le combinazioni di carico vengono raggruppate per famiglia di appartenenza. Le celle di una riga contengono i coefficienti moltiplicatori della i-esima combinazione, dove il valore della prima cella è da intendersi come moltiplicatore associato alla prima condizione elementare, la seconda cella si riferisce alla seconda condizione elementare e così via.

#### Famiglia SLU

| Nome | Pesi strutturali | variabili | Delta T |
|------|------------------|-----------|---------|
| 1    | 1                | 0         | 0       |
| 2    | 1                | 1,5       | 0       |
| 3    | 1,3              | 0         | 0       |
| 4    | 1,3              | 1,5       | 0       |

#### Famiglia SLE rara

| Nome | Pesi strutturali | variabili | Delta T |
|------|------------------|-----------|---------|
| 1    | 1                | 0         | 0       |
| 2    | 1                | 1         | 0       |

#### Famiglia SLE frequente

| Nome | Pesi strutturali | variabili | Delta T |
|------|------------------|-----------|---------|
| 1    | 1                | 0         | 0       |
| 2    | 1                | 0,5       | 0       |

#### Famiglia SLE quasi permanente

| Nome | Pesi strutturali | variabili | Delta T |
|------|------------------|-----------|---------|
| 1    | 1                | 0         | 0       |
| 2    | 1                | 0,3       | 0       |

**Famiglia SLO**

| Nome | Pesi strutturali | variabili | Delta T | Sisma X SLO | Sisma Y SLO | Sisma Z SLO | Eccentricità Y per sisma X SLO | Eccentricità X per sisma Y SLO |
|------|------------------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1    | 1                | 0,3       | 0       | -1          | -0,3        | 0           | -1                             | 0,3                            |
| 2    | 1                | 0,3       | 0       | -1          | -0,3        | 0           | 1                              | -0,3                           |
| 3    | 1                | 0,3       | 0       | -1          | 0,3         | 0           | -1                             | 0,3                            |
| 4    | 1                | 0,3       | 0       | -1          | 0,3         | 0           | 1                              | -0,3                           |
| 5    | 1                | 0,3       | 0       | -0,3        | -1          | 0           | -0,3                           | 1                              |
| 6    | 1                | 0,3       | 0       | -0,3        | -1          | 0           | 0,3                            | -1                             |
| 7    | 1                | 0,3       | 0       | -0,3        | 1           | 0           | -0,3                           | 1                              |
| 8    | 1                | 0,3       | 0       | -0,3        | 1           | 0           | 0,3                            | -1                             |
| 9    | 1                | 0,3       | 0       | 0,3         | -1          | 0           | -0,3                           | 1                              |
| 10   | 1                | 0,3       | 0       | 0,3         | -1          | 0           | 0,3                            | -1                             |
| 11   | 1                | 0,3       | 0       | 0,3         | 1           | 0           | -0,3                           | 1                              |
| 12   | 1                | 0,3       | 0       | 0,3         | 1           | 0           | 0,3                            | -1                             |
| 13   | 1                | 0,3       | 0       | 1           | -0,3        | 0           | -1                             | 0,3                            |
| 14   | 1                | 0,3       | 0       | 1           | -0,3        | 0           | 1                              | -0,3                           |
| 15   | 1                | 0,3       | 0       | 1           | 0,3         | 0           | -1                             | 0,3                            |
| 16   | 1                | 0,3       | 0       | 1           | 0,3         | 0           | 1                              | -0,3                           |

**Famiglia SLV**

| Nome | Pesi strutturali | variabili | Delta T | Sisma X SLV | Sisma Y SLV | Sisma Z SLV | Eccentricità Y per sisma X SLV | Eccentricità X per sisma Y SLV |
|------|------------------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1    | 1                | 0,3       | 0       | -1          | -0,3        | 0           | -1                             | 0,3                            |
| 2    | 1                | 0,3       | 0       | -1          | -0,3        | 0           | 1                              | -0,3                           |
| 3    | 1                | 0,3       | 0       | -1          | 0,3         | 0           | -1                             | 0,3                            |
| 4    | 1                | 0,3       | 0       | -1          | 0,3         | 0           | 1                              | -0,3                           |
| 5    | 1                | 0,3       | 0       | -0,3        | -1          | 0           | -0,3                           | 1                              |
| 6    | 1                | 0,3       | 0       | -0,3        | -1          | 0           | 0,3                            | -1                             |
| 7    | 1                | 0,3       | 0       | -0,3        | 1           | 0           | -0,3                           | 1                              |
| 8    | 1                | 0,3       | 0       | -0,3        | 1           | 0           | 0,3                            | -1                             |
| 9    | 1                | 0,3       | 0       | 0,3         | -1          | 0           | -0,3                           | 1                              |
| 10   | 1                | 0,3       | 0       | 0,3         | -1          | 0           | 0,3                            | -1                             |
| 11   | 1                | 0,3       | 0       | 0,3         | 1           | 0           | -0,3                           | 1                              |
| 12   | 1                | 0,3       | 0       | 0,3         | 1           | 0           | 0,3                            | -1                             |
| 13   | 1                | 0,3       | 0       | 1           | -0,3        | 0           | -1                             | 0,3                            |
| 14   | 1                | 0,3       | 0       | 1           | -0,3        | 0           | 1                              | -0,3                           |
| 15   | 1                | 0,3       | 0       | 1           | 0,3         | 0           | -1                             | 0,3                            |
| 16   | 1                | 0,3       | 0       | 1           | 0,3         | 0           | 1                              | -0,3                           |

**Famiglia SLV fondazioni**

| Nome | Pesi strutturali | variabili | Delta T | Sisma X SLV | Sisma Y SLV | Sisma Z SLV | Eccentricità Y per sisma X SLV | Eccentricità X per sisma Y SLV |
|------|------------------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1    | 1                | 0,3       | 0       | -1,1        | -0,33       | 0           | -1,1                           | 0,33                           |
| 2    | 1                | 0,3       | 0       | -1,1        | -0,33       | 0           | 1,1                            | -0,33                          |
| 3    | 1                | 0,3       | 0       | -1,1        | 0,33        | 0           | -1,1                           | 0,33                           |
| 4    | 1                | 0,3       | 0       | -1,1        | 0,33        | 0           | 1,1                            | -0,33                          |
| 5    | 1                | 0,3       | 0       | -0,33       | -1,1        | 0           | -0,33                          | 1,1                            |
| 6    | 1                | 0,3       | 0       | -0,33       | -1,1        | 0           | 0,33                           | -1,1                           |
| 7    | 1                | 0,3       | 0       | -0,33       | 1,1         | 0           | -0,33                          | 1,1                            |
| 8    | 1                | 0,3       | 0       | -0,33       | 1,1         | 0           | 0,33                           | -1,1                           |
| 9    | 1                | 0,3       | 0       | 0,33        | -1,1        | 0           | -0,33                          | 1,1                            |

|   |   |   |  |                                      |
|---|---|---|--|--------------------------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>                                   |  |                                      |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO</b><br><b>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO</b><br><b>STRUTTURE</b> |  | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 |

| Nome | Pesi strutturali | variabili | Delta T | Sisma X SLV | Sisma Y SLV | Sisma Z SLV | Eccentricità Y per sisma X SLV | Eccentricità X per sisma Y SLV |
|------|------------------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 10   | 1                | 0,3       | 0       | 0,33        | -1,1        | 0           | 0,33                           | -1,1                           |
| 11   | 1                | 0,3       | 0       | 0,33        | 1,1         | 0           | -0,33                          | 1,1                            |
| 12   | 1                | 0,3       | 0       | 0,33        | 1,1         | 0           | 0,33                           | -1,1                           |
| 13   | 1                | 0,3       | 0       | 1,1         | -0,33       | 0           | -1,1                           | 0,33                           |
| 14   | 1                | 0,3       | 0       | 1,1         | -0,33       | 0           | 1,1                            | -0,33                          |
| 15   | 1                | 0,3       | 0       | 1,1         | 0,33        | 0           | -1,1                           | 0,33                           |
| 16   | 1                | 0,3       | 0       | 1,1         | 0,33        | 0           | 1,1                            | -0,33                          |

#### Famiglia Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano

| Nome     | Rig. Ux | Rig. Uy | Rig. Rz |
|----------|---------|---------|---------|
| Rig. Ux+ | 1       | 0       | 0       |
| Rig. Ux- | -1      | 0       | 0       |
| Rig. Uy+ | 0       | 1       | 0       |
| Rig. Uy- | 0       | -1      | 0       |
| Rig. Rz+ | 0       | 0       | 1       |
| Rig. Rz- | 0       | 0       | -1      |

#### Definizioni di carichi lineari

Nome: Nome identificativo della definizione di carico.

Valori: Valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: Condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.

Fx i.: Valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fx f.: Valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione X. [daN/cm]

Fy i.: Valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fy f.: Valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Y. [daN/cm]

Fz i.: Valore iniziale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Fz f.: Valore finale della forza, per unità di lunghezza, agente in direzione Z. [daN/cm]

Mx i.: Valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

Mx f.: Valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse X. [daN]

My i.: Valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

My f.: Valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Y. [daN]

Mz i.: Valore iniziale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

Mz f.: Valore finale della coppia, per unità di lunghezza, agente attorno l'asse Z. [daN]

| Nome       | Valori           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            | Condizione       | Fx i. | Fx f. | Fy i. | Fy f. | Fz i. | Fz f. | Mx i. | Mx f. | My i. | My f. | Mz i. | Mz f. |
|            | Descrizione      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| cornicione | Pesi strutturali | 1.7   | 0     | 0     | 0     | -10   | -10   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|            | variabili        | 0     | 0     | 0     | 0     | -5    | -5    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |

#### Definizioni di carichi superficiali

Nome: Nome identificativo della definizione di carico.

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

Valori: Valori associati alle condizioni di carico.

Condizione: Condizione di carico a cui sono associati i valori.

Descrizione: Nome assegnato alla condizione elementare.

Valore: Modulo del carico superficiale applicato alla superficie. [daN/cm<sup>2</sup>]

Applicazione: Modalità con cui il carico è applicato alla superficie.

| Nome              | Valori           |        |              |
|-------------------|------------------|--------|--------------|
|                   | Condizione       | Valore | Applicazione |
|                   | Descrizione      |        |              |
| carico copertura  | Pesi strutturali | 0.037  | Verticale    |
|                   | variabili        | 0.011  | Verticale    |
| carico fondazione | Pesi strutturali | 0.05   | Verticale    |
|                   | variabili        | 0.03   | Verticale    |

#### Quote

#### Livelli

Descrizione breve: Nome sintetico assegnato al livello.

Descrizione: Nome assegnato al livello.

Quota: Quota superiore espressa nel sistema di riferimento assoluto. [cm]

Spessore: Spessore del livello. [cm]

| Descrizione breve | Descrizione | Quota | Spessore |
|-------------------|-------------|-------|----------|
| L1                | Fondazione  | 0     | 60       |
| L2                | Piano 1     | 690   | 35       |

#### Tronchi

Descrizione breve: Nome sintetico assegnato al tronco.

Descrizione: Nome assegnato al tronco.

Quota 1: Riferimento della prima quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota 2: Riferimento della seconda quota di definizione del tronco. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

| Descrizione breve | Descrizione          | Quota 1    | Quota 2 |
|-------------------|----------------------|------------|---------|
| T1                | Fondazione - Piano 1 | Fondazione | Piano 1 |

#### Sondaggi del sito

Vengono elencati tutti i sondaggi definiti nella commessa.

Sondaggio: Sondaggio

Coordinate del sito in cui è stato effettuato il sondaggio: 0, 0, 10000



|   |   |   |                                      |                  |
|---|---|---|--------------------------------------|------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |                                      |                  |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 | <i>Rev</i><br>F0 |

### Stratigrafie

Terreno: Terreno uniforme nello strato.

Spessore: Spessore dello strato. [cm]

K orizz. inferiore: Coefficiente K orizzontale al livello inferiore. [daN/cm<sup>3</sup>]

K orizz. superiore: Coefficiente K orizzontale al livello superiore. [daN/cm<sup>3</sup>]

K vert. inferiore: Coefficiente K verticale al livello inferiore. [daN/cm<sup>3</sup>]

K vert. superiore: Coefficiente K verticale al livello superiore. [daN/cm<sup>3</sup>]

| Terreno | Spessore | K orizz. inferiore | K orizz. superiore | K vert. inferiore | K vert. superiore |
|---------|----------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Terreno | 20000    | 1.5                | 1                  | 1                 | 1                 |

### Elementi di input

#### Fili fissi

#### Fili fissi di piano

Livello: Quota di inserimento esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto: Punto di inserimento.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Estradosso: Distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Angolo: Angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Tipo: Tipo di simbolo.

Prefisso del testo: Prefisso del testo visualizzato a fianco del simbolo.

| Livello | Punto  |        | Estradosso | Angolo | Tipo  | Prefisso del testo | Livello | Punto  |        | Estradosso | Angolo | Tipo  | Prefisso del testo |
|---------|--------|--------|------------|--------|-------|--------------------|---------|--------|--------|------------|--------|-------|--------------------|
|         | X      | Y      |            |        |       |                    |         | X      | Y      |            |        |       |                    |
| L1      | 2767.6 | 886.8  | 0          | 0      | Croce | 22                 | L1      | -112.4 | 886.8  | 0          | 0      | Croce | 2                  |
| L1      | -53.4  | 195.8  | 0          | 0      | Croce | 4                  | L1      | 1113.6 | 195.8  | 0          | 0      | Croce | 10                 |
| L1      | 532.6  | 195.8  | 0          | 0      | Croce | 7                  | L1      | 2707.6 | 827.8  | 0          | 0      | Croce | 20                 |
| L1      | 532.6  | 827.8  | 0          | 0      | Croce | 8                  | L1      | -53.4  | 827.8  | 0          | 0      | Croce | 5                  |
| L1      | 1113.6 | 827.8  | 0          | 0      | Croce | 11                 | L1      | 2201.6 | 827.8  | 0          | 0      | Croce | 17                 |
| L1      | 1706.6 | 827.8  | 0          | 0      | Croce | 14                 | L1      | 2201.6 | -436.2 | 0          | 0      | Croce | 15                 |
| L1      | 1706.6 | -436.2 | 0          | 0      | Croce | 12                 | L1      | 2707.6 | -436.2 | 0          | 0      | Croce | 18                 |
| L1      | 2766.6 | -495.2 | 0          | 0      | Croce | 21                 | L1      | -112.4 | -495.2 | 0          | 0      | Croce | 1                  |
| L1      | 1113.6 | -436.2 | 0          | 0      | Croce | 9                  | L1      | 2201.6 | 195.8  | 0          | 0      | Croce | 16                 |
| L1      | 1706.6 | 195.8  | 0          | 0      | Croce | 13                 | L1      | 2707.6 | 195.8  | 0          | 0      | Croce | 19                 |
| L1      | 532.6  | -436.2 | 0          | 0      | Croce | 6                  | L1      | -53.4  | -436.2 | 0          | 0      | Croce | 3                  |

#### Travi C.A.

|   |   |   |                                      |                  |
|---|---|---|--------------------------------------|------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |                                      |                  |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 | <i>Rev</i><br>F0 |

*Travi C.A. di piano*

Sezione: Riferimento ad una definizione di sezione C.A..

P.i.: Posizione dei punti d'inserimento rispetto alla geometria della sezione. SA=Sinistra anima, CA=Centro anima, DA=Destra anima

Liv.: Quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto i.: Punto di inserimento iniziale.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Punto f.: Punto di inserimento finale.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Estr.: Distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Mat.: Riferimento ad una definizione di materiale cemento armato.

Car.lin.: Riferimento alla definizione di un carico lineare.L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento.G: valori del carico espressi nel sistema globale.

DeltaT: Riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

Sov.: Aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z: Indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sistema verticale.

C.i.: Svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

C.f.: Svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

P.lin.: Peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

| Sezione | P.i. | Liv. | Punto i. |        | Punto f. |        | Estr. | Mat.   | Car.lin.      | DeltaT | Sovr. | S.Z | C.i. | C.f. | P.lin. |
|---------|------|------|----------|--------|----------|--------|-------|--------|---------------|--------|-------|-----|------|------|--------|
|         |      |      | X        | Y      | X        | Y      |       |        |               |        |       |     |      |      |        |
| R 50*35 | CA   | L2   | 532.6    | 195.8  | 532.6    | -436.2 | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 4.38   |
| R 50*35 | CA   | L2   | 532.6    | 827.8  | 532.6    | 195.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 4.38   |
| R 50*35 | CA   | L2   | -53.4    | 195.8  | -53.4    | -436.2 | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 4.38   |
| R 50*35 | CA   | L2   | 1706.6   | 827.8  | 1706.6   | 195.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 4.38   |
| R 50*35 | CA   | L2   | 2201.6   | 195.8  | 2201.6   | -436.2 | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 4.38   |
| R 50*35 | CA   | L2   | 2201.6   | 827.8  | 2201.6   | 195.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 4.38   |
| R 50*35 | CA   | L2   | -53.4    | 827.8  | -53.4    | 195.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 4.38   |
| R 80*35 | CA   | L2   | 532.6    | 195.8  | 1113.6   | 195.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 7      |
| R 80*35 | CA   | L2   | -53.4    | 195.8  | 532.6    | 195.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 7      |
| R 60*35 | CA   | L2   | 2201.6   | -436.2 | 2707.6   | -436.2 | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 5.25   |
| R 80*35 | CA   | L2   | 2201.6   | 195.8  | 2707.6   | 195.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 7      |
| R 80*35 | CA   | L2   | 1706.6   | 195.8  | 2201.6   | 195.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 7      |

|   |   |   |  |                                      |
|---|---|---|--|--------------------------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |  |                                      |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |  | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 |

| Sezione | P.i. | Liv. | Punto i. |        | Punto f. |        | Estr. | Mat.   | Car.lin.      | DeltaT | Sovr. | S.Z | C.i. | C.f. | P.lin. |
|---------|------|------|----------|--------|----------|--------|-------|--------|---------------|--------|-------|-----|------|------|--------|
|         |      |      | X        | Y      | X        | Y      |       |        |               |        |       |     |      |      |        |
| R 80*35 | CA   | L2   | 1113.6   | 195.8  | 1706.6   | 195.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 7      |
| R 60*35 | CA   | L2   | -53.4    | -436.2 | 532.6    | -436.2 | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 5.25   |
| R 60*35 | CA   | L2   | 2201.6   | 827.8  | 2707.6   | 827.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 5.25   |
| R 60*35 | CA   | L2   | 1706.6   | 827.8  | 2201.6   | 827.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 5.25   |
| R 60*35 | CA   | L2   | 1706.6   | -436.2 | 2201.6   | -436.2 | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 5.25   |
| R 60*35 | CA   | L2   | 1113.6   | -436.2 | 1706.6   | -436.2 | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 5.25   |
| R 60*35 | CA   | L2   | 532.6    | -436.2 | 1113.6   | -436.2 | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 5.25   |
| R 60*35 | CA   | L2   | 1113.6   | 827.8  | 1706.6   | 827.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 5.25   |
| R 50*35 | CA   | L2   | 1113.6   | 827.8  | 1113.6   | 195.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 4.38   |
| R 50*35 | CA   | L2   | 2707.6   | 195.8  | 2707.6   | -436.2 | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 4.38   |
| R 50*35 | CA   | L2   | 1706.6   | 195.8  | 1706.6   | -436.2 | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 4.38   |
| R 60*35 | CA   | L2   | 532.6    | 827.8  | 1113.6   | 827.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 5.25   |
| R 60*35 | CA   | L2   | -53.4    | 827.8  | 532.6    | 827.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 5.25   |
| R 50*35 | CA   | L2   | 2707.6   | 827.8  | 2707.6   | 195.8  | 0     | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 4.38   |

### Pilastri C.A.

Tr.: Riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Sezione: Riferimento ad una definizione di sezione C.A..

P.i.: Posizione del punto di inserimento rispetto alla geometria della sezione. SS=Sinistra-sotto, SC=Sinistra-centro, SA=Sinistra-alto, CS=Centro-sotto, CC=Centro-centro, CA=Centro-alto, DS=Destra-sotto, DC=Destra-centro, DA=Destra-alto

Punto: Posizione del punto di inserimento rispetto alla geometria della sezione.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Ang.: Angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Mat.: Riferimento ad una definizione di materiale cemento armato.

Car.lin.: Riferimento alla definizione di un carico lineare. L: valori del carico espressi nel sistema locale dell'elemento. G: valori del carico espressi nel sistema globale.

DeltaT: Riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

Sovr.: Aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

S.Z: Indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sistema verticale.

C.i.: Svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

C.f.: Svincolo o cerniera da applicare al relativo estremo dell'asta nel modello.

P.lin.: Peso per unità di lunghezza. [daN/cm]

|   |   |   |  |                                      |
|---|---|---|--|--------------------------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |  |                                      |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |  | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 |

Corr.: Lista di elementi correlati all'elemento generati durante la modellazione.

| Tr. | Sezione | P.i. | Punto  |        | Ang. | Mat.   | Car.lin.      | DeltaT | Sovr. | S.Z | C.i. | C.f. | P.lin. | Corr. |
|-----|---------|------|--------|--------|------|--------|---------------|--------|-------|-----|------|------|--------|-------|
|     |         |      | X      | Y      |      |        |               |        |       |     |      |      |        |       |
| T1  | R 50*30 | CC   | 1706.6 | 827.8  | 0    | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 11    |
| T1  | R 50*30 | CC   | 532.6  | 195.8  | 90   | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 1     |
| T1  | R 50*30 | CC   | 1113.6 | 827.8  | 0    | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 12    |
| T1  | R 50*30 | CC   | 2201.6 | 827.8  | 0    | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 10    |
| T1  | R 50*30 | CC   | 2201.6 | -436.2 | 0    | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 15    |
| T1  | R 50*30 | CC   | 532.6  | 827.8  | 0    | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 13    |
| T1  | R 50*30 | CC   | 2707.6 | 827.8  | 0    | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 9     |
| T1  | R 50*30 | CC   | -53.4  | 827.8  | 0    | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 14    |
| T1  | R 50*30 | CC   | 2707.6 | -436.2 | 0    | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 3     |
| T1  | R 50*30 | CC   | -53.4  | -436.2 | 0    | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 8     |
| T1  | R 50*30 | CC   | 2707.6 | 195.8  | 90   | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 4     |
| T1  | R 30*80 | CC   | -53.4  | 195.8  | 0    | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 6      | 2     |
| T1  | R 50*30 | CC   | 532.6  | -436.2 | 0    | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 7     |
| T1  | R 50*30 | CC   | 2201.6 | 195.8  | 90   | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 5     |
| T1  | R 50*30 | CC   | 1706.6 | -436.2 | 0    | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 16    |
| T1  | R 50*30 | CC   | 1706.6 | 195.8  | 90   | C32/40 | Nessuno;<br>G |        | 0     | No  | No   | No   | 3.75   | 6     |

### Fondazioni di piastre

Descrizione breve: Descrizione breve usata nelle tabelle dei capitoli delle piastre di fondazione.

Stratigrafia: Stratigrafia del terreno nel punto medio in pianta dell'elemento.

Sondaggio: È possibile indicare esplicitamente un sondaggio definito nelle preferenze oppure richiedere di estrapolare il sondaggio dalla definizione del sito espressa nelle preferenze.

Estradosso: Distanza dalla quota superiore del sondaggio misurata in verticale con verso positivo verso l'alto. [cm]

Deformazione volumetrica: Valore della deformazione volumetrica impiegato nel calcolo della pressione limite a rottura con la formula di Vesic. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

K verticale: Coefficiente di sottofondo verticale del letto di molle. [daN/cm<sup>3</sup>]

Limite compressione: Pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm<sup>2</sup>]

Limite trazione: Pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm<sup>2</sup>]

|   |   |  |           |                    |
|---|---|--|-----------|--------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |

| Descrizione breve | Stratigrafia |            |                          | K verticale | Limite compressione | Limite trazione |
|-------------------|--------------|------------|--------------------------|-------------|---------------------|-----------------|
|                   | Sondaggio    | Estradosso | Deformazione volumetrica |             |                     |                 |
| FS1               | Da sito      | 0          |                          | Default     | Default             | Default         |

### Piastre C.A.

#### Piastre C.A. di piano

Livello: Quota di inserimento esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Sp.: Spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

Punti: Punti di definizione in pianta.

I.: Indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Estr.: Distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Mat.: Riferimento ad una definizione di materiale cemento armato.

Car.sup.: Riferimento alla definizione di un carico superficiale. Accetta anche il valore "Nessuno".

Car.pot.: Riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".

DeltaT: Riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

Sovr.: Aliquota di sovreresistenza da assicurare in verifica.

S.Z: Indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

P.sup.: Peso per unità di superficie. [daN/cm<sup>2</sup>]

Fond.: Riferimento alla fondazione sottostante l'elemento.

Fori: Riferimenti a tutti gli elementi che forano la piastra.

| Livello | Sp. | Punti |        |        | Estr. | Mat.   | Car.sup.          | Car.pot. | DeltaT | Sovr. | S.Z | P.sup. | Fond. | Fori |
|---------|-----|-------|--------|--------|-------|--------|-------------------|----------|--------|-------|-----|--------|-------|------|
|         |     | I.    | X      | Y      |       |        |                   |          |        |       |     |        |       |      |
| L1      | 60  | 1     | -112.4 | -495.2 | 0     | C25/30 | carico fondazione |          |        | 0     | No  | 0.15   | FS1   |      |
|         |     | 2     | 2766.6 | -495.2 |       |        |                   |          |        |       |     |        |       |      |
|         |     | 3     | 2767.6 | 886.8  |       |        |                   |          |        |       |     |        |       |      |
|         |     | 4     | -112.4 | 886.8  |       |        |                   |          |        |       |     |        |       |      |

### Pareti C.A.

Tr.: Riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

Sp.: Spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

P.i.: Posizione del punto di inserimento rispetto ad una sezione verticale, vista dal punto iniziale verso il punto finale.

Punto i.: Punto iniziale in pianta.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

|   |   |   |  |                                      |
|---|---|---|--|--------------------------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |  |                                      |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |  | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 |

Punto f.: Punto finale in pianta.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Mat.: Riferimento ad una definizione di materiale cemento armato.

Car.pot.: Riferimento alla definizione di un carico potenziale. Accetta anche il valore "Nessuno".

DeltaT: Riferimento alla definizione di una variazione termica. Accetta anche il valore "Nessuno".

Sovr.: Aliquota di sovraresistenza da assicurare in verifica.

S.Z: Indica se l'elemento deve essere verificato considerando il sisma verticale.

P.sup.: Peso per unità di superficie. [daN/cm<sup>2</sup>]

Aperture: Riferimenti a tutti gli elementi che forano la parete.

| Tr. | Sp. | P.i.   | Punto i. |        | Punto f. |       | Mat.   | Car.pot. | DeltaT | Sovr. | S.Z | P.sup. | Aperture |
|-----|-----|--------|----------|--------|----------|-------|--------|----------|--------|-------|-----|--------|----------|
|     |     |        | X        | Y      | X        | Y     |        |          |        |       |     |        |          |
| T1  | 36  | Centro | 1113.6   | -436.2 | 1113.6   | 195.8 | C32/40 |          |        | 0     | No  | 0.09   |          |

### Carichi lineari

#### Carichi lineari di piano

Carico: Riferimento alla definizione di un carico lineare.

Livello: Quota del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punto i.: Punto di inserimento iniziale.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Punto f.: Punto di inserimento finale.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Estr.: Distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

| Carico     | Livello | Punto i. |        | Punto f. |        | Estr. |
|------------|---------|----------|--------|----------|--------|-------|
|            |         | X        | Y      | X        | Y      |       |
| cornicione | Piano 1 | 532.6    | -436.2 | 1113.6   | -436.2 | 0     |
| cornicione | Piano 1 | 1113.6   | -436.2 | 1706.6   | -436.2 | 0     |
| cornicione | Piano 1 | -53.4    | -436.2 | 532.6    | -436.2 | 0     |
| cornicione | Piano 1 | 1706.6   | 827.8  | 2201.6   | 827.8  | 0     |
| cornicione | Piano 1 | 2201.6   | 827.8  | 2707.6   | 827.8  | 0     |
| cornicione | Piano 1 | 532.6    | 827.8  | 1113.6   | 827.8  | 0     |
| cornicione | Piano 1 | 1113.6   | 827.8  | 1706.6   | 827.8  | 0     |
| cornicione | Piano 1 | -53.4    | 827.8  | 532.6    | 827.8  | 0     |
| cornicione | Piano 1 | 1706.6   | -436.2 | 2201.6   | -436.2 | 0     |
| cornicione | Piano 1 | 2201.6   | -436.2 | 2707.6   | -436.2 | 0     |

### 6.5.8 Carichi superficiali

#### 6.5.8.1 Carichi superficiali di piano

Carico: Riferimento alla definizione di un carico di superficie.

Solaio: Riferimento alla definizione di una sezione di solaio. Accetta anche il valore "Nessuno".

Liv.: Quota di inserimento esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Punti: Punti di definizione in pianta.

Indice: Indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Estr.: Distanza dalla quota di inserimento misurata in direzione ortogonale al piano della quota e con verso positivo verso l'alto. [cm]

Angolo: Direzione delle nervature che trasmettono il carico. Angolo misurato dal semiasse positivo delle ascisse in verso antiorario. [deg]

Comp.: Descrizione sintetica del comportamento del carico superficiale o, nel caso di comportamento membranale, riferimento alla descrizione analitica della membrana.

Fori: Riferimenti a tutti gli elementi che forano il carico superficiale.

| Carico           | Solaio              | Liv. | Punti  |        |        | Estr. | Angolo | Comp.   | Fori |
|------------------|---------------------|------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|------|
|                  |                     |      | Indice | X      | Y      |       |        |         |      |
| carico copertura | Pre 30*(6+24+5)/120 | L2   | 1      | 1113.6 | -436.2 | 0     | 90     | Nessuno |      |
|                  |                     |      | 2      | 1113.6 | 195.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 3      | 532.6  | 195.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 4      | 532.6  | -436.2 |       |        |         |      |
| carico copertura | Pre 30*(6+24+5)/120 | L2   | 1      | 1706.6 | 195.8  | 0     | 90     | Nessuno |      |
|                  |                     |      | 2      | 1706.6 | 827.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 3      | 1113.6 | 827.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 4      | 1113.6 | 195.8  |       |        |         |      |
| carico copertura | Pre 30*(6+24+5)/120 | L2   | 1      | 1113.6 | 195.8  | 0     | 90     | Nessuno |      |
|                  |                     |      | 2      | 1113.6 | 827.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 3      | 532.6  | 827.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 4      | 532.6  | 195.8  |       |        |         |      |
| carico copertura | Pre 30*(6+24+5)/120 | L2   | 1      | 532.6  | 195.8  | 0     | 90     | Nessuno |      |
|                  |                     |      | 2      | 532.6  | 827.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 3      | -53.4  | 827.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 4      | -53.4  | 195.8  |       |        |         |      |
| carico copertura | Pre 30*(6+24+5)/120 | L2   | 1      | 532.6  | -436.2 | 0     | 90     | Nessuno |      |
|                  |                     |      | 2      | 532.6  | 195.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 3      | -53.4  | 195.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 4      | -53.4  | -436.2 |       |        |         |      |
| carico copertura | Pre 30*(6+24+5)/120 | L2   | 1      | 2201.6 | 827.8  | 0     | 270    | Nessuno |      |
|                  |                     |      | 2      | 2201.6 | 195.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 3      | 2707.6 | 195.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 4      | 2707.6 | 827.8  |       |        |         |      |
| carico copertura | Pre 30*(6+24+5)/120 | L2   | 1      | 2201.6 | 195.8  | 0     | 270    | Nessuno |      |
|                  |                     |      | 2      | 2201.6 | -436.2 |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 3      | 2707.6 | -436.2 |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 4      | 2707.6 | 195.8  |       |        |         |      |
| carico copertura | Pre 30*(6+24+5)/120 | L2   | 1      | 1706.6 | 195.8  | 0     | 270    | Nessuno |      |
|                  |                     |      | 2      | 1706.6 | 195.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 3      | 1706.6 | 195.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 4      | 1706.6 | 195.8  |       |        |         |      |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Carico           | Solaio              | Liv. | Punti  |        |        | Estr. | Angolo | Comp.   | Fori |
|------------------|---------------------|------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|------|
|                  |                     |      | Indice | X      | Y      |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 2      | 1706.6 | -436.2 |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 3      | 2201.6 | -436.2 |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 4      | 2201.6 | 195.8  |       |        |         |      |
| carico copertura | Pre 30*(6+24+5)/120 | L2   | 1      | 1113.6 | 195.8  | 0     | 270    | Nessuno |      |
|                  |                     |      | 2      | 1113.6 | -436.2 |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 3      | 1706.6 | -436.2 |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 4      | 1706.6 | 195.8  |       |        |         |      |
| carico copertura | Pre 30*(6+24+5)/120 | L2   | 1      | 1706.6 | 827.8  | 0     | 270    | Nessuno |      |
|                  |                     |      | 2      | 1706.6 | 195.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 3      | 2201.6 | 195.8  |       |        |         |      |
|                  |                     |      | 4      | 2201.6 | 827.8  |       |        |         |      |

*Dati di modellazione*

*Nodi modello*

*Nodi di definizione del modello*

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Posizione: Coordinate del nodo.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Z: Coordinata Z. [cm]

| Indice | Posizione |        |     | Indice | Posizione |        |     | Indice | Posizione |        |     | Indice | Posizione |        |     |
|--------|-----------|--------|-----|--------|-----------|--------|-----|--------|-----------|--------|-----|--------|-----------|--------|-----|
|        | X         | Y      | Z   |        | X         | Y      | Z   |        | X         | Y      | Z   |        | X         | Y      | Z   |
| 2      | -112.4    | -495.2 | -30 | 3      | -63.4     | -495.2 | -30 | 4      | -14.3     | -495.2 | -30 | 5      | 34.7      | -495.2 | -30 |
| 6      | 83.7      | -495.2 | -30 | 7      | 132.8     | -495.2 | -30 | 8      | 181.8     | -495.2 | -30 | 9      | 230.9     | -495.2 | -30 |
| 10     | 279.9     | -495.2 | -30 | 11     | 328.9     | -495.2 | -30 | 12     | 378       | -495.2 | -30 | 13     | 427       | -495.2 | -30 |
| 14     | 476.1     | -495.2 | -30 | 15     | 525.1     | -495.2 | -30 | 16     | 574.1     | -495.2 | -30 | 17     | 623.2     | -495.2 | -30 |
| 18     | 672.2     | -495.2 | -30 | 19     | 721.3     | -495.2 | -30 | 20     | 770.3     | -495.2 | -30 | 21     | 819.3     | -495.2 | -30 |
| 22     | 868.4     | -495.2 | -30 | 23     | 917.4     | -495.2 | -30 | 24     | 966.5     | -495.2 | -30 | 25     | 1015.5    | -495.2 | -30 |
| 26     | 1064.5    | -495.2 | -30 | 27     | 1113.6    | -495.2 | -30 | 28     | 1163.7    | -495.2 | -30 | 29     | 1213.8    | -495.2 | -30 |
| 30     | 1263.9    | -495.2 | -30 | 31     | 1313.9    | -495.2 | -30 | 32     | 1364      | -495.2 | -30 | 33     | 1414.1    | -495.2 | -30 |
| 34     | 1464.2    | -495.2 | -30 | 35     | 1514.3    | -495.2 | -30 | 36     | 1564.4    | -495.2 | -30 | 37     | 1614.5    | -495.2 | -30 |
| 38     | 1664.6    | -495.2 | -30 | 39     | 1714.7    | -495.2 | -30 | 40     | 1764.8    | -495.2 | -30 | 41     | 1814.9    | -495.2 | -30 |
| 42     | 1864.9    | -495.2 | -30 | 43     | 1915      | -495.2 | -30 | 44     | 1965.1    | -495.2 | -30 | 45     | 2015.2    | -495.2 | -30 |
| 46     | 2065.3    | -495.2 | -30 | 47     | 2115.4    | -495.2 | -30 | 48     | 2165.5    | -495.2 | -30 | 49     | 2215.6    | -495.2 | -30 |
| 50     | 2265.7    | -495.2 | -30 | 51     | 2315.8    | -495.2 | -30 | 52     | 2365.9    | -495.2 | -30 | 53     | 2415.9    | -495.2 | -30 |
| 54     | 2466      | -495.2 | -30 | 55     | 2516.1    | -495.2 | -30 | 56     | 2566.2    | -495.2 | -30 | 57     | 2616.3    | -495.2 | -30 |
| 58     | 2666.4    | -495.2 | -30 | 59     | 2716.5    | -495.2 | -30 | 60     | 2766.6    | -495.2 | -30 | 61     | -112.4    | -445.9 | -30 |
| 62     | 35.8      | -444.9 | -30 | 63     | 84.1      | -445.6 | -30 | 64     | 133       | -445.8 | -30 | 65     | 182       | -445.9 | -30 |
| 66     | 231       | -445.9 | -30 | 67     | 280.1     | -445.9 | -30 | 68     | 329.2     | -445.8 | -30 | 69     | 378.4     | -445.6 | -30 |
| 70     | 428       | -444.9 | -30 | 71     | 624.3     | -444.9 | -30 | 72     | 672.8     | -445.6 | -30 | 73     | 721.7     | -445.8 | -30 |
| 74     | 770.7     | -445.9 | -30 | 75     | 819.8     | -445.9 | -30 | 76     | 868.8     | -445.8 | -30 | 77     | 917.9     | -445.7 | -30 |
| 78     | 966.9     | -445.3 | -30 | 79     | 1264.3    | -445.3 | -30 | 80     | 1314.4    | -445.7 | -30 | 81     | 1364.5    | -445.8 | -30 |
| 82     | 1414.6    | -445.9 | -30 | 83     | 1464.6    | -445.9 | -30 | 84     | 1514.7    | -445.8 | -30 | 85     | 1564.5    | -445.6 | -30 |
| 86     | 2766.6    | -445.9 | -30 | 87     | 1015.8    | -444.3 | -30 | 88     | 1214.1    | -444.3 | -30 | 89     | 1614      | -444.9 | -30 |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Posizione |        |     | Indice | Posizione |        |     | Indice | Posizione |        |     | Indice | Posizione |        |     |
|--------|-----------|--------|-----|--------|-----------|--------|-----|--------|-----------|--------|-----|--------|-----------|--------|-----|
|        | X         | Y      | Z   |        | X         | Y      | Z   |        | X         | Y      | Z   |        | X         | Y      | Z   |
| 90     | 1814.3    | -444.9 | -30 | 91     | 1865      | -445.6 | -30 | 92     | 1915.3    | -445.8 | -30 | 93     | 1965.4    | -445.8 | -30 |
| 94     | 2015.4    | -445.8 | -30 | 95     | 2065.1    | -445.6 | -30 | 96     | 2114.1    | -444.9 | -30 | 97     | 2314.4    | -444.9 | -30 |
| 98     | 2365.6    | -445.6 | -30 | 99     | 2416      | -445.8 | -30 | 100    | 2466.1    | -445.8 | -30 | 101    | 2516.2    | -445.8 | -30 |
| 102    | 2566      | -445.6 | -30 | 103    | 2615.5    | -444.9 | -30 | 104    | -11.1     | -442.8 | -30 | 105    | 478.6     | -442.8 | -30 |
| 106    | 576.8     | -442.8 | -30 | 107    | 1064.7    | -442   | -30 | 108    | 1163.9    | -442   | -30 | 109    | 1662.2    | -442.8 | -30 |
| 110    | 1762.4    | -442.8 | -30 | 111    | 2161.1    | -442.8 | -30 | 112    | 2261.3    | -442.8 | -30 | 113    | 2663.6    | -442.8 | -30 |
| 114    | -53.4     | -436.2 | -30 | 115    | 532.6     | -436.2 | -30 | 116    | 1113.6    | -436.2 | -30 | 117    | 1706.6    | -436.2 | -30 |
| 118    | 2201.6    | -436.2 | -30 | 119    | 2707.6    | -436.2 | -30 | 120    | -112.4    | -396.5 | -30 | 121    | 35.7      | -395.7 | -30 |
| 122    | 84.2      | -396.2 | -30 | 123    | 133.1     | -396.4 | -30 | 124    | 182.1     | -396.5 | -30 | 125    | 231.2     | -396.5 | -30 |
| 126    | 280.3     | -396.5 | -30 | 127    | 329.4     | -396.4 | -30 | 128    | 378.6     | -396.2 | -30 | 129    | 428.1     | -395.7 | -30 |
| 130    | 624.5     | -395.7 | -30 | 131    | 673.1     | -396.2 | -30 | 132    | 722.1     | -396.4 | -30 | 133    | 771.1     | -396.5 | -30 |
| 134    | 820.2     | -396.5 | -30 | 135    | 869.2     | -396.5 | -30 | 136    | 918.3     | -396.3 | -30 | 137    | 967.3     | -395.7 | -30 |
| 138    | 1264.7    | -395.7 | -30 | 139    | 1314.9    | -396.3 | -30 | 140    | 1365      | -396.5 | -30 | 141    | 1415      | -396.5 | -30 |
| 142    | 1465.1    | -396.5 | -30 | 143    | 1515.1    | -396.4 | -30 | 144    | 1565      | -396.2 | -30 | 145    | 1614.5    | -395.7 | -30 |
| 146    | 1814.8    | -395.7 | -30 | 147    | 1865.3    | -396.2 | -30 | 148    | 1915.6    | -396.4 | -30 | 149    | 1965.7    | -396.5 | -30 |
| 150    | 2015.6    | -396.4 | -30 | 151    | 2065.4    | -396.2 | -30 | 152    | 2114.6    | -395.7 | -30 | 153    | 2314.9    | -395.7 | -30 |
| 154    | 2365.7    | -396.2 | -30 | 155    | 2416.1    | -396.4 | -30 | 156    | 2466.2    | -396.5 | -30 | 157    | 2516.3    | -396.4 | -30 |
| 158    | 2566.1    | -396.2 | -30 | 159    | 2615.7    | -395.7 | -30 | 160    | 2766.6    | -396.5 | -30 | 161    | -12.3     | -394.7 | -30 |
| 162    | 478.1     | -394.5 | -30 | 163    | 576.3     | -394.5 | -30 | 164    | -60.2     | -393.4 | -30 | 165    | 1016.2    | -394.4 | -30 |
| 166    | 1214.5    | -394.4 | -30 | 167    | 1663.6    | -394.5 | -30 | 168    | 1763.7    | -394.5 | -30 | 169    | 2163      | -394.5 | -30 |
| 170    | 2263.1    | -394.5 | -30 | 171    | 2664.8    | -394.7 | -30 | 172    | 528.4     | -392.9 | -30 | 173    | 1712.2    | -392.9 | -30 |
| 174    | 2210.6    | -392.9 | -30 | 175    | 2713.7    | -393.4 | -30 | 176    | 1064.9    | -391.7 | -30 | 177    | 1164.1    | -391.7 | -30 |
| 178    | 1113.6    | -387.6 | -30 | 179    | -112.4    | -347.2 | -30 | 180    | -62.3     | -346.2 | -30 | 181    | -13.4     | -346.4 | -30 |
| 182    | 35.3      | -346.8 | -30 | 183    | 84.2      | -347   | -30 | 184    | 133.2     | -347.1 | -30 | 185    | 182.2     | -347.2 | -30 |
| 186    | 231.3     | -347.2 | -30 | 187    | 280.4     | -347.2 | -30 | 188    | 329.6     | -347.1 | -30 | 189    | 378.8     | -347   | -30 |
| 190    | 428.1     | -346.7 | -30 | 191    | 477.5     | -346.2 | -30 | 192    | 527       | -345.8 | -30 | 193    | 575.7     | -346.2 | -30 |
| 194    | 624.5     | -346.7 | -30 | 195    | 673.4     | -347   | -30 | 196    | 722.4     | -347.1 | -30 | 197    | 771.5     | -347.2 | -30 |
| 198    | 820.6     | -347.2 | -30 | 199    | 869.7     | -347.1 | -30 | 200    | 918.7     | -346.9 | -30 | 201    | 967.7     | -346.3 | -30 |
| 202    | 1265.2    | -346.3 | -30 | 203    | 1315.3    | -346.9 | -30 | 204    | 1365.4    | -347.1 | -30 | 205    | 1415.5    | -347.2 | -30 |
| 206    | 1465.5    | -347.2 | -30 | 207    | 1515.5    | -347.1 | -30 | 208    | 1565.5    | -347   | -30 | 209    | 1615.3    | -346.7 | -30 |
| 210    | 1664.9    | -346.2 | -30 | 211    | 1016.5    | -344.9 | -30 | 212    | 1214.8    | -344.9 | -30 | 213    | 1714.6    | -345.8 | -30 |
| 214    | 1765      | -346.2 | -30 | 215    | 1815.5    | -346.7 | -30 | 216    | 1865.8    | -347   | -30 | 217    | 1915.9    | -347.1 | -30 |
| 218    | 1966      | -347.1 | -30 | 219    | 2016      | -347.1 | -30 | 220    | 2065.8    | -347   | -30 | 221    | 2115.5    | -346.7 | -30 |
| 222    | 2164.8    | -346.2 | -30 | 223    | 2214.2    | -345.8 | -30 | 224    | 2264.9    | -346.2 | -30 | 225    | 2315.6    | -346.7 | -30 |
| 226    | 2366.1    | -347   | -30 | 227    | 2416.3    | -347.1 | -30 | 228    | 2466.4    | -347.1 | -30 | 229    | 2516.4    | -347.1 | -30 |
| 230    | 2566.4    | -347   | -30 | 231    | 2616.2    | -346.8 | -30 | 232    | 2665.8    | -346.4 | -30 | 233    | 2715.7    | -346.2 | -30 |
| 234    | 2766.7    | -347.2 | -30 | 235    | 1065.1    | -342.5 | -30 | 236    | 1164.3    | -342.5 | -30 | 237    | 1113.6    | -339   | -30 |
| 238    | -112.4    | -297.8 | -30 | 239    | -63       | -297.5 | -30 | 240    | -13.9     | -297.5 | -30 | 241    | 35.1      | -297.7 | -30 |
| 242    | 84.1      | -297.8 | -30 | 243    | 133.2     | -297.8 | -30 | 244    | 182.3     | -297.8 | -30 | 245    | 231.5     | -297.8 | -30 |
| 246    | 280.6     | -297.8 | -30 | 247    | 329.7     | -297.8 | -30 | 248    | 378.9     | -297.8 | -30 | 249    | 428.1     | -297.6 | -30 |
| 250    | 477.4     | -297.5 | -30 | 251    | 526.6     | -297.4 | -30 | 252    | 575.6     | -297.5 | -30 | 253    | 624.6     | -297.6 | -30 |
| 254    | 673.7     | -297.8 | -30 | 255    | 722.8     | -297.8 | -30 | 256    | 771.9     | -297.8 | -30 | 257    | 821       | -297.8 | -30 |
| 258    | 870.1     | -297.8 | -30 | 259    | 919.2     | -297.6 | -30 | 260    | 968.2     | -297   | -30 | 261    | 1265.6    | -297   | -30 |
| 262    | 1315.8    | -297.6 | -30 | 263    | 1365.9    | -297.8 | -30 | 264    | 1415.9    | -297.8 | -30 | 265    | 1466      | -297.8 | -30 |
| 266    | 1516      | -297.8 | -30 | 267    | 1566      | -297.8 | -30 | 268    | 1615.9    | -297.6 | -30 | 269    | 1665.8    | -297.5 | -30 |
| 270    | 1715.7    | -297.4 | -30 | 271    | 1765.9    | -297.5 | -30 | 272    | 1816      | -297.6 | -30 | 273    | 1866.2    | -297.8 | -30 |
| 274    | 1916.2    | -297.8 | -30 | 275    | 1966.3    | -297.8 | -30 | 276    | 2016.3    | -297.8 | -30 | 277    | 2066.2    | -297.8 | -30 |
| 278    | 2116.1    | -297.6 | -30 | 279    | 2165.9    | -297.5 | -30 | 280    | 2215.7    | -297.4 | -30 | 281    | 2265.9    | -297.5 | -30 |
| 282    | 2316.2    | -297.6 | -30 | 283    | 2366.4    | -297.8 | -30 | 284    | 2416.5    | -297.8 | -30 | 285    | 2466.5    | -297.8 | -30 |
| 286    | 2516.6    | -297.8 | -30 | 287    | 2566.6    | -297.8 | -30 | 288    | 2616.5    | -297.7 | -30 | 289    | 2666.4    | -297.5 | -30 |
| 290    | 2716.4    | -297.5 | -30 | 291    | 2766.7    | -297.8 | -30 | 292    | 1016.9    | -295.7 | -30 | 293    | 1215.2    | -295.7 | -30 |
| 294    | 1065.3    | -293.4 | -30 | 295    | 1164.5    | -293.4 | -30 | 296    | 1113.6    | -290.4 | -30 | 297    | -112.4    | -248.5 | -30 |
| 298    | -63.2     | -248.4 | -30 | 299    | -14       | -248.4 | -30 | 300    | 35.1      | -248.4 | -30 | 301    | 84.2      | -248.4 | -30 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Posizione |        |     | Indice | Posizione |        |     | Indice | Posizione |        |     | Indice | Posizione |        |     |
|--------|-----------|--------|-----|--------|-----------|--------|-----|--------|-----------|--------|-----|--------|-----------|--------|-----|
|        | X         | Y      | Z   |        | X         | Y      | Z   |        | X         | Y      | Z   |        | X         | Y      | Z   |
| 302    | 133.3     | -248.4 | -30 | 303    | 182.5     | -248.5 | -30 | 304    | 231.6     | -248.5 | -30 | 305    | 280.8     | -248.5 | -30 |
| 306    | 329.9     | -248.4 | -30 | 307    | 379.1     | -248.4 | -30 | 308    | 428.3     | -248.4 | -30 | 309    | 477.4     | -248.4 | -30 |
| 310    | 526.6     | -248.3 | -30 | 311    | 575.7     | -248.4 | -30 | 312    | 624.9     | -248.4 | -30 | 313    | 674       | -248.4 | -30 |
| 314    | 723.1     | -248.4 | -30 | 315    | 772.3     | -248.5 | -30 | 316    | 821.4     | -248.4 | -30 | 317    | 870.6     | -248.4 | -30 |
| 318    | 919.6     | -248.2 | -30 | 319    | 968.6     | -247.7 | -30 | 320    | 1266.1    | -247.7 | -30 | 321    | 1316.3    | -248.2 | -30 |
| 322    | 1366.4    | -248.4 | -30 | 323    | 1416.4    | -248.4 | -30 | 324    | 1466.4    | -248.5 | -30 | 325    | 1516.4    | -248.4 | -30 |
| 326    | 1566.4    | -248.4 | -30 | 327    | 1616.4    | -248.4 | -30 | 328    | 1666.4    | -248.4 | -30 | 329    | 1716.4    | -248.3 | -30 |
| 330    | 1766.4    | -248.4 | -30 | 331    | 1816.5    | -248.4 | -30 | 332    | 1866.5    | -248.4 | -30 | 333    | 1916.5    | -248.4 | -30 |
| 334    | 1966.5    | -248.5 | -30 | 335    | 2016.6    | -248.4 | -30 | 336    | 2066.6    | -248.4 | -30 | 337    | 2116.5    | -248.4 | -30 |
| 338    | 2166.5    | -248.4 | -30 | 339    | 2216.4    | -248.3 | -30 | 340    | 2266.5    | -248.4 | -30 | 341    | 2316.6    | -248.4 | -30 |
| 342    | 2366.6    | -248.4 | -30 | 343    | 2416.7    | -248.4 | -30 | 344    | 2466.7    | -248.5 | -30 | 345    | 2516.7    | -248.4 | -30 |
| 346    | 2566.7    | -248.4 | -30 | 347    | 2616.7    | -248.4 | -30 | 348    | 2666.7    | -248.4 | -30 | 349    | 2716.7    | -248.4 | -30 |
| 350    | 2766.8    | -248.5 | -30 | 351    | 1017.2    | -246.6 | -30 | 352    | 1215.6    | -246.6 | -30 | 353    | 1065.5    | -244.5 | -30 |
| 354    | 1164.7    | -244.5 | -30 | 355    | 1113.6    | -241.8 | -30 | 356    | -112.4    | -199.1 | -30 | 357    | -63.2     | -199.1 | -30 |
| 358    | -14.1     | -199.1 | -30 | 359    | 35.1      | -199.1 | -30 | 360    | 84.3      | -199.1 | -30 | 361    | 133.4     | -199.1 | -30 |
| 362    | 182.6     | -199.1 | -30 | 363    | 231.8     | -199.1 | -30 | 364    | 281       | -199.1 | -30 | 365    | 330.1     | -199.1 | -30 |
| 366    | 379.3     | -199.1 | -30 | 367    | 428.5     | -199.1 | -30 | 368    | 477.7     | -199.1 | -30 | 369    | 526.8     | -199.1 | -30 |
| 370    | 576       | -199.1 | -30 | 371    | 625.2     | -199.1 | -30 | 372    | 674.3     | -199.1 | -30 | 373    | 723.5     | -199.1 | -30 |
| 374    | 772.7     | -199.1 | -30 | 375    | 821.8     | -199.1 | -30 | 376    | 871       | -199.1 | -30 | 377    | 920.1     | -198.9 | -30 |
| 378    | 969       | -198.4 | -30 | 379    | 1266.5    | -198.4 | -30 | 380    | 1316.8    | -198.9 | -30 | 381    | 1366.8    | -199.1 | -30 |
| 382    | 1416.9    | -199.1 | -30 | 383    | 1466.9    | -199.1 | -30 | 384    | 1516.9    | -199.1 | -30 | 385    | 1566.8    | -199.1 | -30 |
| 386    | 1616.8    | -199.1 | -30 | 387    | 1666.8    | -199.1 | -30 | 388    | 1716.8    | -199.1 | -30 | 389    | 1766.8    | -199.1 | -30 |
| 390    | 1816.8    | -199.1 | -30 | 391    | 1866.8    | -199.1 | -30 | 392    | 1916.8    | -199.1 | -30 | 393    | 1966.8    | -199.1 | -30 |
| 394    | 2016.8    | -199.1 | -30 | 395    | 2066.8    | -199.1 | -30 | 396    | 2116.8    | -199.1 | -30 | 397    | 2166.8    | -199.1 | -30 |
| 398    | 2216.8    | -199.1 | -30 | 399    | 2266.8    | -199.1 | -30 | 400    | 2316.8    | -199.1 | -30 | 401    | 2366.8    | -199.1 | -30 |
| 402    | 2416.8    | -199.1 | -30 | 403    | 2466.8    | -199.1 | -30 | 404    | 2516.8    | -199.1 | -30 | 405    | 2566.8    | -199.1 | -30 |
| 406    | 2616.8    | -199.1 | -30 | 407    | 2666.8    | -199.1 | -30 | 408    | 2716.8    | -199.1 | -30 | 409    | 2766.8    | -199.1 | -30 |
| 410    | 1017.6    | -197.4 | -30 | 411    | 1215.9    | -197.4 | -30 | 412    | 1065.7    | -195.6 | -30 | 413    | 1164.9    | -195.6 | -30 |
| 414    | 1113.6    | -193.2 | -30 | 415    | -112.4    | -149.7 | -30 | 416    | -63.2     | -149.7 | -30 | 417    | -14       | -149.7 | -30 |
| 418    | 35.2      | -149.7 | -30 | 419    | 84.4      | -149.7 | -30 | 420    | 133.5     | -149.7 | -30 | 421    | 182.7     | -149.7 | -30 |
| 422    | 231.9     | -149.7 | -30 | 423    | 281.1     | -149.7 | -30 | 424    | 330.3     | -149.7 | -30 | 425    | 379.5     | -149.7 | -30 |
| 426    | 428.7     | -149.7 | -30 | 427    | 477.9     | -149.7 | -30 | 428    | 527.1     | -149.7 | -30 | 429    | 576.3     | -149.7 | -30 |
| 430    | 625.5     | -149.7 | -30 | 431    | 674.7     | -149.7 | -30 | 432    | 723.9     | -149.7 | -30 | 433    | 773.1     | -149.7 | -30 |
| 434    | 822.3     | -149.7 | -30 | 435    | 871.4     | -149.7 | -30 | 436    | 920.5     | -149.6 | -30 | 437    | 969.4     | -149.2 | -30 |
| 438    | 1017.9    | -148.3 | -30 | 439    | 1216.3    | -148.3 | -30 | 440    | 1267      | -149.2 | -30 | 441    | 1317.2    | -149.6 | -30 |
| 442    | 1367.3    | -149.7 | -30 | 443    | 1417.3    | -149.7 | -30 | 444    | 1467.3    | -149.7 | -30 | 445    | 1517.3    | -149.7 | -30 |
| 446    | 1567.3    | -149.7 | -30 | 447    | 1617.2    | -149.7 | -30 | 448    | 1667.2    | -149.7 | -30 | 449    | 1717.2    | -149.7 | -30 |
| 450    | 1767.2    | -149.7 | -30 | 451    | 1817.2    | -149.7 | -30 | 452    | 1867.2    | -149.7 | -30 | 453    | 1917.1    | -149.7 | -30 |
| 454    | 1967.1    | -149.7 | -30 | 455    | 2017.1    | -149.7 | -30 | 456    | 2067.1    | -149.7 | -30 | 457    | 2117.1    | -149.7 | -30 |
| 458    | 2167      | -149.7 | -30 | 459    | 2217      | -149.7 | -30 | 460    | 2267      | -149.7 | -30 | 461    | 2317      | -149.7 | -30 |
| 462    | 2367      | -149.7 | -30 | 463    | 2417      | -149.7 | -30 | 464    | 2466.9    | -149.7 | -30 | 465    | 2516.9    | -149.7 | -30 |
| 466    | 2566.9    | -149.7 | -30 | 467    | 2616.9    | -149.7 | -30 | 468    | 2666.9    | -149.7 | -30 | 469    | 2716.8    | -149.7 | -30 |
| 470    | 2766.8    | -149.7 | -30 | 471    | 1065.9    | -146.7 | -30 | 472    | 1165.1    | -146.7 | -30 | 473    | 1113.6    | -144.5 | -30 |
| 474    | -112.4    | -100.4 | -30 | 475    | -63.2     | -100.4 | -30 | 476    | -14       | -100.4 | -30 | 477    | 35.2      | -100.4 | -30 |
| 478    | 84.4      | -100.4 | -30 | 479    | 133.7     | -100.4 | -30 | 480    | 182.9     | -100.4 | -30 | 481    | 232.1     | -100.4 | -30 |
| 482    | 281.3     | -100.4 | -30 | 483    | 330.5     | -100.4 | -30 | 484    | 379.7     | -100.4 | -30 | 485    | 429       | -100.4 | -30 |
| 486    | 478.2     | -100.4 | -30 | 487    | 527.4     | -100.4 | -30 | 488    | 576.6     | -100.4 | -30 | 489    | 625.8     | -100.4 | -30 |
| 490    | 675       | -100.4 | -30 | 491    | 724.2     | -100.4 | -30 | 492    | 773.5     | -100.4 | -30 | 493    | 822.7     | -100.4 | -30 |
| 494    | 871.9     | -100.3 | -30 | 495    | 921       | -100.2 | -30 | 496    | 969.8     | -99.9  | -30 | 497    | 1018.3    | -99.1  | -30 |
| 498    | 1216.7    | -99.1  | -30 | 499    | 1267.4    | -99.9  | -30 | 500    | 1317.7    | -100.2 | -30 | 501    | 1367.8    | -100.3 | -30 |
| 502    | 1417.8    | -100.4 | -30 | 503    | 1467.7    | -100.4 | -30 | 504    | 1517.7    | -100.4 | -30 | 505    | 1567.7    | -100.4 | -30 |
| 506    | 1617.6    | -100.4 | -30 | 507    | 1667.6    | -100.4 | -30 | 508    | 1717.6    | -100.4 | -30 | 509    | 1767.5    | -100.4 | -30 |
| 510    | 1817.5    | -100.4 | -30 | 511    | 1867.5    | -100.4 | -30 | 512    | 1917.4    | -100.4 | -30 | 513    | 1967.4    | -100.4 | -30 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Posizione |        |     | Indice | Posizione |        |     | Indice | Posizione |        |     | Indice | Posizione |        |     |
|--------|-----------|--------|-----|--------|-----------|--------|-----|--------|-----------|--------|-----|--------|-----------|--------|-----|
|        | X         | Y      | Z   |        | X         | Y      | Z   |        | X         | Y      | Z   |        | X         | Y      | Z   |
| 514    | 2017.4    | -100.4 | -30 | 515    | 2067.3    | -100.4 | -30 | 516    | 2117.3    | -100.4 | -30 | 517    | 2167.3    | -100.4 | -30 |
| 518    | 2217.2    | -100.4 | -30 | 519    | 2267.2    | -100.4 | -30 | 520    | 2317.2    | -100.4 | -30 | 521    | 2367.1    | -100.4 | -30 |
| 522    | 2417.1    | -100.4 | -30 | 523    | 2467.1    | -100.4 | -30 | 524    | 2517      | -100.4 | -30 | 525    | 2567      | -100.4 | -30 |
| 526    | 2617      | -100.4 | -30 | 527    | 2666.9    | -100.4 | -30 | 528    | 2716.9    | -100.4 | -30 | 529    | 2766.9    | -100.4 | -30 |
| 530    | 1066.2    | -97.7  | -30 | 531    | 1165.3    | -97.7  | -30 | 532    | 1113.6    | -95.9  | -30 | 533    | -112.4    | -51    | -30 |
| 534    | -63.2     | -51    | -30 | 535    | -13.9     | -51    | -30 | 536    | 35.3      | -51    | -30 | 537    | 84.5      | -51    | -30 |
| 538    | 133.8     | -51    | -30 | 539    | 183       | -51    | -30 | 540    | 232.2     | -51    | -30 | 541    | 281.5     | -51    | -30 |
| 542    | 330.7     | -51    | -30 | 543    | 380       | -51    | -30 | 544    | 429.2     | -51    | -30 | 545    | 478.4     | -51    | -30 |
| 546    | 527.7     | -51    | -30 | 547    | 576.9     | -51    | -30 | 548    | 626.1     | -51    | -30 | 549    | 675.4     | -51    | -30 |
| 550    | 724.6     | -51    | -30 | 551    | 773.9     | -51    | -30 | 552    | 823.1     | -51    | -30 | 553    | 872.3     | -51    | -30 |
| 554    | 921.4     | -50.9  | -30 | 555    | 970.3     | -50.6  | -30 | 556    | 1018.6    | -50    | -30 | 557    | 1217      | -50    | -30 |
| 558    | 1267.8    | -50.6  | -30 | 559    | 1318.2    | -50.9  | -30 | 560    | 1368.2    | -51    | -30 | 561    | 1418.2    | -51    | -30 |
| 562    | 1468.2    | -51    | -30 | 563    | 1518.1    | -51    | -30 | 564    | 1568.1    | -51    | -30 | 565    | 1618      | -51    | -30 |
| 566    | 1668      | -51    | -30 | 567    | 1717.9    | -51    | -30 | 568    | 1767.9    | -51    | -30 | 569    | 1817.8    | -51    | -30 |
| 570    | 1867.8    | -51    | -30 | 571    | 1917.7    | -51    | -30 | 572    | 1967.7    | -51    | -30 | 573    | 2017.6    | -51    | -30 |
| 574    | 2067.6    | -51    | -30 | 575    | 2117.5    | -51    | -30 | 576    | 2167.5    | -51    | -30 | 577    | 2217.4    | -51    | -30 |
| 578    | 2267.4    | -51    | -30 | 579    | 2317.3    | -51    | -30 | 580    | 2367.3    | -51    | -30 | 581    | 2417.2    | -51    | -30 |
| 582    | 2467.2    | -51    | -30 | 583    | 2517.1    | -51    | -30 | 584    | 2567.1    | -51    | -30 | 585    | 2617      | -51    | -30 |
| 586    | 2667      | -51    | -30 | 587    | 2716.9    | -51    | -30 | 588    | 2766.9    | -51    | -30 | 589    | 1066.4    | -48.8  | -30 |
| 590    | 1165.5    | -48.8  | -30 | 591    | 1113.6    | -47.3  | -30 | 592    | -112.4    | -1.7   | -30 | 593    | -63.1     | -1.7   | -30 |
| 594    | -13.8     | -1.7   | -30 | 595    | 35.4      | -1.7   | -30 | 596    | 84.6      | -1.7   | -30 | 597    | 133.9     | -1.7   | -30 |
| 598    | 183.1     | -1.7   | -30 | 599    | 232.4     | -1.7   | -30 | 600    | 281.7     | -1.7   | -30 | 601    | 330.9     | -1.7   | -30 |
| 602    | 380.2     | -1.7   | -30 | 603    | 429.5     | -1.7   | -30 | 604    | 478.7     | -1.7   | -30 | 605    | 528       | -1.7   | -30 |
| 606    | 577.2     | -1.7   | -30 | 607    | 626.5     | -1.7   | -30 | 608    | 675.7     | -1.7   | -30 | 609    | 725       | -1.7   | -30 |
| 610    | 774.3     | -1.7   | -30 | 611    | 823.5     | -1.7   | -30 | 612    | 872.7     | -1.6   | -30 | 613    | 921.9     | -1.6   | -30 |
| 614    | 970.7     | -1.3   | -30 | 615    | 1019      | -0.8   | -30 | 616    | 1066.6    | 0.1    | -30 | 617    | 1165.8    | 0.1    | -30 |
| 618    | 1217.4    | -0.8   | -30 | 619    | 1268.3    | -1.3   | -30 | 620    | 1318.6    | -1.6   | -30 | 621    | 1368.7    | -1.6   | -30 |
| 622    | 1418.7    | -1.7   | -30 | 623    | 1468.6    | -1.7   | -30 | 624    | 1518.5    | -1.7   | -30 | 625    | 1568.5    | -1.7   | -30 |
| 626    | 1618.4    | -1.7   | -30 | 627    | 1668.2    | -1.7   | -30 | 628    | 1718.1    | -1.7   | -30 | 629    | 1768.1    | -1.7   | -30 |
| 630    | 1818.1    | -1.7   | -30 | 631    | 1868.1    | -1.7   | -30 | 632    | 1918      | -1.7   | -30 | 633    | 1968      | -1.7   | -30 |
| 634    | 2017.9    | -1.7   | -30 | 635    | 2067.8    | -1.7   | -30 | 636    | 2117.7    | -1.7   | -30 | 637    | 2167.5    | -1.7   | -30 |
| 638    | 2217.4    | -1.7   | -30 | 639    | 2267.4    | -1.7   | -30 | 640    | 2317.4    | -1.7   | -30 | 641    | 2367.4    | -1.7   | -30 |
| 642    | 2417.4    | -1.7   | -30 | 643    | 2467.3    | -1.7   | -30 | 644    | 2517.3    | -1.7   | -30 | 645    | 2567.2    | -1.7   | -30 |
| 646    | 2617.1    | -1.7   | -30 | 647    | 2667      | -1.7   | -30 | 648    | 2716.9    | -1.7   | -30 | 649    | 2766.9    | -1.7   | -30 |
| 650    | 1113.6    | 1.3    | -30 | 651    | -112.4    | 47.7   | -30 | 652    | -62.8     | 47.7   | -30 | 653    | -13.6     | 47.7   | -30 |
| 654    | 35.6      | 47.7   | -30 | 655    | 84.8      | 47.7   | -30 | 656    | 134       | 47.7   | -30 | 657    | 183.3     | 47.7   | -30 |
| 658    | 232.6     | 47.7   | -30 | 659    | 281.8     | 47.7   | -30 | 660    | 331.1     | 47.7   | -30 | 661    | 380.4     | 47.7   | -30 |
| 662    | 429.7     | 47.7   | -30 | 663    | 479.1     | 47.7   | -30 | 664    | 528.4     | 47.7   | -30 | 665    | 577.6     | 47.7   | -30 |
| 666    | 626.9     | 47.7   | -30 | 667    | 676.1     | 47.7   | -30 | 668    | 725.4     | 47.7   | -30 | 669    | 774.6     | 47.7   | -30 |
| 670    | 823.9     | 47.7   | -30 | 671    | 873.2     | 47.7   | -30 | 672    | 922.3     | 47.8   | -30 | 673    | 971.1     | 47.9   | -30 |
| 674    | 1019.3    | 48.3   | -30 | 675    | 1066.8    | 49     | -30 | 676    | 1166      | 49     | -30 | 677    | 1217.8    | 48.3   | -30 |
| 678    | 1268.7    | 47.9   | -30 | 679    | 1319.1    | 47.8   | -30 | 680    | 1369.2    | 47.7   | -30 | 681    | 1419.1    | 47.7   | -30 |
| 682    | 1469.1    | 47.7   | -30 | 683    | 1519      | 47.7   | -30 | 684    | 1568.8    | 47.7   | -30 | 685    | 1618.6    | 47.7   | -30 |
| 686    | 1668.3    | 47.7   | -30 | 687    | 1718      | 47.7   | -30 | 688    | 1768.1    | 47.7   | -30 | 689    | 1818.3    | 47.7   | -30 |
| 690    | 1868.3    | 47.7   | -30 | 691    | 1918.3    | 47.7   | -30 | 692    | 1968.2    | 47.7   | -30 | 693    | 2018.1    | 47.7   | -30 |
| 694    | 2068      | 47.7   | -30 | 695    | 2117.7    | 47.7   | -30 | 696    | 2167.3    | 47.7   | -30 | 697    | 2217.1    | 47.7   | -30 |
| 698    | 2267.2    | 47.7   | -30 | 699    | 2317.4    | 47.7   | -30 | 700    | 2367.5    | 47.7   | -30 | 701    | 2417.5    | 47.7   | -30 |
| 702    | 2467.4    | 47.7   | -30 | 703    | 2517.4    | 47.7   | -30 | 704    | 2567.2    | 47.7   | -30 | 705    | 2617.1    | 47.7   | -30 |
| 706    | 2666.8    | 47.7   | -30 | 707    | 2716.7    | 47.7   | -30 | 708    | 2767      | 47.7   | -30 | 709    | 1113.6    | 49.9   | -30 |
| 710    | -112.4    | 97     | -30 | 711    | -62.1     | 97     | -30 | 712    | -13       | 97     | -30 | 713    | 35.9      | 97     | -30 |
| 714    | 85        | 97     | -30 | 715    | 134.1     | 97     | -30 | 716    | 183.4     | 97     | -30 | 717    | 232.7     | 97     | -30 |
| 718    | 282       | 97     | -30 | 719    | 331.3     | 97     | -30 | 720    | 380.7     | 97     | -30 | 721    | 430.1     | 97     | -30 |
| 722    | 479.6     | 97     | -30 | 723    | 529       | 97     | -30 | 724    | 578.2     | 97     | -30 | 725    | 627.3     | 97     | -30 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Posizione |       |     | Indice | Posizione |       |     | Indice | Posizione |       |     | Indice | Posizione |       |     |
|--------|-----------|-------|-----|--------|-----------|-------|-----|--------|-----------|-------|-----|--------|-----------|-------|-----|
|        | X         | Y     | Z   |        | X         | Y     | Z   |        | X         | Y     | Z   |        | X         | Y     | Z   |
| 726    | 676.5     | 97    | -30 | 727    | 725.8     | 97    | -30 | 728    | 775       | 97    | -30 | 729    | 824.3     | 97    | -30 |
| 730    | 873.6     | 97.1  | -30 | 731    | 922.7     | 97.1  | -30 | 732    | 971.6     | 97.2  | -30 | 733    | 1019.7    | 97.5  | -30 |
| 734    | 1067      | 97.9  | -30 | 735    | 1166.2    | 97.9  | -30 | 736    | 1218.2    | 97.5  | -30 | 737    | 1269.2    | 97.2  | -30 |
| 738    | 1319.6    | 97.1  | -30 | 739    | 1369.6    | 97.1  | -30 | 740    | 1419.6    | 97    | -30 | 741    | 1469.5    | 97    | -30 |
| 742    | 1519.3    | 97    | -30 | 743    | 1569.1    | 97    | -30 | 744    | 1618.6    | 97    | -30 | 745    | 1667.8    | 97    | -30 |
| 746    | 1717.1    | 97    | -30 | 747    | 1767.6    | 97    | -30 | 748    | 1818.2    | 97    | -30 | 749    | 1868.5    | 97    | -30 |
| 750    | 1918.6    | 97    | -30 | 751    | 1968.5    | 97    | -30 | 752    | 2018.4    | 97    | -30 | 753    | 2068.1    | 97    | -30 |
| 754    | 2117.4    | 97    | -30 | 755    | 2166.5    | 97    | -30 | 756    | 2215.6    | 97    | -30 | 757    | 2266.3    | 97    | -30 |
| 758    | 2317.1    | 97    | -30 | 759    | 2367.5    | 97    | -30 | 760    | 2417.6    | 97    | -30 | 761    | 2467.6    | 97    | -30 |
| 762    | 2517.4    | 97    | -30 | 763    | 2567.2    | 97    | -30 | 764    | 2616.9    | 97    | -30 | 765    | 2666.4    | 97    | -30 |
| 766    | 2716.1    | 97    | -30 | 767    | 2767      | 97    | -30 | 768    | 1113.6    | 98.5  | -30 | 769    | -112.4    | 146.4 | -30 |
| 770    | -60       | 146.4 | -30 | 771    | -11.7     | 146.4 | -30 | 772    | 36.5      | 146.4 | -30 | 773    | 85.2      | 146.4 | -30 |
| 774    | 134.3     | 146.4 | -30 | 775    | 183.6     | 146.4 | -30 | 776    | 232.9     | 146.4 | -30 | 777    | 282.2     | 146.4 | -30 |
| 778    | 331.5     | 146.4 | -30 | 779    | 381       | 146.4 | -30 | 780    | 430.5     | 146.4 | -30 | 781    | 480.3     | 146.4 | -30 |
| 782    | 530.2     | 146.4 | -30 | 783    | 578.9     | 146.4 | -30 | 784    | 627.8     | 146.4 | -30 | 785    | 676.9     | 146.4 | -30 |
| 786    | 726.1     | 146.4 | -30 | 787    | 775.4     | 146.4 | -30 | 788    | 824.8     | 146.4 | -30 | 789    | 874       | 146.4 | -30 |
| 790    | 923.2     | 146.4 | -30 | 791    | 972.1     | 146.5 | -30 | 792    | 1020.2    | 146.6 | -30 | 793    | 1067.4    | 146.9 | -30 |
| 794    | 1113.6    | 147.1 | -30 | 795    | 1166.6    | 146.9 | -30 | 796    | 1218.7    | 146.6 | -30 | 797    | 1269.7    | 146.5 | -30 |
| 798    | 1320.1    | 146.4 | -30 | 799    | 1370.1    | 146.4 | -30 | 800    | 1420      | 146.4 | -30 | 801    | 1469.9    | 146.4 | -30 |
| 802    | 1519.7    | 146.4 | -30 | 803    | 1569.3    | 146.4 | -30 | 804    | 1618.3    | 146.4 | -30 | 805    | 1666.5    | 146.4 | -30 |
| 806    | 1714.3    | 146.4 | -30 | 807    | 1766.3    | 146.4 | -30 | 808    | 1817.8    | 146.4 | -30 | 809    | 1868.6    | 146.4 | -30 |
| 810    | 1918.8    | 146.4 | -30 | 811    | 1968.8    | 146.4 | -30 | 812    | 2018.5    | 146.4 | -30 | 813    | 2068      | 146.4 | -30 |
| 814    | 2116.8    | 146.4 | -30 | 815    | 2164.6    | 146.4 | -30 | 816    | 2211.8    | 146.4 | -30 | 817    | 2264.3    | 146.4 | -30 |
| 818    | 2316.4    | 146.4 | -30 | 819    | 2367.3    | 146.4 | -30 | 820    | 2417.7    | 146.4 | -30 | 821    | 2467.7    | 146.4 | -30 |
| 822    | 2517.5    | 146.4 | -30 | 823    | 2567.2    | 146.4 | -30 | 824    | 2616.5    | 146.4 | -30 | 825    | 2665.2    | 146.4 | -30 |
| 826    | 2714      | 146.4 | -30 | 827    | 2767      | 146.4 | -30 | 828    | -112.4    | 195.8 | -30 | 829    | -53.4     | 195.8 | -30 |
| 830    | -10.1     | 195.8 | -30 | 831    | 37        | 195.8 | -30 | 832    | 85.4      | 195.8 | -30 | 833    | 134.4     | 195.8 | -30 |
| 834    | 183.7     | 195.8 | -30 | 835    | 233       | 195.8 | -30 | 836    | 282.4     | 195.8 | -30 | 837    | 331.8     | 195.8 | -30 |
| 838    | 381.2     | 195.8 | -30 | 839    | 430.9     | 195.8 | -30 | 840    | 481.1     | 195.8 | -30 | 841    | 532.6     | 195.8 | -30 |
| 842    | 579.8     | 195.8 | -30 | 843    | 628.3     | 195.8 | -30 | 844    | 677.3     | 195.8 | -30 | 845    | 726.5     | 195.8 | -30 |
| 846    | 775.8     | 195.8 | -30 | 847    | 825.2     | 195.8 | -30 | 848    | 874.5     | 195.8 | -30 | 849    | 923.7     | 195.8 | -30 |
| 850    | 972.7     | 195.8 | -30 | 851    | 1021      | 195.9 | -30 | 852    | 1068.3    | 195.9 | -30 | 853    | 1113.6    | 195.8 | -30 |
| 854    | 1167.5    | 195.9 | -30 | 855    | 1219.4    | 195.9 | -30 | 856    | 1270.3    | 195.8 | -30 | 857    | 1320.6    | 195.8 | -30 |
| 858    | 1370.6    | 195.8 | -30 | 859    | 1420.5    | 195.8 | -30 | 860    | 1470.3    | 195.8 | -30 | 861    | 1520.1    | 195.8 | -30 |
| 862    | 1569.5    | 195.8 | -30 | 863    | 1618.1    | 195.8 | -30 | 864    | 1664.8    | 195.8 | -30 | 865    | 1706.6    | 195.8 | -30 |
| 866    | 1764.5    | 195.8 | -30 | 867    | 1817.6    | 195.8 | -30 | 868    | 1868.7    | 195.8 | -30 | 869    | 1919.1    | 195.8 | -30 |
| 870    | 1969      | 195.8 | -30 | 871    | 2018.8    | 195.8 | -30 | 872    | 2068.1    | 195.8 | -30 | 873    | 2116.3    | 195.8 | -30 |
| 874    | 2162.1    | 195.8 | -30 | 875    | 2201.6    | 195.8 | -30 | 876    | 2261.8    | 195.8 | -30 | 877    | 2315.8    | 195.8 | -30 |
| 878    | 2367.3    | 195.8 | -30 | 879    | 2417.7    | 195.8 | -30 | 880    | 2467.8    | 195.8 | -30 | 881    | 2517.6    | 195.8 | -30 |
| 882    | 2567.1    | 195.8 | -30 | 883    | 2616.1    | 195.8 | -30 | 884    | 2663.7    | 195.8 | -30 | 885    | 2707.6    | 195.8 | -30 |
| 886    | 2767.1    | 195.8 | -30 | 887    | -112.4    | 245.1 | -30 | 888    | -59.9     | 245.1 | -30 | 889    | -11.7     | 245.1 | -30 |
| 890    | 36.6      | 245.1 | -30 | 891    | 85.4      | 245.1 | -30 | 892    | 134.5     | 245.1 | -30 | 893    | 183.8     | 245.1 | -30 |
| 894    | 233.2     | 245.1 | -30 | 895    | 282.5     | 245.1 | -30 | 896    | 331.9     | 245.1 | -30 | 897    | 381.4     | 245.1 | -30 |
| 898    | 431       | 245.1 | -30 | 899    | 480.8     | 245.1 | -30 | 900    | 530.7     | 245.1 | -30 | 901    | 579.5     | 245.1 | -30 |
| 902    | 628.5     | 245.1 | -30 | 903    | 677.6     | 245.1 | -30 | 904    | 726.9     | 245.1 | -30 | 905    | 776.2     | 245.1 | -30 |
| 906    | 825.6     | 245.1 | -30 | 907    | 874.9     | 245.1 | -30 | 908    | 924.2     | 245.1 | -30 | 909    | 973.4     | 245.1 | -30 |
| 910    | 1022.2    | 245.1 | -30 | 911    | 1070.6    | 245.2 | -30 | 912    | 1119      | 245.1 | -30 | 913    | 1169.8    | 245.2 | -30 |
| 914    | 1220.6    | 245.1 | -30 | 915    | 1271.1    | 245.1 | -30 | 916    | 1321.1    | 245.1 | -30 | 917    | 1371.1    | 245.1 | -30 |
| 918    | 1421      | 245.1 | -30 | 919    | 1470.8    | 245.1 | -30 | 920    | 1520.5    | 245.1 | -30 | 921    | 1570.1    | 245.1 | -30 |
| 922    | 1619.1    | 245.1 | -30 | 923    | 1667.3    | 245.1 | -30 | 924    | 1715      | 245.1 | -30 | 925    | 1767      | 245.1 | -30 |
| 926    | 1818.5    | 245.1 | -30 | 927    | 1869.2    | 245.1 | -30 | 928    | 1919.4    | 245.1 | -30 | 929    | 1969.3    | 245.1 | -30 |
| 930    | 2019.1    | 245.1 | -30 | 931    | 2068.5    | 245.1 | -30 | 932    | 2117.3    | 245.1 | -30 | 933    | 2165      | 245.1 | -30 |
| 934    | 2212.2    | 245.1 | -30 | 935    | 2264.7    | 245.1 | -30 | 936    | 2316.7    | 245.1 | -30 | 937    | 2367.7    | 245.1 | -30 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Posizione |       |     | Indice | Posizione |       |     | Indice | Posizione |       |     | Indice | Posizione |       |     |
|--------|-----------|-------|-----|--------|-----------|-------|-----|--------|-----------|-------|-----|--------|-----------|-------|-----|
|        | X         | Y     | Z   |        | X         | Y     | Z   |        | X         | Y     | Z   |        | X         | Y     | Z   |
| 938    | 2417.9    | 245.1 | -30 | 939    | 2467.9    | 245.1 | -30 | 940    | 2517.7    | 245.1 | -30 | 941    | 2567.4    | 245.1 | -30 |
| 942    | 2616.6    | 245.1 | -30 | 943    | 2665.4    | 245.1 | -30 | 944    | 2714.1    | 245.1 | -30 | 945    | 2767.1    | 245.1 | -30 |
| 946    | -112.4    | 294.5 | -30 | 947    | -62       | 294.5 | -30 | 948    | -12.8     | 294.5 | -30 | 949    | 36.2      | 294.5 | -30 |
| 950    | 85.3      | 294.5 | -30 | 951    | 134.6     | 294.5 | -30 | 952    | 183.9     | 294.5 | -30 | 953    | 233.3     | 294.5 | -30 |
| 954    | 282.7     | 294.5 | -30 | 955    | 332.1     | 294.5 | -30 | 956    | 381.6     | 294.5 | -30 | 957    | 431.1     | 294.5 | -30 |
| 958    | 480.6     | 294.5 | -30 | 959    | 530.2     | 294.5 | -30 | 960    | 579.4     | 294.5 | -30 | 961    | 628.6     | 294.5 | -30 |
| 962    | 677.9     | 294.5 | -30 | 963    | 727.3     | 294.5 | -30 | 964    | 776.6     | 294.5 | -30 | 965    | 826       | 294.5 | -30 |
| 966    | 875.4     | 294.5 | -30 | 967    | 924.8     | 294.5 | -30 | 968    | 974       | 294.5 | -30 | 969    | 1023.2    | 294.5 | -30 |
| 970    | 1072.3    | 294.5 | -30 | 971    | 1121.5    | 294.5 | -30 | 972    | 1171.5    | 294.5 | -30 | 973    | 1221.7    | 294.5 | -30 |
| 974    | 1271.7    | 294.5 | -30 | 975    | 1321.7    | 294.5 | -30 | 976    | 1371.6    | 294.5 | -30 | 977    | 1421.4    | 294.5 | -30 |
| 978    | 1471.2    | 294.5 | -30 | 979    | 1521      | 294.5 | -30 | 980    | 1570.7    | 294.5 | -30 | 981    | 1620.2    | 294.5 | -30 |
| 982    | 1669.3    | 294.5 | -30 | 983    | 1718.6    | 294.5 | -30 | 984    | 1769      | 294.5 | -30 | 985    | 1819.5    | 294.5 | -30 |
| 986    | 1869.8    | 294.5 | -30 | 987    | 1919.8    | 294.5 | -30 | 988    | 1969.6    | 294.5 | -30 | 989    | 2019.4    | 294.5 | -30 |
| 990    | 2069.1    | 294.5 | -30 | 991    | 2118.4    | 294.5 | -30 | 992    | 2167.4    | 294.5 | -30 | 993    | 2216.5    | 294.5 | -30 |
| 994    | 2267      | 294.5 | -30 | 995    | 2317.8    | 294.5 | -30 | 996    | 2368.1    | 294.5 | -30 | 997    | 2418.2    | 294.5 | -30 |
| 998    | 2468.1    | 294.5 | -30 | 999    | 2517.9    | 294.5 | -30 | 1000   | 2567.6    | 294.5 | -30 | 1001   | 2617.2    | 294.5 | -30 |
| 1002   | 2666.6    | 294.5 | -30 | 1003   | 2716.3    | 294.5 | -30 | 1004   | 2767.1    | 294.5 | -30 | 1005   | -112.4    | 343.8 | -30 |
| 1006   | -62.7     | 343.8 | -30 | 1007   | -13.3     | 343.8 | -30 | 1008   | 36        | 343.8 | -30 | 1009   | 85.3      | 343.8 | -30 |
| 1010   | 134.7     | 343.8 | -30 | 1011   | 184.1     | 343.8 | -30 | 1012   | 233.5     | 343.8 | -30 | 1013   | 282.9     | 343.8 | -30 |
| 1014   | 332.3     | 343.8 | -30 | 1015   | 381.7     | 343.8 | -30 | 1016   | 431.2     | 343.8 | -30 | 1017   | 480.7     | 343.8 | -30 |
| 1018   | 530.1     | 343.8 | -30 | 1019   | 579.5     | 343.8 | -30 | 1020   | 628.8     | 343.8 | -30 | 1021   | 678.2     | 343.8 | -30 |
| 1022   | 727.6     | 343.8 | -30 | 1023   | 777       | 343.8 | -30 | 1024   | 826.4     | 343.8 | -30 | 1025   | 875.8     | 343.8 | -30 |
| 1026   | 925.3     | 343.8 | -30 | 1027   | 974.6     | 343.8 | -30 | 1028   | 1024      | 343.8 | -30 | 1029   | 1073.3    | 343.8 | -30 |
| 1030   | 1122.8    | 343.8 | -30 | 1031   | 1172.6    | 343.8 | -30 | 1032   | 1222.5    | 343.8 | -30 | 1033   | 1272.4    | 343.8 | -30 |
| 1034   | 1322.2    | 343.8 | -30 | 1035   | 1372      | 343.8 | -30 | 1036   | 1421.9    | 343.8 | -30 | 1037   | 1471.7    | 343.8 | -30 |
| 1038   | 1521.5    | 343.8 | -30 | 1039   | 1571.3    | 343.8 | -30 | 1040   | 1621      | 343.8 | -30 | 1041   | 1670.5    | 343.8 | -30 |
| 1042   | 1720.2    | 343.8 | -30 | 1043   | 1770.2    | 343.8 | -30 | 1044   | 1820.3    | 343.8 | -30 | 1045   | 1870.2    | 343.8 | -30 |
| 1046   | 1920.1    | 343.8 | -30 | 1047   | 1970      | 343.8 | -30 | 1048   | 2019.8    | 343.8 | -30 | 1049   | 2069.5    | 343.8 | -30 |
| 1050   | 2119.2    | 343.8 | -30 | 1051   | 2168.7    | 343.8 | -30 | 1052   | 2218.3    | 343.8 | -30 | 1053   | 2268.3    | 343.8 | -30 |
| 1054   | 2318.5    | 343.8 | -30 | 1055   | 2368.5    | 343.8 | -30 | 1056   | 2418.4    | 343.8 | -30 | 1057   | 2468.2    | 343.8 | -30 |
| 1058   | 2518      | 343.8 | -30 | 1059   | 2567.8    | 343.8 | -30 | 1060   | 2617.6    | 343.8 | -30 | 1061   | 2667.2    | 343.8 | -30 |
| 1062   | 2717.1    | 343.8 | -30 | 1063   | 2767.2    | 343.8 | -30 | 1064   | -112.4    | 393.2 | -30 | 1065   | -62.9     | 393.2 | -30 |
| 1066   | -13.5     | 393.2 | -30 | 1067   | 35.9      | 393.2 | -30 | 1068   | 85.3      | 393.2 | -30 | 1069   | 134.8     | 393.2 | -30 |
| 1070   | 184.2     | 393.2 | -30 | 1071   | 233.6     | 393.2 | -30 | 1072   | 283.1     | 393.2 | -30 | 1073   | 332.5     | 393.2 | -30 |
| 1074   | 381.9     | 393.2 | -30 | 1075   | 431.4     | 393.2 | -30 | 1076   | 480.8     | 393.2 | -30 | 1077   | 530.3     | 393.2 | -30 |
| 1078   | 579.7     | 393.2 | -30 | 1079   | 629.1     | 393.2 | -30 | 1080   | 678.6     | 393.2 | -30 | 1081   | 728       | 393.2 | -30 |
| 1082   | 777.4     | 393.2 | -30 | 1083   | 826.9     | 393.2 | -30 | 1084   | 876.3     | 393.2 | -30 | 1085   | 925.7     | 393.2 | -30 |
| 1086   | 975.2     | 393.2 | -30 | 1087   | 1024.6    | 393.2 | -30 | 1088   | 1074.1    | 393.2 | -30 | 1089   | 1123.6    | 393.2 | -30 |
| 1090   | 1173.3    | 393.2 | -30 | 1091   | 1223.1    | 393.2 | -30 | 1092   | 1272.9    | 393.2 | -30 | 1093   | 1322.7    | 393.2 | -30 |
| 1094   | 1372.5    | 393.2 | -30 | 1095   | 1422.3    | 393.2 | -30 | 1096   | 1472.1    | 393.2 | -30 | 1097   | 1521.9    | 393.2 | -30 |
| 1098   | 1571.7    | 393.2 | -30 | 1099   | 1621.5    | 393.2 | -30 | 1100   | 1671.3    | 393.2 | -30 | 1101   | 1721      | 393.2 | -30 |
| 1102   | 1770.9    | 393.2 | -30 | 1103   | 1820.8    | 393.2 | -30 | 1104   | 1870.6    | 393.2 | -30 | 1105   | 1920.4    | 393.2 | -30 |
| 1106   | 1970.2    | 393.2 | -30 | 1107   | 2020.1    | 393.2 | -30 | 1108   | 2069.8    | 393.2 | -30 | 1109   | 2119.6    | 393.2 | -30 |
| 1110   | 2169.3    | 393.2 | -30 | 1111   | 2219.1    | 393.2 | -30 | 1112   | 2268.9    | 393.2 | -30 | 1113   | 2318.8    | 393.2 | -30 |
| 1114   | 2368.7    | 393.2 | -30 | 1115   | 2418.5    | 393.2 | -30 | 1116   | 2468.4    | 393.2 | -30 | 1117   | 2518.2    | 393.2 | -30 |
| 1118   | 2568      | 393.2 | -30 | 1119   | 2617.7    | 393.2 | -30 | 1120   | 2667.5    | 393.2 | -30 | 1121   | 2717.3    | 393.2 | -30 |
| 1122   | 2767.2    | 393.2 | -30 | 1123   | -112.4    | 442.5 | -30 | 1124   | -62.9     | 442.5 | -30 | 1125   | -13.5     | 442.5 | -30 |
| 1126   | 36        | 442.5 | -30 | 1127   | 85.4      | 442.5 | -30 | 1128   | 134.9     | 442.5 | -30 | 1129   | 184.3     | 442.5 | -30 |
| 1130   | 233.8     | 442.5 | -30 | 1131   | 283.2     | 442.5 | -30 | 1132   | 332.7     | 442.5 | -30 | 1133   | 382.2     | 442.5 | -30 |
| 1134   | 431.6     | 442.5 | -30 | 1135   | 481.1     | 442.5 | -30 | 1136   | 530.5     | 442.5 | -30 | 1137   | 580       | 442.5 | -30 |
| 1138   | 629.4     | 442.5 | -30 | 1139   | 678.9     | 442.5 | -30 | 1140   | 728.4     | 442.5 | -30 | 1141   | 777.8     | 442.5 | -30 |
| 1142   | 827.3     | 442.5 | -30 | 1143   | 876.7     | 442.5 | -30 | 1144   | 926.2     | 442.5 | -30 | 1145   | 975.7     | 442.5 | -30 |
| 1146   | 1025.1    | 442.5 | -30 | 1147   | 1074.6    | 442.5 | -30 | 1148   | 1124.2    | 442.5 | -30 | 1149   | 1173.9    | 442.5 | -30 |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Posizione |       |     | Indice | Posizione |       |     | Indice | Posizione |       |     | Indice | Posizione |       |     |
|--------|-----------|-------|-----|--------|-----------|-------|-----|--------|-----------|-------|-----|--------|-----------|-------|-----|
|        | X         | Y     | Z   |        | X         | Y     | Z   |        | X         | Y     | Z   |        | X         | Y     | Z   |
| 1150   | 1223.6    | 442.5 | -30 | 1151   | 1273.4    | 442.5 | -30 | 1152   | 1323.2    | 442.5 | -30 | 1153   | 1373      | 442.5 | -30 |
| 1154   | 1422.8    | 442.5 | -30 | 1155   | 1472.6    | 442.5 | -30 | 1156   | 1522.4    | 442.5 | -30 | 1157   | 1572.2    | 442.5 | -30 |
| 1158   | 1622      | 442.5 | -30 | 1159   | 1671.7    | 442.5 | -30 | 1160   | 1721.5    | 442.5 | -30 | 1161   | 1771.3    | 442.5 | -30 |
| 1162   | 1821.1    | 442.5 | -30 | 1163   | 1870.9    | 442.5 | -30 | 1164   | 1920.7    | 442.5 | -30 | 1165   | 1970.5    | 442.5 | -30 |
| 1166   | 2020.3    | 442.5 | -30 | 1167   | 2070.1    | 442.5 | -30 | 1168   | 2119.9    | 442.5 | -30 | 1169   | 2169.7    | 442.5 | -30 |
| 1170   | 2219.5    | 442.5 | -30 | 1171   | 2269.3    | 442.5 | -30 | 1172   | 2319.1    | 442.5 | -30 | 1173   | 2368.9    | 442.5 | -30 |
| 1174   | 2418.7    | 442.5 | -30 | 1175   | 2468.5    | 442.5 | -30 | 1176   | 2518.3    | 442.5 | -30 | 1177   | 2568.1    | 442.5 | -30 |
| 1178   | 2617.9    | 442.5 | -30 | 1179   | 2667.6    | 442.5 | -30 | 1180   | 2717.4    | 442.5 | -30 | 1181   | 2767.3    | 442.5 | -30 |
| 1182   | -112.4    | 491.9 | -30 | 1183   | -62.9     | 491.9 | -30 | 1184   | -13.5     | 491.9 | -30 | 1185   | 36        | 491.9 | -30 |
| 1186   | 85.5      | 491.9 | -30 | 1187   | 135       | 491.9 | -30 | 1188   | 184.5     | 491.9 | -30 | 1189   | 233.9     | 491.9 | -30 |
| 1190   | 283.4     | 491.9 | -30 | 1191   | 332.9     | 491.9 | -30 | 1192   | 382.4     | 491.9 | -30 | 1193   | 431.9     | 491.9 | -30 |
| 1194   | 481.3     | 491.9 | -30 | 1195   | 530.8     | 491.9 | -30 | 1196   | 580.3     | 491.9 | -30 | 1197   | 629.8     | 491.9 | -30 |
| 1198   | 679.2     | 491.9 | -30 | 1199   | 728.7     | 491.9 | -30 | 1200   | 778.2     | 491.9 | -30 | 1201   | 827.7     | 491.9 | -30 |
| 1202   | 877.2     | 491.9 | -30 | 1203   | 926.6     | 491.9 | -30 | 1204   | 976.1     | 491.9 | -30 | 1205   | 1025.6    | 491.9 | -30 |
| 1206   | 1075.2    | 491.9 | -30 | 1207   | 1124.8    | 491.9 | -30 | 1208   | 1174.4    | 491.9 | -30 | 1209   | 1224.2    | 491.9 | -30 |
| 1210   | 1273.9    | 491.9 | -30 | 1211   | 1323.7    | 491.9 | -30 | 1212   | 1373.5    | 491.9 | -30 | 1213   | 1423.2    | 491.9 | -30 |
| 1214   | 1473      | 491.9 | -30 | 1215   | 1522.8    | 491.9 | -30 | 1216   | 1572.6    | 491.9 | -30 | 1217   | 1622.4    | 491.9 | -30 |
| 1218   | 1672.1    | 491.9 | -30 | 1219   | 1721.9    | 491.9 | -30 | 1220   | 1771.7    | 491.9 | -30 | 1221   | 1821.5    | 491.9 | -30 |
| 1222   | 1871.3    | 491.9 | -30 | 1223   | 1921      | 491.9 | -30 | 1224   | 1970.8    | 491.9 | -30 | 1225   | 2020.6    | 491.9 | -30 |
| 1226   | 2070.4    | 491.9 | -30 | 1227   | 2120.2    | 491.9 | -30 | 1228   | 2169.9    | 491.9 | -30 | 1229   | 2219.7    | 491.9 | -30 |
| 1230   | 2269.5    | 491.9 | -30 | 1231   | 2319.3    | 491.9 | -30 | 1232   | 2369.1    | 491.9 | -30 | 1233   | 2418.8    | 491.9 | -30 |
| 1234   | 2468.6    | 491.9 | -30 | 1235   | 2518.4    | 491.9 | -30 | 1236   | 2568.2    | 491.9 | -30 | 1237   | 2618      | 491.9 | -30 |
| 1238   | 2667.7    | 491.9 | -30 | 1239   | 2717.5    | 491.9 | -30 | 1240   | 2767.3    | 491.9 | -30 | 1241   | -112.4    | 541.3 | -30 |
| 1242   | -62.9     | 541.3 | -30 | 1243   | -13.4     | 541.3 | -30 | 1244   | 36.1      | 541.3 | -30 | 1245   | 85.6      | 541.3 | -30 |
| 1246   | 135.1     | 541.3 | -30 | 1247   | 184.6     | 541.3 | -30 | 1248   | 234.1     | 541.3 | -30 | 1249   | 283.6     | 541.3 | -30 |
| 1250   | 333.1     | 541.3 | -30 | 1251   | 382.6     | 541.3 | -30 | 1252   | 432.1     | 541.3 | -30 | 1253   | 481.6     | 541.3 | -30 |
| 1254   | 531.1     | 541.3 | -30 | 1255   | 580.6     | 541.3 | -30 | 1256   | 630.1     | 541.3 | -30 | 1257   | 679.6     | 541.3 | -30 |
| 1258   | 729.1     | 541.3 | -30 | 1259   | 778.6     | 541.3 | -30 | 1260   | 828.1     | 541.3 | -30 | 1261   | 877.6     | 541.3 | -30 |
| 1262   | 927.1     | 541.3 | -30 | 1263   | 976.6     | 541.3 | -30 | 1264   | 1026.1    | 541.3 | -30 | 1265   | 1075.7    | 541.3 | -30 |
| 1266   | 1125.3    | 541.3 | -30 | 1267   | 1175      | 541.3 | -30 | 1268   | 1224.7    | 541.3 | -30 | 1269   | 1274.4    | 541.3 | -30 |
| 1270   | 1324.2    | 541.3 | -30 | 1271   | 1373.9    | 541.3 | -30 | 1272   | 1423.7    | 541.3 | -30 | 1273   | 1473.5    | 541.3 | -30 |
| 1274   | 1523.2    | 541.3 | -30 | 1275   | 1573      | 541.3 | -30 | 1276   | 1622.8    | 541.3 | -30 | 1277   | 1672.5    | 541.3 | -30 |
| 1278   | 1722.3    | 541.3 | -30 | 1279   | 1772      | 541.3 | -30 | 1280   | 1821.8    | 541.3 | -30 | 1281   | 1871.6    | 541.3 | -30 |
| 1282   | 1921.3    | 541.3 | -30 | 1283   | 1971.1    | 541.3 | -30 | 1284   | 2020.9    | 541.3 | -30 | 1285   | 2070.6    | 541.3 | -30 |
| 1286   | 2120.4    | 541.3 | -30 | 1287   | 2170.2    | 541.3 | -30 | 1288   | 2219.9    | 541.3 | -30 | 1289   | 2269.7    | 541.3 | -30 |
| 1290   | 2319.4    | 541.3 | -30 | 1291   | 2369.2    | 541.3 | -30 | 1292   | 2419      | 541.3 | -30 | 1293   | 2468.7    | 541.3 | -30 |
| 1294   | 2518.5    | 541.3 | -30 | 1295   | 2568.3    | 541.3 | -30 | 1296   | 2618      | 541.3 | -30 | 1297   | 2667.8    | 541.3 | -30 |
| 1298   | 2717.6    | 541.3 | -30 | 1299   | 2767.3    | 541.3 | -30 | 1300   | -112.4    | 590.6 | -30 | 1301   | -62.9     | 590.6 | -30 |
| 1302   | -13.4     | 590.6 | -30 | 1303   | 36.2      | 590.6 | -30 | 1304   | 85.7      | 590.6 | -30 | 1305   | 135.2     | 590.6 | -30 |
| 1306   | 184.7     | 590.6 | -30 | 1307   | 234.2     | 590.6 | -30 | 1308   | 283.8     | 590.6 | -30 | 1309   | 333.3     | 590.6 | -30 |
| 1310   | 382.8     | 590.6 | -30 | 1311   | 432.3     | 590.6 | -30 | 1312   | 481.9     | 590.6 | -30 | 1313   | 531.4     | 590.6 | -30 |
| 1314   | 580.9     | 590.6 | -30 | 1315   | 630.4     | 590.6 | -30 | 1316   | 680       | 590.6 | -30 | 1317   | 729.5     | 590.6 | -30 |
| 1318   | 779       | 590.6 | -30 | 1319   | 828.5     | 590.6 | -30 | 1320   | 878       | 590.6 | -30 | 1321   | 927.6     | 590.6 | -30 |
| 1322   | 977.1     | 590.6 | -30 | 1323   | 1026.6    | 590.6 | -30 | 1324   | 1076.2    | 590.6 | -30 | 1325   | 1125.8    | 590.6 | -30 |
| 1326   | 1175.5    | 590.6 | -30 | 1327   | 1225.2    | 590.6 | -30 | 1328   | 1274.9    | 590.6 | -30 | 1329   | 1324.7    | 590.6 | -30 |
| 1330   | 1374.4    | 590.6 | -30 | 1331   | 1424.2    | 590.6 | -30 | 1332   | 1473.9    | 590.6 | -30 | 1333   | 1523.6    | 590.6 | -30 |
| 1334   | 1573.4    | 590.6 | -30 | 1335   | 1623.1    | 590.6 | -30 | 1336   | 1672.9    | 590.6 | -30 | 1337   | 1722.6    | 590.6 | -30 |
| 1338   | 1772.4    | 590.6 | -30 | 1339   | 1822.1    | 590.6 | -30 | 1340   | 1871.9    | 590.6 | -30 | 1341   | 1921.6    | 590.6 | -30 |
| 1342   | 1971.4    | 590.6 | -30 | 1343   | 2021.1    | 590.6 | -30 | 1344   | 2070.9    | 590.6 | -30 | 1345   | 2120.6    | 590.6 | -30 |
| 1346   | 2170.3    | 590.6 | -30 | 1347   | 2220.1    | 590.6 | -30 | 1348   | 2269.8    | 590.6 | -30 | 1349   | 2319.6    | 590.6 | -30 |
| 1350   | 2369.4    | 590.6 | -30 | 1351   | 2419.1    | 590.6 | -30 | 1352   | 2468.9    | 590.6 | -30 | 1353   | 2518.6    | 590.6 | -30 |
| 1354   | 2568.4    | 590.6 | -30 | 1355   | 2618.1    | 590.6 | -30 | 1356   | 2667.8    | 590.6 | -30 | 1357   | 2717.6    | 590.6 | -30 |
| 1358   | 2767.4    | 590.6 | -30 | 1359   | -112.4    | 640   | -30 | 1360   | -62.8     | 639.9 | -30 | 1361   | -13.3     | 639.9 | -30 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Posizione |       |     | Indice | Posizione |       |     | Indice | Posizione |       |     | Indice | Posizione |       |     |
|--------|-----------|-------|-----|--------|-----------|-------|-----|--------|-----------|-------|-----|--------|-----------|-------|-----|
|        | X         | Y     | Z   |        | X         | Y     | Z   |        | X         | Y     | Z   |        | X         | Y     | Z   |
| 1362   | 36.3      | 639.9 | -30 | 1363   | 85.8      | 640   | -30 | 1364   | 135.3     | 640   | -30 | 1365   | 184.9     | 640   | -30 |
| 1366   | 234.4     | 640   | -30 | 1367   | 283.9     | 640   | -30 | 1368   | 333.5     | 640   | -30 | 1369   | 383       | 640   | -30 |
| 1370   | 432.6     | 639.9 | -30 | 1371   | 482.1     | 639.9 | -30 | 1372   | 531.7     | 639.9 | -30 | 1373   | 581.2     | 639.9 | -30 |
| 1374   | 630.8     | 639.9 | -30 | 1375   | 680.3     | 640   | -30 | 1376   | 729.8     | 640   | -30 | 1377   | 779.4     | 640   | -30 |
| 1378   | 828.9     | 640   | -30 | 1379   | 878.5     | 640   | -30 | 1380   | 928       | 640   | -30 | 1381   | 977.6     | 640   | -30 |
| 1382   | 1027.1    | 639.9 | -30 | 1383   | 1076.6    | 639.9 | -30 | 1384   | 1126.2    | 639.9 | -30 | 1385   | 1175.9    | 639.9 | -30 |
| 1386   | 1225.6    | 639.9 | -30 | 1387   | 1275.4    | 640   | -30 | 1388   | 1325.1    | 640   | -30 | 1389   | 1374.9    | 640   | -30 |
| 1390   | 1424.6    | 640   | -30 | 1391   | 1474.3    | 640   | -30 | 1392   | 1524.1    | 640   | -30 | 1393   | 1573.8    | 640   | -30 |
| 1394   | 1623.5    | 639.9 | -30 | 1395   | 1673.1    | 639.9 | -30 | 1396   | 1722.8    | 639.9 | -30 | 1397   | 1772.6    | 639.9 | -30 |
| 1398   | 1822.4    | 639.9 | -30 | 1399   | 1872.2    | 640   | -30 | 1400   | 1921.9    | 640   | -30 | 1401   | 1971.7    | 640   | -30 |
| 1402   | 2021.4    | 640   | -30 | 1403   | 2071.1    | 640   | -30 | 1404   | 2120.8    | 639.9 | -30 | 1405   | 2170.4    | 639.9 | -30 |
| 1406   | 2220.1    | 639.9 | -30 | 1407   | 2269.9    | 639.9 | -30 | 1408   | 2319.7    | 639.9 | -30 | 1409   | 2369.5    | 640   | -30 |
| 1410   | 2419.3    | 640   | -30 | 1411   | 2469      | 640   | -30 | 1412   | 2518.7    | 640   | -30 | 1413   | 2568.5    | 640   | -30 |
| 1414   | 2618.2    | 639.9 | -30 | 1415   | 2667.8    | 639.9 | -30 | 1416   | 2717.6    | 639.9 | -30 | 1417   | 2767.4    | 640   | -30 |
| 1418   | -112.4    | 689.3 | -30 | 1419   | -62.6     | 689   | -30 | 1420   | -13       | 689.1 | -30 | 1421   | 36.4      | 689.2 | -30 |
| 1422   | 85.9      | 689.3 | -30 | 1423   | 135.4     | 689.3 | -30 | 1424   | 185       | 689.3 | -30 | 1425   | 234.5     | 689.3 | -30 |
| 1426   | 284.1     | 689.3 | -30 | 1427   | 333.7     | 689.3 | -30 | 1428   | 383.2     | 689.3 | -30 | 1429   | 432.8     | 689.2 | -30 |
| 1430   | 482.4     | 689   | -30 | 1431   | 531.9     | 688.9 | -30 | 1432   | 581.5     | 689   | -30 | 1433   | 631.1     | 689.2 | -30 |
| 1434   | 680.7     | 689.3 | -30 | 1435   | 730.2     | 689.3 | -30 | 1436   | 779.8     | 689.3 | -30 | 1437   | 829.4     | 689.3 | -30 |
| 1438   | 878.9     | 689.3 | -30 | 1439   | 928.5     | 689.3 | -30 | 1440   | 978       | 689.3 | -30 | 1441   | 1027.4    | 689.2 | -30 |
| 1442   | 1076.7    | 689   | -30 | 1443   | 1126.2    | 688.9 | -30 | 1444   | 1176      | 689   | -30 | 1445   | 1226      | 689.2 | -30 |
| 1446   | 1275.8    | 689.3 | -30 | 1447   | 1325.6    | 689.3 | -30 | 1448   | 1375.3    | 689.3 | -30 | 1449   | 1425.1    | 689.3 | -30 |
| 1450   | 1474.8    | 689.3 | -30 | 1451   | 1524.5    | 689.3 | -30 | 1452   | 1574.1    | 689.3 | -30 | 1453   | 1623.6    | 689.2 | -30 |
| 1454   | 1673      | 689   | -30 | 1455   | 1722.5    | 688.9 | -30 | 1456   | 1772.5    | 689   | -30 | 1457   | 1822.5    | 689.2 | -30 |
| 1458   | 1872.4    | 689.3 | -30 | 1459   | 1922.2    | 689.3 | -30 | 1460   | 1971.9    | 689.3 | -30 | 1461   | 2021.6    | 689.3 | -30 |
| 1462   | 2071.3    | 689.3 | -30 | 1463   | 2120.8    | 689.2 | -30 | 1464   | 2170.2    | 689   | -30 | 1465   | 2219.6    | 688.9 | -30 |
| 1466   | 2269.6    | 689   | -30 | 1467   | 2319.6    | 689.2 | -30 | 1468   | 2369.6    | 689.3 | -30 | 1469   | 2419.4    | 689.3 | -30 |
| 1470   | 2469.1    | 689.3 | -30 | 1471   | 2518.8    | 689.3 | -30 | 1472   | 2568.5    | 689.3 | -30 | 1473   | 2618.1    | 689.2 | -30 |
| 1474   | 2667.7    | 689.1 | -30 | 1475   | 2717.4    | 689   | -30 | 1476   | 2767.4    | 689.3 | -30 | 1477   | -61.9     | 737.7 | -30 |
| 1478   | -12.5     | 737.9 | -30 | 1479   | 36.7      | 738.3 | -30 | 1480   | 86.1      | 738.5 | -30 | 1481   | 135.6     | 738.6 | -30 |
| 1482   | 185.1     | 738.7 | -30 | 1483   | 234.7     | 738.7 | -30 | 1484   | 284.3     | 738.7 | -30 | 1485   | 333.9     | 738.6 | -30 |
| 1486   | 383.5     | 738.5 | -30 | 1487   | 433       | 738.3 | -30 | 1488   | 482.6     | 737.8 | -30 | 1489   | 532.2     | 737.3 | -30 |
| 1490   | 581.8     | 737.8 | -30 | 1491   | 631.4     | 738.3 | -30 | 1492   | 681       | 738.5 | -30 | 1493   | 730.6     | 738.6 | -30 |
| 1494   | 780.2     | 738.7 | -30 | 1495   | 829.8     | 738.7 | -30 | 1496   | 879.3     | 738.7 | -30 | 1497   | 928.9     | 738.6 | -30 |
| 1498   | 978.3     | 738.5 | -30 | 1499   | 1027.5    | 738.3 | -30 | 1500   | 1076.3    | 737.8 | -30 | 1501   | 1125.3    | 737.3 | -30 |
| 1502   | 1175.6    | 737.8 | -30 | 1503   | 1226.1    | 738.3 | -30 | 1504   | 1276.2    | 738.5 | -30 | 1505   | 1326.1    | 738.6 | -30 |
| 1506   | 1375.8    | 738.7 | -30 | 1507   | 1425.5    | 738.7 | -30 | 1508   | 1475.2    | 738.7 | -30 | 1509   | 1524.8    | 738.6 | -30 |
| 1510   | 1574.3    | 738.5 | -30 | 1511   | 1623.5    | 738.3 | -30 | 1512   | 1672.3    | 737.8 | -30 | 1513   | 1721.2    | 737.3 | -30 |
| 1514   | 1771.7    | 737.8 | -30 | 1515   | 1822.3    | 738.3 | -30 | 1516   | 1872.5    | 738.5 | -30 | 1517   | 1922.5    | 738.6 | -30 |
| 1518   | 1972.2    | 738.7 | -30 | 1519   | 2021.9    | 738.6 | -30 | 1520   | 2071.3    | 738.5 | -30 | 1521   | 2120.5    | 738.3 | -30 |
| 1522   | 2169.2    | 737.8 | -30 | 1523   | 2218      | 737.3 | -30 | 1524   | -112.4    | 738.7 | -30 | 1525   | 2268.6    | 737.8 | -30 |
| 1526   | 2319.3    | 738.3 | -30 | 1527   | 2369.5    | 738.5 | -30 | 1528   | 2419.5    | 738.6 | -30 | 1529   | 2469.2    | 738.7 | -30 |
| 1530   | 2518.9    | 738.6 | -30 | 1531   | 2568.5    | 738.5 | -30 | 1532   | 2617.9    | 738.3 | -30 | 1533   | 2667.2    | 737.9 | -30 |
| 1534   | 2716.7    | 737.7 | -30 | 1535   | 2767.5    | 738.7 | -30 | 1536   | -59.8     | 785   | -30 | 1537   | 532.4     | 784.4 | -30 |
| 1538   | 1122.3    | 784.4 | -30 | 1539   | 1717.3    | 784.4 | -30 | 1540   | 2213.5    | 784.4 | -30 | 1541   | 2714.5    | 785   | -30 |
| 1542   | -11.4     | 786.2 | -30 | 1543   | 482.9     | 786   | -30 | 1544   | 582.1     | 786   | -30 | 1545   | 1075.2    | 786   | -30 |
| 1546   | 1174.5    | 786   | -30 | 1547   | 1670.7    | 786   | -30 | 1548   | 1770      | 786   | -30 | 1549   | 2167.2    | 786   | -30 |
| 1550   | 2266.5    | 786   | -30 | 1551   | 2666.1    | 786.2 | -30 | 1552   | -112.4    | 788   | -30 | 1553   | 37.2      | 787.2 | -30 |
| 1554   | 86.3      | 787.8 | -30 | 1555   | 135.7     | 788   | -30 | 1556   | 185.3     | 788   | -30 | 1557   | 234.9     | 788   | -30 |
| 1558   | 284.5     | 788   | -30 | 1559   | 334.1     | 788   | -30 | 1560   | 383.7     | 787.8 | -30 | 1561   | 433.3     | 787.2 | -30 |
| 1562   | 631.7     | 787.2 | -30 | 1563   | 681.4     | 787.8 | -30 | 1564   | 731       | 788   | -30 | 1565   | 780.6     | 788   | -30 |
| 1566   | 830.2     | 788   | -30 | 1567   | 879.8     | 788   | -30 | 1568   | 929.3     | 788   | -30 | 1569   | 978.6     | 787.8 | -30 |
| 1570   | 1027.3    | 787.2 | -30 | 1571   | 1225.9    | 787.2 | -30 | 1572   | 1276.5    | 787.8 | -30 | 1573   | 1326.5    | 788   | -30 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Posizione |        |       | Indice | Posizione |        |       | Indice | Posizione |        |       | Indice | Posizione |        |       |
|--------|-----------|--------|-------|--------|-----------|--------|-------|--------|-----------|--------|-------|--------|-----------|--------|-------|
|        | X         | Y      | Z     |        | X         | Y      | Z     |        | X         | Y      | Z     |        | X         | Y      | Z     |
| 1574   | 1376.3    | 788    | -30   | 1575   | 1426      | 788    | -30   | 1576   | 1475.6    | 788    | -30   | 1577   | 1525.2    | 788    | -30   |
| 1578   | 1574.5    | 787.8  | -30   | 1579   | 1623.2    | 787.2  | -30   | 1580   | 1821.9    | 787.2  | -30   | 1581   | 1872.6    | 787.8  | -30   |
| 1582   | 1922.7    | 788    | -30   | 1583   | 1972.5    | 788    | -30   | 1584   | 2022      | 788    | -30   | 1585   | 2071.3    | 787.8  | -30   |
| 1586   | 2119.9    | 787.2  | -30   | 1587   | 2318.6    | 787.2  | -30   | 1588   | 2369.4    | 787.8  | -30   | 1589   | 2419.5    | 788    | -30   |
| 1590   | 2469.3    | 788    | -30   | 1591   | 2519      | 788    | -30   | 1592   | 2568.5    | 787.8  | -30   | 1593   | 2617.6    | 787.2  | -30   |
| 1594   | 2767.5    | 788    | -30   | 1595   | -53.4     | 827.8  | -30   | 1596   | 532.6     | 827.8  | -30   | 1597   | 1113.6    | 827.8  | -30   |
| 1598   | 1706.6    | 827.8  | -30   | 1599   | 2201.6    | 827.8  | -30   | 1600   | 2707.6    | 827.8  | -30   | 1601   | -10.2     | 834.3  | -30   |
| 1602   | 483.1     | 834.3  | -30   | 1603   | 582.4     | 834.3  | -30   | 1604   | 1074      | 834.3  | -30   | 1605   | 1173.3    | 834.3  | -30   |
| 1606   | 1669      | 834.3  | -30   | 1607   | 1768.4    | 834.3  | -30   | 1608   | 2165.2    | 834.3  | -30   | 1609   | 2264.5    | 834.3  | -30   |
| 1610   | 2664.9    | 834.3  | -30   | 1611   | 37.4      | 836.4  | -30   | 1612   | 86.4      | 837.1  | -30   | 1613   | 135.8     | 837.3  | -30   |
| 1614   | 185.4     | 837.4  | -30   | 1615   | 235       | 837.4  | -30   | 1616   | 284.6     | 837.4  | -30   | 1617   | 334.3     | 837.3  | -30   |
| 1618   | 383.9     | 837.1  | -30   | 1619   | 433.5     | 836.4  | -30   | 1620   | 632.1     | 836.4  | -30   | 1621   | 681.7     | 837.1  | -30   |
| 1622   | 731.3     | 837.3  | -30   | 1623   | 781       | 837.4  | -30   | 1624   | 830.6     | 837.4  | -30   | 1625   | 880.2     | 837.4  | -30   |
| 1626   | 929.7     | 837.3  | -30   | 1627   | 979       | 837.1  | -30   | 1628   | 1027.6    | 836.4  | -30   | 1629   | 1226.2    | 836.4  | -30   |
| 1630   | 1276.9    | 837.1  | -30   | 1631   | 1327      | 837.3  | -30   | 1632   | 1376.7    | 837.4  | -30   | 1633   | 1426.4    | 837.4  | -30   |
| 1634   | 1476.1    | 837.4  | -30   | 1635   | 1525.6    | 837.3  | -30   | 1636   | 1574.9    | 837.1  | -30   | 1637   | 1623.2    | 836.4  | -30   |
| 1638   | 1821.9    | 836.4  | -30   | 1639   | 1872.9    | 837.1  | -30   | 1640   | 1923      | 837.3  | -30   | 1641   | 1972.7    | 837.4  | -30   |
| 1642   | 2022.3    | 837.3  | -30   | 1643   | 2071.5    | 837.1  | -30   | 1644   | 2119.8    | 836.4  | -30   | 1645   | 2318.5    | 836.4  | -30   |
| 1646   | -112.4    | 837.4  | -30   | 1647   | 2369.6    | 837.1  | -30   | 1648   | 2419.7    | 837.3  | -30   | 1649   | 2469.5    | 837.4  | -30   |
| 1650   | 2519.1    | 837.3  | -30   | 1651   | 2568.5    | 837.1  | -30   | 1652   | 2617.5    | 836.4  | -30   | 1653   | 2767.5    | 837.4  | -30   |
| 1654   | -112.4    | 886.8  | -30   | 1655   | -62.8     | 886.8  | -30   | 1656   | -13.1     | 886.8  | -30   | 1657   | 36.5      | 886.8  | -30   |
| 1658   | 86.2      | 886.8  | -30   | 1659   | 135.9     | 886.8  | -30   | 1660   | 185.5     | 886.8  | -30   | 1661   | 235.2     | 886.8  | -30   |
| 1662   | 284.8     | 886.8  | -30   | 1663   | 334.5     | 886.8  | -30   | 1664   | 384.1     | 886.8  | -30   | 1665   | 433.8     | 886.8  | -30   |
| 1666   | 483.4     | 886.8  | -30   | 1667   | 533.1     | 886.8  | -30   | 1668   | 582.8     | 886.8  | -30   | 1669   | 632.4     | 886.8  | -30   |
| 1670   | 682.1     | 886.8  | -30   | 1671   | 731.7     | 886.8  | -30   | 1672   | 781.4     | 886.8  | -30   | 1673   | 831       | 886.8  | -30   |
| 1674   | 880.7     | 886.8  | -30   | 1675   | 930.3     | 886.8  | -30   | 1676   | 980       | 886.8  | -30   | 1677   | 1029.6    | 886.8  | -30   |
| 1678   | 1079.3    | 886.8  | -30   | 1679   | 1129      | 886.8  | -30   | 1680   | 1178.6    | 886.8  | -30   | 1681   | 1228.3    | 886.8  | -30   |
| 1682   | 1277.9    | 886.8  | -30   | 1683   | 1327.6    | 886.8  | -30   | 1684   | 1377.2    | 886.8  | -30   | 1685   | 1426.9    | 886.8  | -30   |
| 1686   | 1476.5    | 886.8  | -30   | 1687   | 1526.2    | 886.8  | -30   | 1688   | 1575.9    | 886.8  | -30   | 1689   | 1625.5    | 886.8  | -30   |
| 1690   | 1675.2    | 886.8  | -30   | 1691   | 1724.8    | 886.8  | -30   | 1692   | 1774.5    | 886.8  | -30   | 1693   | 1824.1    | 886.8  | -30   |
| 1694   | 1873.8    | 886.8  | -30   | 1695   | 1923.4    | 886.8  | -30   | 1696   | 1973.1    | 886.8  | -30   | 1697   | 2022.8    | 886.8  | -30   |
| 1698   | 2072.4    | 886.8  | -30   | 1699   | 2122.1    | 886.8  | -30   | 1700   | 2171.7    | 886.8  | -30   | 1701   | 2221.4    | 886.8  | -30   |
| 1702   | 2271      | 886.8  | -30   | 1703   | 2320.7    | 886.8  | -30   | 1704   | 2370.3    | 886.8  | -30   | 1705   | 2420      | 886.8  | -30   |
| 1706   | 2469.6    | 886.8  | -30   | 1707   | 2519.3    | 886.8  | -30   | 1708   | 2569      | 886.8  | -30   | 1709   | 2618.6    | 886.8  | -30   |
| 1710   | 2668.3    | 886.8  | -30   | 1711   | 2717.9    | 886.8  | -30   | 1712   | 2767.6    | 886.8  | -30   | 1713   | 1113.6    | -436.2 | 20.2  |
| 1714   | 1113.6    | -387.6 | 20.2  | 1715   | 1113.6    | -339   | 20.2  | 1716   | 1113.6    | -290.4 | 20.2  | 1717   | 1113.6    | -241.8 | 20.2  |
| 1718   | 1113.6    | -193.2 | 20.2  | 1719   | 1113.6    | -144.5 | 20.2  | 1720   | 1113.6    | -95.9  | 20.2  | 1721   | 1113.6    | -47.3  | 20.2  |
| 1722   | 1113.6    | 1.3    | 20.2  | 1723   | 1113.6    | 49.9   | 20.2  | 1724   | 1113.6    | 98.5   | 20.2  | 1725   | 1113.6    | 147.1  | 20.2  |
| 1726   | 1113.6    | 195.8  | 20.2  | 1727   | 1113.6    | -436.2 | 70.4  | 1728   | 1113.6    | -387.6 | 70.4  | 1729   | 1113.6    | -339   | 70.4  |
| 1730   | 1113.6    | -290.4 | 70.4  | 1731   | 1113.6    | -241.8 | 70.4  | 1732   | 1113.6    | -193.2 | 70.4  | 1733   | 1113.6    | -144.5 | 70.4  |
| 1734   | 1113.6    | -95.9  | 70.4  | 1735   | 1113.6    | -47.3  | 70.4  | 1736   | 1113.6    | 1.3    | 70.4  | 1737   | 1113.6    | 49.9   | 70.4  |
| 1738   | 1113.6    | 98.5   | 70.4  | 1739   | 1113.6    | 147.1  | 70.4  | 1740   | 1113.6    | 195.8  | 70.4  | 1741   | 1113.6    | -436.2 | 120.5 |
| 1742   | 1113.6    | -387.6 | 120.5 | 1743   | 1113.6    | -339   | 120.5 | 1744   | 1113.6    | -290.4 | 120.5 | 1745   | 1113.6    | -241.8 | 120.5 |
| 1746   | 1113.6    | -193.2 | 120.5 | 1747   | 1113.6    | -144.5 | 120.5 | 1748   | 1113.6    | -95.9  | 120.5 | 1749   | 1113.6    | -47.3  | 120.5 |
| 1750   | 1113.6    | 1.3    | 120.5 | 1751   | 1113.6    | 49.9   | 120.5 | 1752   | 1113.6    | 98.5   | 120.5 | 1753   | 1113.6    | 147.1  | 120.5 |
| 1754   | 1113.6    | 195.8  | 120.5 | 1755   | 1113.6    | -436.2 | 170.7 | 1756   | 1113.6    | -387.6 | 170.7 | 1757   | 1113.6    | -339   | 170.7 |
| 1758   | 1113.6    | -290.4 | 170.7 | 1759   | 1113.6    | -241.8 | 170.7 | 1760   | 1113.6    | -193.2 | 170.7 | 1761   | 1113.6    | -144.5 | 170.7 |
| 1762   | 1113.6    | -95.9  | 170.7 | 1763   | 1113.6    | -47.3  | 170.7 | 1764   | 1113.6    | 1.3    | 170.7 | 1765   | 1113.6    | 49.9   | 170.7 |
| 1766   | 1113.6    | 98.5   | 170.7 | 1767   | 1113.6    | 147.1  | 170.7 | 1768   | 1113.6    | 195.8  | 170.7 | 1769   | 1113.6    | -436.2 | 220.9 |
| 1770   | 1113.6    | -387.6 | 220.9 | 1771   | 1113.6    | -339   | 220.9 | 1772   | 1113.6    | -290.4 | 220.9 | 1773   | 1113.6    | -241.8 | 220.9 |
| 1774   | 1113.6    | -193.2 | 220.9 | 1775   | 1113.6    | -144.5 | 220.9 | 1776   | 1113.6    | -95.9  | 220.9 | 1777   | 1113.6    | -47.3  | 220.9 |
| 1778   | 1113.6    | 1.3    | 220.9 | 1779   | 1113.6    | 49.9   | 220.9 | 1780   | 1113.6    | 98.5   | 220.9 | 1781   | 1113.6    | 147.1  | 220.9 |
| 1782   | 1113.6    | 195.8  | 220.9 | 1783   | 1113.6    | -436.2 | 271.1 | 1784   | 1113.6    | -387.6 | 271.1 | 1785   | 1113.6    | -339   | 271.1 |



| Indice | Posizione |        |       | Indice | Posizione |        |       | Indice | Posizione |        |       | Indice | Posizione |        |       |
|--------|-----------|--------|-------|--------|-----------|--------|-------|--------|-----------|--------|-------|--------|-----------|--------|-------|
|        | X         | Y      | Z     |        | X         | Y      | Z     |        | X         | Y      | Z     |        | X         | Y      | Z     |
| 1786   | 1113.6    | -290.4 | 271.1 | 1787   | 1113.6    | -241.8 | 271.1 | 1788   | 1113.6    | -193.2 | 271.1 | 1789   | 1113.6    | -144.5 | 271.1 |
| 1790   | 1113.6    | -95.9  | 271.1 | 1791   | 1113.6    | -47.3  | 271.1 | 1792   | 1113.6    | 1.3    | 271.1 | 1793   | 1113.6    | 49.9   | 271.1 |
| 1794   | 1113.6    | 98.5   | 271.1 | 1795   | 1113.6    | 147.1  | 271.1 | 1796   | 1113.6    | 195.8  | 271.1 | 1797   | 1113.6    | -436.2 | 321.3 |
| 1798   | 1113.6    | -387.6 | 321.3 | 1799   | 1113.6    | -339   | 321.3 | 1800   | 1113.6    | -290.4 | 321.3 | 1801   | 1113.6    | -241.8 | 321.3 |
| 1802   | 1113.6    | -193.2 | 321.3 | 1803   | 1113.6    | -144.5 | 321.3 | 1804   | 1113.6    | -95.9  | 321.3 | 1805   | 1113.6    | -47.3  | 321.3 |
| 1806   | 1113.6    | 1.3    | 321.3 | 1807   | 1113.6    | 49.9   | 321.3 | 1808   | 1113.6    | 98.5   | 321.3 | 1809   | 1113.6    | 147.1  | 321.3 |
| 1810   | 1113.6    | 195.8  | 321.3 | 1811   | 1113.6    | -436.2 | 371.4 | 1812   | 1113.6    | -387.6 | 371.4 | 1813   | 1113.6    | -339   | 371.4 |
| 1814   | 1113.6    | -290.4 | 371.4 | 1815   | 1113.6    | -241.8 | 371.4 | 1816   | 1113.6    | -193.2 | 371.4 | 1817   | 1113.6    | -144.5 | 371.4 |
| 1818   | 1113.6    | -95.9  | 371.4 | 1819   | 1113.6    | -47.3  | 371.4 | 1820   | 1113.6    | 1.3    | 371.4 | 1821   | 1113.6    | 49.9   | 371.4 |
| 1822   | 1113.6    | 98.5   | 371.4 | 1823   | 1113.6    | 147.1  | 371.4 | 1824   | 1113.6    | 195.8  | 371.4 | 1825   | 1113.6    | -436.2 | 421.6 |
| 1826   | 1113.6    | -387.6 | 421.6 | 1827   | 1113.6    | -339   | 421.6 | 1828   | 1113.6    | -290.4 | 421.6 | 1829   | 1113.6    | -241.8 | 421.6 |
| 1830   | 1113.6    | -193.2 | 421.6 | 1831   | 1113.6    | -144.5 | 421.6 | 1832   | 1113.6    | -95.9  | 421.6 | 1833   | 1113.6    | -47.3  | 421.6 |
| 1834   | 1113.6    | 1.3    | 421.6 | 1835   | 1113.6    | 49.9   | 421.6 | 1836   | 1113.6    | 98.5   | 421.6 | 1837   | 1113.6    | 147.1  | 421.6 |
| 1838   | 1113.6    | 195.8  | 421.6 | 1839   | 1113.6    | -436.2 | 471.8 | 1840   | 1113.6    | -387.6 | 471.8 | 1841   | 1113.6    | -339   | 471.8 |
| 1842   | 1113.6    | -290.4 | 471.8 | 1843   | 1113.6    | -241.8 | 471.8 | 1844   | 1113.6    | -193.2 | 471.8 | 1845   | 1113.6    | -144.5 | 471.8 |
| 1846   | 1113.6    | -95.9  | 471.8 | 1847   | 1113.6    | -47.3  | 471.8 | 1848   | 1113.6    | 1.3    | 471.8 | 1849   | 1113.6    | 49.9   | 471.8 |
| 1850   | 1113.6    | 98.5   | 471.8 | 1851   | 1113.6    | 147.1  | 471.8 | 1852   | 1113.6    | 195.8  | 471.8 | 1853   | 1113.6    | -436.2 | 522   |
| 1854   | 1113.6    | -387.6 | 522   | 1855   | 1113.6    | -339   | 522   | 1856   | 1113.6    | -290.4 | 522   | 1857   | 1113.6    | -241.8 | 522   |
| 1858   | 1113.6    | -193.2 | 522   | 1859   | 1113.6    | -144.5 | 522   | 1860   | 1113.6    | -95.9  | 522   | 1861   | 1113.6    | -47.3  | 522   |
| 1862   | 1113.6    | 1.3    | 522   | 1863   | 1113.6    | 49.9   | 522   | 1864   | 1113.6    | 98.5   | 522   | 1865   | 1113.6    | 147.1  | 522   |
| 1866   | 1113.6    | 195.8  | 522   | 1867   | 1113.6    | -436.2 | 572.1 | 1868   | 1113.6    | -387.6 | 572.1 | 1869   | 1113.6    | -339   | 572.1 |
| 1870   | 1113.6    | -290.4 | 572.1 | 1871   | 1113.6    | -241.8 | 572.1 | 1872   | 1113.6    | -193.2 | 572.1 | 1873   | 1113.6    | -144.5 | 572.1 |
| 1874   | 1113.6    | -95.9  | 572.1 | 1875   | 1113.6    | -47.3  | 572.1 | 1876   | 1113.6    | 1.3    | 572.1 | 1877   | 1113.6    | 49.9   | 572.1 |
| 1878   | 1113.6    | 98.5   | 572.1 | 1879   | 1113.6    | 147.1  | 572.1 | 1880   | 1113.6    | 195.8  | 572.1 | 1881   | 1113.6    | -436.2 | 622.3 |
| 1882   | 1113.6    | -387.6 | 622.3 | 1883   | 1113.6    | -339   | 622.3 | 1884   | 1113.6    | -290.4 | 622.3 | 1885   | 1113.6    | -241.8 | 622.3 |
| 1886   | 1113.6    | -193.2 | 622.3 | 1887   | 1113.6    | -144.5 | 622.3 | 1888   | 1113.6    | -95.9  | 622.3 | 1889   | 1113.6    | -47.3  | 622.3 |
| 1890   | 1113.6    | 1.3    | 622.3 | 1891   | 1113.6    | 49.9   | 622.3 | 1892   | 1113.6    | 98.5   | 622.3 | 1893   | 1113.6    | 147.1  | 622.3 |
| 1894   | 1113.6    | 195.8  | 622.3 | 1895   | -53.4     | -436.2 | 672.5 | 1896   | 532.6     | -436.2 | 672.5 | 1897   | 1113.6    | -436.2 | 672.5 |
| 1898   | 1706.6    | -436.2 | 672.5 | 1899   | 2201.6    | -436.2 | 672.5 | 1900   | 2707.6    | -436.2 | 672.5 | 1901   | 1113.6    | -387.6 | 672.5 |
| 1902   | 1113.6    | -339   | 672.5 | 1903   | 1113.6    | -290.4 | 672.5 | 1904   | 1113.6    | -241.8 | 672.5 | 1905   | 1113.6    | -193.2 | 672.5 |
| 1906   | 1113.6    | -144.5 | 672.5 | 1907   | 1113.6    | -95.9  | 672.5 | 1908   | 1113.6    | -47.3  | 672.5 | 1909   | 1113.6    | 1.3    | 672.5 |
| 1910   | 1113.6    | 49.9   | 672.5 | 1911   | 1113.6    | 98.5   | 672.5 | 1912   | 1113.6    | 147.1  | 672.5 | 1913   | -53.4     | 195.8  | 672.5 |
| 1914   | 532.6     | 195.8  | 672.5 | 1915   | 1113.6    | 195.8  | 672.5 | 1916   | 1706.6    | 195.8  | 672.5 | 1917   | 2201.6    | 195.8  | 672.5 |
| 1918   | 2707.6    | 195.8  | 672.5 | 1919   | -53.4     | 827.8  | 672.5 | 1920   | 532.6     | 827.8  | 672.5 | 1921   | 1113.6    | 827.8  | 672.5 |
| 1922   | 1706.6    | 827.8  | 672.5 | 1923   | 2201.6    | 827.8  | 672.5 | 1924   | 2707.6    | 827.8  | 672.5 |        |           |        |       |

*Carichi concentrati*

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Nodo: Nodo su cui agisce il carico.

Condizione: Condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

Fx: Componente della forza lungo l'asse X. [daN]

Fy: Componente della forza lungo l'asse Y. [daN]

Fz: Componente della forza lungo l'asse Z. [daN]

Mx: Componente del momento attorno all'asse X. [daN\*cm]

My: Componente del momento attorno all'asse Y. [daN\*cm]

Mz: Componente del momento attorno all'asse Z. [daN\*cm]

| Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|----|----|----|----|----|----|--------|------|------------|----|----|----|----|----|----|
|--------|------|------------|----|----|----|----|----|----|--------|------|------------|----|----|----|----|----|----|

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|-------|----|----|----|
| 1      | 60   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -33.8  | 0  | 0  | 0  | 2      | 86   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -71   | 0  | 0  | 0  |
| 3      | 119  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 4      | 59   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -74.5 | 0  | 0  | 0  |
| 5      | 60   | variabili        | 0  | 0  | -20.3  | 0  | 0  | 0  | 6      | 86   | variabili        | 0  | 0  | -42.6 | 0  | 0  | 0  |
| 7      | 119  | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  | 8      | 59   | variabili        | 0  | 0  | -44.7 | 0  | 0  | 0  |
| 9      | 113  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 10     | 58   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -63.2 | 0  | 0  | 0  |
| 11     | 113  | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  | 12     | 58   | variabili        | 0  | 0  | -37.9 | 0  | 0  | 0  |
| 13     | 103  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 14     | 57   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.3 | 0  | 0  | 0  |
| 15     | 103  | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  | 16     | 57   | variabili        | 0  | 0  | -37.4 | 0  | 0  | 0  |
| 17     | 102  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 18     | 56   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.9 | 0  | 0  | 0  |
| 19     | 102  | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  | 20     | 56   | variabili        | 0  | 0  | -37.2 | 0  | 0  | 0  |
| 21     | 101  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 22     | 55   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.8 | 0  | 0  | 0  |
| 23     | 101  | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  | 24     | 55   | variabili        | 0  | 0  | -37.1 | 0  | 0  | 0  |
| 25     | 100  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 26     | 54   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.9 | 0  | 0  | 0  |
| 27     | 100  | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  | 28     | 54   | variabili        | 0  | 0  | -37.1 | 0  | 0  | 0  |
| 29     | 99   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.1 | 0  | 0  | 0  | 30     | 53   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62   | 0  | 0  | 0  |
| 31     | 99   | variabili        | 0  | 0  | -74.5  | 0  | 0  | 0  | 32     | 53   | variabili        | 0  | 0  | -37.2 | 0  | 0  | 0  |
| 33     | 98   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.2 | 0  | 0  | 0  | 34     | 52   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.6 | 0  | 0  | 0  |
| 35     | 98   | variabili        | 0  | 0  | -75.1  | 0  | 0  | 0  | 36     | 52   | variabili        | 0  | 0  | -37.5 | 0  | 0  | 0  |
| 37     | 97   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -128.3 | 0  | 0  | 0  | 38     | 51   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -64.2 | 0  | 0  | 0  |
| 39     | 97   | variabili        | 0  | 0  | -77    | 0  | 0  | 0  | 40     | 51   | variabili        | 0  | 0  | -38.5 | 0  | 0  | 0  |
| 41     | 112  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -136.4 | 0  | 0  | 0  | 42     | 50   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -69.3 | 0  | 0  | 0  |
| 43     | 112  | variabili        | 0  | 0  | -81.9  | 0  | 0  | 0  | 44     | 50   | variabili        | 0  | 0  | -41.6 | 0  | 0  | 0  |
| 45     | 118  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.9 | 0  | 0  | 0  | 46     | 49   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -74.8 | 0  | 0  | 0  |
| 47     | 118  | variabili        | 0  | 0  | -72    | 0  | 0  | 0  | 48     | 49   | variabili        | 0  | 0  | -44.9 | 0  | 0  | 0  |
| 49     | 111  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 50     | 48   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.4 | 0  | 0  | 0  |
| 51     | 111  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  | 52     | 48   | variabili        | 0  | 0  | -36.9 | 0  | 0  | 0  |
| 53     | 96   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 54     | 47   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.7 | 0  | 0  | 0  |
| 55     | 96   | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  | 56     | 47   | variabili        | 0  | 0  | -37   | 0  | 0  | 0  |
| 57     | 95   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 58     | 46   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.7 | 0  | 0  | 0  |
| 59     | 95   | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  | 60     | 46   | variabili        | 0  | 0  | -37   | 0  | 0  | 0  |
| 61     | 94   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 62     | 45   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.8 | 0  | 0  | 0  |
| 63     | 94   | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  | 64     | 45   | variabili        | 0  | 0  | -37.1 | 0  | 0  | 0  |
| 65     | 93   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 66     | 44   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.8 | 0  | 0  | 0  |
| 67     | 93   | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  | 68     | 44   | variabili        | 0  | 0  | -37.1 | 0  | 0  | 0  |
| 69     | 92   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.9 | 0  | 0  | 0  | 70     | 43   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62   | 0  | 0  | 0  |
| 71     | 92   | variabili        | 0  | 0  | -74.4  | 0  | 0  | 0  | 72     | 43   | variabili        | 0  | 0  | -37.2 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|-------|----|----|----|
| 73     | 91   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.7 | 0  | 0  | 0  | 74     | 42   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.4 | 0  | 0  | 0  |
| 75     | 91   | variabili        | 0  | 0  | -74.8  | 0  | 0  | 0  | 76     | 42   | variabili        | 0  | 0  | -37.5 | 0  | 0  | 0  |
| 77     | 90   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.8 | 0  | 0  | 0  | 78     | 41   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -63.9 | 0  | 0  | 0  |
| 79     | 90   | variabili        | 0  | 0  | -76.1  | 0  | 0  | 0  | 80     | 41   | variabili        | 0  | 0  | -38.3 | 0  | 0  | 0  |
| 81     | 110  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -132.2 | 0  | 0  | 0  | 82     | 40   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -68.1 | 0  | 0  | 0  |
| 83     | 110  | variabili        | 0  | 0  | -79.3  | 0  | 0  | 0  | 84     | 40   | variabili        | 0  | 0  | -40.9 | 0  | 0  | 0  |
| 85     | 117  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 86     | 39   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 87     | 117  | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  | 88     | 39   | variabili        | 0  | 0  | -44.2 | 0  | 0  | 0  |
| 89     | 109  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.8 | 0  | 0  | 0  | 90     | 38   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -63.4 | 0  | 0  | 0  |
| 91     | 109  | variabili        | 0  | 0  | -74.3  | 0  | 0  | 0  | 92     | 38   | variabili        | 0  | 0  | -38.1 | 0  | 0  | 0  |
| 93     | 89   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 94     | 37   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.3 | 0  | 0  | 0  |
| 95     | 89   | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  | 96     | 37   | variabili        | 0  | 0  | -37.4 | 0  | 0  | 0  |
| 97     | 85   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 98     | 36   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.9 | 0  | 0  | 0  |
| 99     | 85   | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  | 100    | 36   | variabili        | 0  | 0  | -37.2 | 0  | 0  | 0  |
| 101    | 84   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 102    | 35   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.8 | 0  | 0  | 0  |
| 103    | 84   | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  | 104    | 35   | variabili        | 0  | 0  | -37.1 | 0  | 0  | 0  |
| 105    | 83   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 106    | 34   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.8 | 0  | 0  | 0  |
| 107    | 83   | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  | 108    | 34   | variabili        | 0  | 0  | -37.1 | 0  | 0  | 0  |
| 109    | 82   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 110    | 33   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.8 | 0  | 0  | 0  |
| 111    | 82   | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  | 112    | 33   | variabili        | 0  | 0  | -37.1 | 0  | 0  | 0  |
| 113    | 81   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 114    | 32   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.9 | 0  | 0  | 0  |
| 115    | 81   | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  | 116    | 32   | variabili        | 0  | 0  | -37.1 | 0  | 0  | 0  |
| 117    | 80   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124   | 0  | 0  | 0  | 118    | 31   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62   | 0  | 0  | 0  |
| 119    | 80   | variabili        | 0  | 0  | -74.4  | 0  | 0  | 0  | 120    | 31   | variabili        | 0  | 0  | -37.2 | 0  | 0  | 0  |
| 121    | 79   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.8 | 0  | 0  | 0  | 122    | 30   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.6 | 0  | 0  | 0  |
| 123    | 79   | variabili        | 0  | 0  | -74.9  | 0  | 0  | 0  | 124    | 30   | variabili        | 0  | 0  | -37.6 | 0  | 0  | 0  |
| 125    | 88   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.7 | 0  | 0  | 0  | 126    | 29   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -64   | 0  | 0  | 0  |
| 127    | 88   | variabili        | 0  | 0  | -76    | 0  | 0  | 0  | 128    | 29   | variabili        | 0  | 0  | -38.4 | 0  | 0  | 0  |
| 129    | 108  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -129.9 | 0  | 0  | 0  | 130    | 28   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -67.3 | 0  | 0  | 0  |
| 131    | 108  | variabili        | 0  | 0  | -78    | 0  | 0  | 0  | 132    | 28   | variabili        | 0  | 0  | -40.4 | 0  | 0  | 0  |
| 133    | 116  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -131.1 | 0  | 0  | 0  | 134    | 27   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -71.4 | 0  | 0  | 0  |
| 135    | 116  | variabili        | 0  | 0  | -78.7  | 0  | 0  | 0  | 136    | 27   | variabili        | 0  | 0  | -42.8 | 0  | 0  | 0  |
| 137    | 107  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -127.6 | 0  | 0  | 0  | 138    | 26   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -65.7 | 0  | 0  | 0  |
| 139    | 107  | variabili        | 0  | 0  | -76.5  | 0  | 0  | 0  | 140    | 26   | variabili        | 0  | 0  | -39.4 | 0  | 0  | 0  |
| 141    | 87   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.9 | 0  | 0  | 0  | 142    | 25   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.5 | 0  | 0  | 0  |
| 143    | 87   | variabili        | 0  | 0  | -74.4  | 0  | 0  | 0  | 144    | 25   | variabili        | 0  | 0  | -37.5 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|-------|----|----|----|
| 145    | 78   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 146    | 24   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.2 | 0  | 0  | 0  |
| 147    | 78   | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  | 148    | 24   | variabili        | 0  | 0  | -36.7 | 0  | 0  | 0  |
| 149    | 77   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 150    | 23   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.7 | 0  | 0  | 0  |
| 151    | 77   | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  | 152    | 23   | variabili        | 0  | 0  | -36.4 | 0  | 0  | 0  |
| 153    | 76   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 154    | 22   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.6 | 0  | 0  | 0  |
| 155    | 76   | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  | 156    | 22   | variabili        | 0  | 0  | -36.3 | 0  | 0  | 0  |
| 157    | 75   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 158    | 21   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.5 | 0  | 0  | 0  |
| 159    | 75   | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  | 160    | 21   | variabili        | 0  | 0  | -36.3 | 0  | 0  | 0  |
| 161    | 74   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121   | 0  | 0  | 0  | 162    | 20   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.5 | 0  | 0  | 0  |
| 163    | 74   | variabili        | 0  | 0  | -72.6  | 0  | 0  | 0  | 164    | 20   | variabili        | 0  | 0  | -36.3 | 0  | 0  | 0  |
| 165    | 73   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121   | 0  | 0  | 0  | 166    | 19   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.6 | 0  | 0  | 0  |
| 167    | 73   | variabili        | 0  | 0  | -72.6  | 0  | 0  | 0  | 168    | 19   | variabili        | 0  | 0  | -36.4 | 0  | 0  | 0  |
| 169    | 72   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 170    | 18   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.8 | 0  | 0  | 0  |
| 171    | 72   | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  | 172    | 18   | variabili        | 0  | 0  | -36.5 | 0  | 0  | 0  |
| 173    | 71   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.3 | 0  | 0  | 0  | 174    | 17   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.5 | 0  | 0  | 0  |
| 175    | 71   | variabili        | 0  | 0  | -72.2  | 0  | 0  | 0  | 176    | 17   | variabili        | 0  | 0  | -36.9 | 0  | 0  | 0  |
| 177    | 106  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118   | 0  | 0  | 0  | 178    | 16   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -63.6 | 0  | 0  | 0  |
| 179    | 106  | variabili        | 0  | 0  | -70.8  | 0  | 0  | 0  | 180    | 16   | variabili        | 0  | 0  | -38.1 | 0  | 0  | 0  |
| 181    | 115  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -127.4 | 0  | 0  | 0  | 182    | 15   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -68.9 | 0  | 0  | 0  |
| 183    | 115  | variabili        | 0  | 0  | -76.4  | 0  | 0  | 0  | 184    | 15   | variabili        | 0  | 0  | -41.3 | 0  | 0  | 0  |
| 185    | 105  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -127.5 | 0  | 0  | 0  | 186    | 14   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -67.5 | 0  | 0  | 0  |
| 187    | 105  | variabili        | 0  | 0  | -76.5  | 0  | 0  | 0  | 188    | 14   | variabili        | 0  | 0  | -40.5 | 0  | 0  | 0  |
| 189    | 70   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 190    | 13   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.8 | 0  | 0  | 0  |
| 191    | 70   | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  | 192    | 13   | variabili        | 0  | 0  | -37.7 | 0  | 0  | 0  |
| 193    | 69   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 194    | 12   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.2 | 0  | 0  | 0  |
| 195    | 69   | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  | 196    | 12   | variabili        | 0  | 0  | -36.7 | 0  | 0  | 0  |
| 197    | 68   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 198    | 11   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.7 | 0  | 0  | 0  |
| 199    | 68   | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  | 200    | 11   | variabili        | 0  | 0  | -36.4 | 0  | 0  | 0  |
| 201    | 67   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 202    | 10   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.6 | 0  | 0  | 0  |
| 203    | 67   | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  | 204    | 10   | variabili        | 0  | 0  | -36.3 | 0  | 0  | 0  |
| 205    | 66   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 206    | 9    | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.5 | 0  | 0  | 0  |
| 207    | 66   | variabili        | 0  | 0  | -72.6  | 0  | 0  | 0  | 208    | 9    | variabili        | 0  | 0  | -36.3 | 0  | 0  | 0  |
| 209    | 65   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121   | 0  | 0  | 0  | 210    | 8    | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.5 | 0  | 0  | 0  |
| 211    | 65   | variabili        | 0  | 0  | -72.6  | 0  | 0  | 0  | 212    | 8    | variabili        | 0  | 0  | -36.3 | 0  | 0  | 0  |
| 213    | 64   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 214    | 7    | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.6 | 0  | 0  | 0  |
| 215    | 64   | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  | 216    | 7    | variabili        | 0  | 0  | -36.4 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 217    | 63   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.6 | 0  | 0  | 0  | 218    | 6    | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.8  | 0  | 0  | 0  |
| 219    | 63   | variabili        | 0  | 0  | -72.3  | 0  | 0  | 0  | 220    | 6    | variabili        | 0  | 0  | -36.5  | 0  | 0  | 0  |
| 221    | 62   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.5 | 0  | 0  | 0  | 222    | 5    | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.3  | 0  | 0  | 0  |
| 223    | 62   | variabili        | 0  | 0  | -71.7  | 0  | 0  | 0  | 224    | 5    | variabili        | 0  | 0  | -36.8  | 0  | 0  | 0  |
| 225    | 104  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -115.8 | 0  | 0  | 0  | 226    | 4    | Pesi strutturali | 0  | 0  | -63    | 0  | 0  | 0  |
| 227    | 104  | variabili        | 0  | 0  | -69.5  | 0  | 0  | 0  | 228    | 4    | variabili        | 0  | 0  | -37.8  | 0  | 0  | 0  |
| 229    | 114  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -131.2 | 0  | 0  | 0  | 230    | 3    | Pesi strutturali | 0  | 0  | -68.3  | 0  | 0  | 0  |
| 231    | 114  | variabili        | 0  | 0  | -78.7  | 0  | 0  | 0  | 232    | 3    | variabili        | 0  | 0  | -41    | 0  | 0  | 0  |
| 233    | 61   | Pesi strutturali | 0  | 0  | -65.5  | 0  | 0  | 0  | 234    | 2    | Pesi strutturali | 0  | 0  | -36.3  | 0  | 0  | 0  |
| 235    | 61   | variabili        | 0  | 0  | -39.3  | 0  | 0  | 0  | 236    | 2    | variabili        | 0  | 0  | -21.8  | 0  | 0  | 0  |
| 237    | 160  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -64.6  | 0  | 0  | 0  | 238    | 175  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.5 | 0  | 0  | 0  |
| 239    | 160  | variabili        | 0  | 0  | -38.8  | 0  | 0  | 0  | 240    | 175  | variabili        | 0  | 0  | -72.3  | 0  | 0  | 0  |
| 241    | 171  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -113.8 | 0  | 0  | 0  | 242    | 171  | variabili        | 0  | 0  | -68.3  | 0  | 0  | 0  |
| 243    | 159  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.3 | 0  | 0  | 0  | 244    | 159  | variabili        | 0  | 0  | -72.2  | 0  | 0  | 0  |
| 245    | 158  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 246    | 158  | variabili        | 0  | 0  | -73.5  | 0  | 0  | 0  |
| 247    | 157  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 248    | 157  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 249    | 156  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 250    | 156  | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  |
| 251    | 155  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.9 | 0  | 0  | 0  | 252    | 155  | variabili        | 0  | 0  | -74.4  | 0  | 0  | 0  |
| 253    | 154  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.6 | 0  | 0  | 0  | 254    | 154  | variabili        | 0  | 0  | -74.8  | 0  | 0  | 0  |
| 255    | 153  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.8 | 0  | 0  | 0  | 256    | 153  | variabili        | 0  | 0  | -75.5  | 0  | 0  | 0  |
| 257    | 170  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.6 | 0  | 0  | 0  | 258    | 170  | variabili        | 0  | 0  | -75.9  | 0  | 0  | 0  |
| 259    | 174  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.7 | 0  | 0  | 0  | 260    | 174  | variabili        | 0  | 0  | -71.2  | 0  | 0  | 0  |
| 261    | 169  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -110.5 | 0  | 0  | 0  | 262    | 169  | variabili        | 0  | 0  | -66.3  | 0  | 0  | 0  |
| 263    | 152  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119   | 0  | 0  | 0  | 264    | 152  | variabili        | 0  | 0  | -71.4  | 0  | 0  | 0  |
| 265    | 151  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 266    | 151  | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 267    | 150  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 268    | 150  | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 269    | 149  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 270    | 149  | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  |
| 271    | 148  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 272    | 148  | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  |
| 273    | 147  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.1 | 0  | 0  | 0  | 274    | 147  | variabili        | 0  | 0  | -74.5  | 0  | 0  | 0  |
| 275    | 146  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.5 | 0  | 0  | 0  | 276    | 146  | variabili        | 0  | 0  | -74.7  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 277    | 168  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124   | 0  | 0  | 0  | 278    | 168  | variabili  | 0  | 0  | -74.4 | 0  | 0  | 0  |
| 279    | 173  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.5 | 0  | 0  | 0  | 280    | 173  | variabili  | 0  | 0  | -70.5 | 0  | 0  | 0  |
| 281    | 167  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -114.1 | 0  | 0  | 0  | 282    | 167  | variabili  | 0  | 0  | -68.4 | 0  | 0  | 0  |
| 283    | 145  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.4 | 0  | 0  | 0  | 284    | 145  | variabili  | 0  | 0  | -72.2 | 0  | 0  | 0  |
| 285    | 144  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 286    | 144  | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 287    | 143  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 288    | 143  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 289    | 142  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 290    | 142  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 291    | 141  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 292    | 141  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 293    | 140  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 294    | 140  | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 295    | 139  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.8 | 0  | 0  | 0  | 296    | 139  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 297    | 138  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.3 | 0  | 0  | 0  | 298    | 138  | variabili  | 0  | 0  | -74.6 | 0  | 0  | 0  |
| 299    | 166  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125   | 0  | 0  | 0  | 300    | 166  | variabili  | 0  | 0  | -75   | 0  | 0  | 0  |
| 301    | 177  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.1 | 0  | 0  | 0  | 302    | 177  | variabili  | 0  | 0  | -75.1 | 0  | 0  | 0  |
| 303    | 178  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 304    | 178  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 305    | 176  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.5 | 0  | 0  | 0  | 306    | 176  | variabili  | 0  | 0  | -72.3 | 0  | 0  | 0  |
| 307    | 165  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 308    | 165  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 309    | 137  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 310    | 137  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 311    | 136  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 312    | 136  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 313    | 135  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 314    | 135  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 315    | 134  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 316    | 134  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 317    | 133  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121   | 0  | 0  | 0  | 318    | 133  | variabili  | 0  | 0  | -72.6 | 0  | 0  | 0  |
| 319    | 132  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 320    | 132  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 321    | 131  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.2 | 0  | 0  | 0  | 322    | 131  | variabili  | 0  | 0  | -72.1 | 0  | 0  | 0  |
| 323    | 130  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.7 | 0  | 0  | 0  | 324    | 130  | variabili  | 0  | 0  | -71.2 | 0  | 0  | 0  |
| 325    | 163  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -114.7 | 0  | 0  | 0  | 326    | 163  | variabili  | 0  | 0  | -68.8 | 0  | 0  | 0  |
| 327    | 172  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -112.2 | 0  | 0  | 0  | 328    | 172  | variabili  | 0  | 0  | -67.3 | 0  | 0  | 0  |
| 329    | 162  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 330    | 162  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 331    | 129  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 332    | 129  | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 333    | 128  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 334    | 128  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 335    | 127  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 336    | 127  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 337    | 126  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 338    | 126  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 339    | 125  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 340    | 125  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 341    | 124  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121   | 0  | 0  | 0  | 342    | 124  | variabili        | 0  | 0  | -72.6  | 0  | 0  | 0  |
| 343    | 123  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 344    | 123  | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  |
| 345    | 122  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120   | 0  | 0  | 0  | 346    | 122  | variabili        | 0  | 0  | -72    | 0  | 0  | 0  |
| 347    | 121  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.2 | 0  | 0  | 0  | 348    | 121  | variabili        | 0  | 0  | -70.9  | 0  | 0  | 0  |
| 349    | 161  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -113.9 | 0  | 0  | 0  | 350    | 161  | variabili        | 0  | 0  | -68.3  | 0  | 0  | 0  |
| 351    | 164  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -113.8 | 0  | 0  | 0  | 352    | 164  | variabili        | 0  | 0  | -68.3  | 0  | 0  | 0  |
| 353    | 120  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -65.3  | 0  | 0  | 0  | 354    | 120  | variabili        | 0  | 0  | -39.2  | 0  | 0  | 0  |
| 355    | 234  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.7  | 0  | 0  | 0  | 356    | 233  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  |
| 357    | 234  | variabili        | 0  | 0  | -37.6  | 0  | 0  | 0  | 358    | 233  | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 359    | 232  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.1 | 0  | 0  | 0  | 360    | 232  | variabili        | 0  | 0  | -72    | 0  | 0  | 0  |
| 361    | 231  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 362    | 231  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 363    | 230  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 364    | 230  | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 365    | 229  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 366    | 229  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 367    | 228  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 368    | 228  | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  |
| 369    | 227  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 370    | 227  | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  |
| 371    | 226  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124   | 0  | 0  | 0  | 372    | 226  | variabili        | 0  | 0  | -74.4  | 0  | 0  | 0  |
| 373    | 225  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.2 | 0  | 0  | 0  | 374    | 225  | variabili        | 0  | 0  | -74.5  | 0  | 0  | 0  |
| 375    | 224  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 376    | 224  | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  |
| 377    | 223  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 378    | 223  | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  |
| 379    | 222  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.5 | 0  | 0  | 0  | 380    | 222  | variabili        | 0  | 0  | -71.1  | 0  | 0  | 0  |
| 381    | 221  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.6 | 0  | 0  | 0  | 382    | 221  | variabili        | 0  | 0  | -72.4  | 0  | 0  | 0  |
| 383    | 220  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 384    | 220  | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 385    | 219  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 386    | 219  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 387    | 218  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 388    | 218  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 389    | 217  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 390    | 217  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 391    | 216  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 392    | 216  | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 393    | 215  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 394    | 215  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 395    | 214  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 396    | 214  | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 397    | 213  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.6 | 0  | 0  | 0  | 398    | 213  | variabili  | 0  | 0  | -72.3 | 0  | 0  | 0  |
| 399    | 210  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.5 | 0  | 0  | 0  | 400    | 210  | variabili  | 0  | 0  | -71.7 | 0  | 0  | 0  |
| 401    | 209  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 402    | 209  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 403    | 208  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 404    | 208  | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 405    | 207  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 406    | 207  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 407    | 206  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 408    | 206  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 409    | 205  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 410    | 205  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 411    | 204  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 412    | 204  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 413    | 203  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 414    | 203  | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 415    | 202  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124   | 0  | 0  | 0  | 416    | 202  | variabili  | 0  | 0  | -74.4 | 0  | 0  | 0  |
| 417    | 212  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.4 | 0  | 0  | 0  | 418    | 212  | variabili  | 0  | 0  | -74.6 | 0  | 0  | 0  |
| 419    | 236  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.4 | 0  | 0  | 0  | 420    | 236  | variabili  | 0  | 0  | -74.6 | 0  | 0  | 0  |
| 421    | 237  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 422    | 237  | variabili  | 0  | 0  | -72.6 | 0  | 0  | 0  |
| 423    | 235  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119   | 0  | 0  | 0  | 424    | 235  | variabili  | 0  | 0  | -71.4 | 0  | 0  | 0  |
| 425    | 211  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.1 | 0  | 0  | 0  | 426    | 211  | variabili  | 0  | 0  | -72   | 0  | 0  | 0  |
| 427    | 201  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.7 | 0  | 0  | 0  | 428    | 201  | variabili  | 0  | 0  | -72.4 | 0  | 0  | 0  |
| 429    | 200  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121   | 0  | 0  | 0  | 430    | 200  | variabili  | 0  | 0  | -72.6 | 0  | 0  | 0  |
| 431    | 199  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 432    | 199  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 433    | 198  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 434    | 198  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 435    | 197  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 436    | 197  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 437    | 196  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 438    | 196  | variabili  | 0  | 0  | -72.6 | 0  | 0  | 0  |
| 439    | 195  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.5 | 0  | 0  | 0  | 440    | 195  | variabili  | 0  | 0  | -72.3 | 0  | 0  | 0  |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 441    | 194  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.5 | 0  | 0  | 0  | 442    | 194  | variabili        | 0  | 0  | -71.7  | 0  | 0  | 0  |
| 443    | 193  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118   | 0  | 0  | 0  | 444    | 193  | variabili        | 0  | 0  | -70.8  | 0  | 0  | 0  |
| 445    | 192  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.6 | 0  | 0  | 0  | 446    | 192  | variabili        | 0  | 0  | -70.5  | 0  | 0  | 0  |
| 447    | 191  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.2 | 0  | 0  | 0  | 448    | 191  | variabili        | 0  | 0  | -72.1  | 0  | 0  | 0  |
| 449    | 190  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 450    | 190  | variabili        | 0  | 0  | -72.6  | 0  | 0  | 0  |
| 451    | 189  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 452    | 189  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 453    | 188  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 454    | 188  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 455    | 187  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 456    | 187  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 457    | 186  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 458    | 186  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 459    | 185  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 460    | 185  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 461    | 184  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 462    | 184  | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  |
| 463    | 183  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.4 | 0  | 0  | 0  | 464    | 183  | variabili        | 0  | 0  | -72.2  | 0  | 0  | 0  |
| 465    | 182  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.3 | 0  | 0  | 0  | 466    | 182  | variabili        | 0  | 0  | -71.6  | 0  | 0  | 0  |
| 467    | 181  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.1 | 0  | 0  | 0  | 468    | 181  | variabili        | 0  | 0  | -70.9  | 0  | 0  | 0  |
| 469    | 180  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.2 | 0  | 0  | 0  | 470    | 180  | variabili        | 0  | 0  | -71.5  | 0  | 0  | 0  |
| 471    | 179  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.1  | 0  | 0  | 0  | 472    | 179  | variabili        | 0  | 0  | -37.3  | 0  | 0  | 0  |
| 473    | 291  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62    | 0  | 0  | 0  | 474    | 290  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  |
| 475    | 291  | variabili        | 0  | 0  | -37.2  | 0  | 0  | 0  | 476    | 290  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 477    | 289  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 478    | 289  | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 479    | 288  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 480    | 288  | variabili        | 0  | 0  | -73.5  | 0  | 0  | 0  |
| 481    | 287  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 482    | 287  | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 483    | 286  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 484    | 286  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 485    | 285  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 486    | 285  | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  |
| 487    | 284  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 488    | 284  | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  |
| 489    | 283  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 490    | 283  | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  |
| 491    | 282  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 492    | 282  | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  |
| 493    | 281  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 494    | 281  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 495    | 280  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 496    | 280  | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 497    | 279  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 498    | 279  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 499    | 278  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 500    | 278  | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 501    | 277  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 502    | 277  | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 503    | 276  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 504    | 276  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 505    | 275  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 506    | 275  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 507    | 274  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 508    | 274  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 509    | 273  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 510    | 273  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 511    | 272  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 512    | 272  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 513    | 271  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 514    | 271  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 515    | 270  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 516    | 270  | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 517    | 269  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 518    | 269  | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 519    | 268  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 520    | 268  | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 521    | 267  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 522    | 267  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 523    | 266  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 524    | 266  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 525    | 265  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 526    | 265  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 527    | 264  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 528    | 264  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 529    | 263  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 530    | 263  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 531    | 262  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 532    | 262  | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 533    | 261  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124   | 0  | 0  | 0  | 534    | 261  | variabili  | 0  | 0  | -74.4 | 0  | 0  | 0  |
| 535    | 293  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.4 | 0  | 0  | 0  | 536    | 293  | variabili  | 0  | 0  | -74.6 | 0  | 0  | 0  |
| 537    | 295  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.4 | 0  | 0  | 0  | 538    | 295  | variabili  | 0  | 0  | -74.7 | 0  | 0  | 0  |
| 539    | 296  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 540    | 296  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 541    | 294  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.3 | 0  | 0  | 0  | 542    | 294  | variabili  | 0  | 0  | -71   | 0  | 0  | 0  |
| 543    | 292  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.5 | 0  | 0  | 0  | 544    | 292  | variabili  | 0  | 0  | -71.7 | 0  | 0  | 0  |
| 545    | 260  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.4 | 0  | 0  | 0  | 546    | 260  | variabili  | 0  | 0  | -72.2 | 0  | 0  | 0  |
| 547    | 259  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 548    | 259  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 549    | 258  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 550    | 258  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 551    | 257  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 552    | 257  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 553    | 256  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 554    | 256  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 555    | 255  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 556    | 255  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 557    | 254  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 558    | 254  | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  |
| 559    | 253  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.4 | 0  | 0  | 0  | 560    | 253  | variabili        | 0  | 0  | -72.3  | 0  | 0  | 0  |
| 561    | 252  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.9 | 0  | 0  | 0  | 562    | 252  | variabili        | 0  | 0  | -71.9  | 0  | 0  | 0  |
| 563    | 251  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.8 | 0  | 0  | 0  | 564    | 251  | variabili        | 0  | 0  | -71.9  | 0  | 0  | 0  |
| 565    | 250  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.6 | 0  | 0  | 0  | 566    | 250  | variabili        | 0  | 0  | -72.3  | 0  | 0  | 0  |
| 567    | 249  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121   | 0  | 0  | 0  | 568    | 249  | variabili        | 0  | 0  | -72.6  | 0  | 0  | 0  |
| 569    | 248  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 570    | 248  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 571    | 247  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 572    | 247  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 573    | 246  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 574    | 246  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 575    | 245  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 576    | 245  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 577    | 244  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 578    | 244  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 579    | 243  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 580    | 243  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 581    | 242  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 582    | 242  | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  |
| 583    | 241  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.4 | 0  | 0  | 0  | 584    | 241  | variabili        | 0  | 0  | -72.2  | 0  | 0  | 0  |
| 585    | 240  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.1 | 0  | 0  | 0  | 586    | 240  | variabili        | 0  | 0  | -72    | 0  | 0  | 0  |
| 587    | 239  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.6 | 0  | 0  | 0  | 588    | 239  | variabili        | 0  | 0  | -72.4  | 0  | 0  | 0  |
| 589    | 238  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.1  | 0  | 0  | 0  | 590    | 238  | variabili        | 0  | 0  | -36.7  | 0  | 0  | 0  |
| 591    | 350  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.8  | 0  | 0  | 0  | 592    | 349  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  |
| 593    | 350  | variabili        | 0  | 0  | -37.1  | 0  | 0  | 0  | 594    | 349  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 595    | 348  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 596    | 348  | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 597    | 347  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 598    | 347  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 599    | 346  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 600    | 346  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 601    | 345  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 602    | 345  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 603    | 344  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 604    | 344  | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  |
| 605    | 343  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 606    | 343  | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 607    | 342  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 608    | 342  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 609    | 341  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 610    | 341  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 611    | 340  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 612    | 340  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 613    | 339  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 614    | 339  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 615    | 338  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 616    | 338  | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 617    | 337  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 618    | 337  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 619    | 336  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 620    | 336  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 621    | 335  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 622    | 335  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 623    | 334  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 624    | 334  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 625    | 333  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 626    | 333  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 627    | 332  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 628    | 332  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 629    | 331  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 630    | 331  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 631    | 330  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 632    | 330  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 633    | 329  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 634    | 329  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 635    | 328  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 636    | 328  | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 637    | 327  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 638    | 327  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 639    | 326  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 640    | 326  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 641    | 325  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 642    | 325  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 643    | 324  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 644    | 324  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 645    | 323  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 646    | 323  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 647    | 322  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 648    | 322  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 649    | 321  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 650    | 321  | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 651    | 320  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.1 | 0  | 0  | 0  | 652    | 320  | variabili  | 0  | 0  | -74.5 | 0  | 0  | 0  |
| 653    | 352  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.6 | 0  | 0  | 0  | 654    | 352  | variabili  | 0  | 0  | -74.7 | 0  | 0  | 0  |
| 655    | 354  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.8 | 0  | 0  | 0  | 656    | 354  | variabili  | 0  | 0  | -74.9 | 0  | 0  | 0  |
| 657    | 355  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.7 | 0  | 0  | 0  | 658    | 355  | variabili  | 0  | 0  | -72.4 | 0  | 0  | 0  |
| 659    | 353  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.8 | 0  | 0  | 0  | 660    | 353  | variabili  | 0  | 0  | -70.7 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 661    | 351  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.1 | 0  | 0  | 0  | 662    | 351  | variabili        | 0  | 0  | -71.5  | 0  | 0  | 0  |
| 663    | 319  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.2 | 0  | 0  | 0  | 664    | 319  | variabili        | 0  | 0  | -72.1  | 0  | 0  | 0  |
| 665    | 318  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 666    | 318  | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  |
| 667    | 317  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 668    | 317  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 669    | 316  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 670    | 316  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 671    | 315  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 672    | 315  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 673    | 314  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 674    | 314  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 675    | 313  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 676    | 313  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 677    | 312  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121   | 0  | 0  | 0  | 678    | 312  | variabili        | 0  | 0  | -72.6  | 0  | 0  | 0  |
| 679    | 311  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 680    | 311  | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  |
| 681    | 310  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 682    | 310  | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  |
| 683    | 309  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121   | 0  | 0  | 0  | 684    | 309  | variabili        | 0  | 0  | -72.6  | 0  | 0  | 0  |
| 685    | 308  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 686    | 308  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 687    | 307  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 688    | 307  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 689    | 306  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 690    | 306  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 691    | 305  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 692    | 305  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 693    | 304  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 694    | 304  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 695    | 303  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 696    | 303  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 697    | 302  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 698    | 302  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 699    | 301  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 700    | 301  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 701    | 300  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121   | 0  | 0  | 0  | 702    | 300  | variabili        | 0  | 0  | -72.6  | 0  | 0  | 0  |
| 703    | 299  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 704    | 299  | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  |
| 705    | 298  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 706    | 298  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 707    | 297  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.8  | 0  | 0  | 0  | 708    | 297  | variabili        | 0  | 0  | -36.5  | 0  | 0  | 0  |
| 709    | 409  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.7  | 0  | 0  | 0  | 710    | 408  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  |
| 711    | 409  | variabili        | 0  | 0  | -37    | 0  | 0  | 0  | 712    | 408  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 713    | 407  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 714    | 407  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 715    | 406  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 716    | 406  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 717    | 405  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 718    | 405  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 719    | 404  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 720    | 404  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 721    | 403  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 722    | 403  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 723    | 402  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 724    | 402  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 725    | 401  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 726    | 401  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 727    | 400  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 728    | 400  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 729    | 399  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 730    | 399  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 731    | 398  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 732    | 398  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 733    | 397  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 734    | 397  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 735    | 396  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 736    | 396  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 737    | 395  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 738    | 395  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 739    | 394  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 740    | 394  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 741    | 393  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 742    | 393  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 743    | 392  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 744    | 392  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 745    | 391  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 746    | 391  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 747    | 390  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 748    | 390  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 749    | 389  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 750    | 389  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 751    | 388  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 752    | 388  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 753    | 387  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 754    | 387  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 755    | 386  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 756    | 386  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 757    | 385  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 758    | 385  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 759    | 384  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 760    | 384  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 761    | 383  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 762    | 383  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 763    | 382  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 764    | 382  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 765    | 381  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 766    | 381  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 767    | 380  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 768    | 380  | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 769    | 379  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.2 | 0  | 0  | 0  | 770    | 379  | variabili  | 0  | 0  | -74.5 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 771    | 411  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.8 | 0  | 0  | 0  | 772    | 411  | variabili  | 0  | 0  | -74.9 | 0  | 0  | 0  |
| 773    | 413  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.2 | 0  | 0  | 0  | 774    | 413  | variabili  | 0  | 0  | -75.1 | 0  | 0  | 0  |
| 775    | 414  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.7 | 0  | 0  | 0  | 776    | 414  | variabili  | 0  | 0  | -72.4 | 0  | 0  | 0  |
| 777    | 412  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.3 | 0  | 0  | 0  | 778    | 412  | variabili  | 0  | 0  | -70.4 | 0  | 0  | 0  |
| 779    | 410  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.8 | 0  | 0  | 0  | 780    | 410  | variabili  | 0  | 0  | -71.3 | 0  | 0  | 0  |
| 781    | 378  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.1 | 0  | 0  | 0  | 782    | 378  | variabili  | 0  | 0  | -72   | 0  | 0  | 0  |
| 783    | 377  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 784    | 377  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 785    | 376  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 786    | 376  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 787    | 375  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 788    | 375  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 789    | 374  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 790    | 374  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 791    | 373  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 792    | 373  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 793    | 372  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 794    | 372  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 795    | 371  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 796    | 371  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 797    | 370  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 798    | 370  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 799    | 369  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 800    | 369  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 801    | 368  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 802    | 368  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 803    | 367  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 804    | 367  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 805    | 366  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 806    | 366  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 807    | 365  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 808    | 365  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 809    | 364  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 810    | 364  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 811    | 363  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 812    | 363  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 813    | 362  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 814    | 362  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 815    | 361  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 816    | 361  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 817    | 360  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 818    | 360  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 819    | 359  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 820    | 359  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 821    | 358  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 822    | 358  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 823    | 357  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 824    | 357  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 825    | 356  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.7  | 0  | 0  | 0  | 826    | 356  | variabili        | 0  | 0  | -36.4  | 0  | 0  | 0  |
| 827    | 470  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.7  | 0  | 0  | 0  | 828    | 469  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  |
| 829    | 470  | variabili        | 0  | 0  | -37    | 0  | 0  | 0  | 830    | 469  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 831    | 468  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 832    | 468  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 833    | 467  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 834    | 467  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 835    | 466  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 836    | 466  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 837    | 465  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 838    | 465  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 839    | 464  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 840    | 464  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 841    | 463  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 842    | 463  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 843    | 462  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 844    | 462  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 845    | 461  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 846    | 461  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 847    | 460  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 848    | 460  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 849    | 459  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 850    | 459  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 851    | 458  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 852    | 458  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 853    | 457  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 854    | 457  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 855    | 456  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 856    | 456  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 857    | 455  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 858    | 455  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 859    | 454  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 860    | 454  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 861    | 453  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 862    | 453  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 863    | 452  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 864    | 452  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 865    | 451  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 866    | 451  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 867    | 450  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 868    | 450  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 869    | 449  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 870    | 449  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 871    | 448  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 872    | 448  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 873    | 447  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 874    | 447  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 875    | 446  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 876    | 446  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 877    | 445  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 878    | 445  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 879    | 444  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 880    | 444  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 881    | 443  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 882    | 443  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 883    | 442  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 884    | 442  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 885    | 441  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.8 | 0  | 0  | 0  | 886    | 441  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 887    | 440  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.3 | 0  | 0  | 0  | 888    | 440  | variabili  | 0  | 0  | -74.6 | 0  | 0  | 0  |
| 889    | 439  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.1 | 0  | 0  | 0  | 890    | 439  | variabili  | 0  | 0  | -75.1 | 0  | 0  | 0  |
| 891    | 472  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.6 | 0  | 0  | 0  | 892    | 472  | variabili  | 0  | 0  | -75.4 | 0  | 0  | 0  |
| 893    | 473  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.7 | 0  | 0  | 0  | 894    | 473  | variabili  | 0  | 0  | -72.4 | 0  | 0  | 0  |
| 895    | 471  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -116.9 | 0  | 0  | 0  | 896    | 471  | variabili  | 0  | 0  | -70.1 | 0  | 0  | 0  |
| 897    | 438  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.5 | 0  | 0  | 0  | 898    | 438  | variabili  | 0  | 0  | -71.1 | 0  | 0  | 0  |
| 899    | 437  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120   | 0  | 0  | 0  | 900    | 437  | variabili  | 0  | 0  | -72   | 0  | 0  | 0  |
| 901    | 436  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 902    | 436  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 903    | 435  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 904    | 435  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 905    | 434  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 906    | 434  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 907    | 433  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 908    | 433  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 909    | 432  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 910    | 432  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 911    | 431  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 912    | 431  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 913    | 430  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 914    | 430  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 915    | 429  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 916    | 429  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 917    | 428  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 918    | 428  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 919    | 427  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 920    | 427  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 921    | 426  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 922    | 426  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 923    | 425  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 924    | 425  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 925    | 424  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 926    | 424  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 927    | 423  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 928    | 423  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 929    | 422  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 930    | 422  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 931    | 421  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 932    | 421  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 933    | 420  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 934    | 420  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 935    | 419  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 936    | 419  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 937    | 418  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 938    | 418  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 939    | 417  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 940    | 417  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 941    | 416  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 942    | 416  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 943    | 415  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.7  | 0  | 0  | 0  | 944    | 415  | variabili        | 0  | 0  | -36.4  | 0  | 0  | 0  |
| 945    | 529  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.7  | 0  | 0  | 0  | 946    | 528  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  |
| 947    | 529  | variabili        | 0  | 0  | -37    | 0  | 0  | 0  | 948    | 528  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 949    | 527  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 950    | 527  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 951    | 526  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 952    | 526  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 953    | 525  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 954    | 525  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 955    | 524  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 956    | 524  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 957    | 523  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 958    | 523  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 959    | 522  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 960    | 522  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 961    | 521  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 962    | 521  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 963    | 520  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 964    | 520  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 965    | 519  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 966    | 519  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 967    | 518  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 968    | 518  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 969    | 517  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 970    | 517  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 971    | 516  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 972    | 516  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 973    | 515  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 974    | 515  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 975    | 514  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 976    | 514  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 977    | 513  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 978    | 513  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 979    | 512  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 980    | 512  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 981    | 511  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 982    | 511  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 983    | 510  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 984    | 510  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 985    | 509  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 986    | 509  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 987    | 508  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 988    | 508  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 989    | 507  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 990    | 507  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 991    | 506  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 992    | 506  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 993    | 505  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 994    | 505  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 995    | 504  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 996    | 504  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 997    | 503  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 998    | 503  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 999    | 502  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1000   | 502  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1001   | 501  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 1002   | 501  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1003   | 500  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.8 | 0  | 0  | 0  | 1004   | 500  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1005   | 499  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.5 | 0  | 0  | 0  | 1006   | 499  | variabili  | 0  | 0  | -74.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1007   | 498  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.4 | 0  | 0  | 0  | 1008   | 498  | variabili  | 0  | 0  | -75.2 | 0  | 0  | 0  |
| 1009   | 531  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.1 | 0  | 0  | 0  | 1010   | 531  | variabili  | 0  | 0  | -75.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1011   | 532  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 1012   | 532  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1013   | 530  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -116.5 | 0  | 0  | 0  | 1014   | 530  | variabili  | 0  | 0  | -69.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1015   | 497  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.3 | 0  | 0  | 0  | 1016   | 497  | variabili  | 0  | 0  | -71   | 0  | 0  | 0  |
| 1017   | 496  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.8 | 0  | 0  | 0  | 1018   | 496  | variabili  | 0  | 0  | -71.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1019   | 495  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 1020   | 495  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1021   | 494  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 1022   | 494  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1023   | 493  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1024   | 493  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1025   | 492  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1026   | 492  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1027   | 491  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1028   | 491  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1029   | 490  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1030   | 490  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1031   | 489  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1032   | 489  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1033   | 488  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1034   | 488  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1035   | 487  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1036   | 487  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1037   | 486  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1038   | 486  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1039   | 485  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1040   | 485  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1041   | 484  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1042   | 484  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1043   | 483  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1044   | 483  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 1045   | 482  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1046   | 482  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1047   | 481  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1048   | 481  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1049   | 480  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1050   | 480  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1051   | 479  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1052   | 479  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1053   | 478  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1054   | 478  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1055   | 477  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1056   | 477  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1057   | 476  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1058   | 476  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1059   | 475  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1060   | 475  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1061   | 474  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.7  | 0  | 0  | 0  | 1062   | 474  | variabili        | 0  | 0  | -36.4  | 0  | 0  | 0  |
| 1063   | 588  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.7  | 0  | 0  | 0  | 1064   | 587  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1065   | 588  | variabili        | 0  | 0  | -37    | 0  | 0  | 0  | 1066   | 587  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1067   | 586  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1068   | 586  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1069   | 585  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1070   | 585  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1071   | 584  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1072   | 584  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1073   | 583  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1074   | 583  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1075   | 582  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1076   | 582  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1077   | 581  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1078   | 581  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1079   | 580  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1080   | 580  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1081   | 579  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1082   | 579  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1083   | 578  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1084   | 578  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1085   | 577  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1086   | 577  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1087   | 576  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1088   | 576  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1089   | 575  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1090   | 575  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1091   | 574  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1092   | 574  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1093   | 573  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1094   | 573  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1095   | 572  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1096   | 572  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1097   | 571  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1098   | 571  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1099   | 570  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1100   | 570  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 1101   | 569  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1102   | 569  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1103   | 568  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1104   | 568  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1105   | 567  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1106   | 567  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1107   | 566  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1108   | 566  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1109   | 565  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1110   | 565  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1111   | 564  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1112   | 564  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1113   | 563  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1114   | 563  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1115   | 562  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1116   | 562  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1117   | 561  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1118   | 561  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1119   | 560  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 1120   | 560  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1121   | 559  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.8 | 0  | 0  | 0  | 1122   | 559  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1123   | 558  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.6 | 0  | 0  | 0  | 1124   | 558  | variabili  | 0  | 0  | -74.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1125   | 557  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.7 | 0  | 0  | 0  | 1126   | 557  | variabili  | 0  | 0  | -75.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1127   | 590  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.5 | 0  | 0  | 0  | 1128   | 590  | variabili  | 0  | 0  | -75.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1129   | 591  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 1130   | 591  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1131   | 589  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -116.1 | 0  | 0  | 0  | 1132   | 589  | variabili  | 0  | 0  | -69.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1133   | 556  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118   | 0  | 0  | 0  | 1134   | 556  | variabili  | 0  | 0  | -70.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1135   | 555  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.7 | 0  | 0  | 0  | 1136   | 555  | variabili  | 0  | 0  | -71.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1137   | 554  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 1138   | 554  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1139   | 553  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 1140   | 553  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1141   | 552  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1142   | 552  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1143   | 551  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1144   | 551  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1145   | 550  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1146   | 550  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1147   | 549  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1148   | 549  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1149   | 548  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1150   | 548  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1151   | 547  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1152   | 547  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1153   | 546  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1154   | 546  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 1155   | 545  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1156   | 545  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1157   | 544  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1158   | 544  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1159   | 543  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1160   | 543  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1161   | 542  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1162   | 542  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1163   | 541  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1164   | 541  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1165   | 540  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1166   | 540  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1167   | 539  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1168   | 539  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1169   | 538  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1170   | 538  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1171   | 537  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1172   | 537  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1173   | 536  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1174   | 536  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1175   | 535  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1176   | 535  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1177   | 534  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1178   | 534  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1179   | 533  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.8  | 0  | 0  | 0  | 1180   | 533  | variabili        | 0  | 0  | -36.5  | 0  | 0  | 0  |
| 1181   | 649  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.7  | 0  | 0  | 0  | 1182   | 648  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1183   | 649  | variabili        | 0  | 0  | -37    | 0  | 0  | 0  | 1184   | 648  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1185   | 647  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1186   | 647  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1187   | 646  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 1188   | 646  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1189   | 645  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1190   | 645  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1191   | 644  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1192   | 644  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1193   | 643  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1194   | 643  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1195   | 642  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1196   | 642  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1197   | 641  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 1198   | 641  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1199   | 640  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 1200   | 640  | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1201   | 639  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 1202   | 639  | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1203   | 638  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1204   | 638  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1205   | 637  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1206   | 637  | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1207   | 636  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1208   | 636  | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1209   | 635  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 1210   | 635  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 1211   | 634  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1212   | 634  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1213   | 633  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1214   | 633  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1215   | 632  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1216   | 632  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1217   | 631  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1218   | 631  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1219   | 630  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 1220   | 630  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1221   | 629  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 1222   | 629  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1223   | 628  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1224   | 628  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1225   | 627  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1226   | 627  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1227   | 626  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1228   | 626  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1229   | 625  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 1230   | 625  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1231   | 624  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1232   | 624  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1233   | 623  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1234   | 623  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1235   | 622  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1236   | 622  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1237   | 621  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 1238   | 621  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1239   | 620  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.9 | 0  | 0  | 0  | 1240   | 620  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1241   | 619  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.7 | 0  | 0  | 0  | 1242   | 619  | variabili  | 0  | 0  | -74.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1243   | 618  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126   | 0  | 0  | 0  | 1244   | 618  | variabili  | 0  | 0  | -75.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1245   | 617  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.9 | 0  | 0  | 0  | 1246   | 617  | variabili  | 0  | 0  | -76.2 | 0  | 0  | 0  |
| 1247   | 650  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 1248   | 650  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1249   | 616  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -115.6 | 0  | 0  | 0  | 1250   | 616  | variabili  | 0  | 0  | -69.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1251   | 615  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.7 | 0  | 0  | 0  | 1252   | 615  | variabili  | 0  | 0  | -70.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1253   | 614  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.6 | 0  | 0  | 0  | 1254   | 614  | variabili  | 0  | 0  | -71.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1255   | 613  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 1256   | 613  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1257   | 612  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 1258   | 612  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1259   | 611  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1260   | 611  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1261   | 610  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1262   | 610  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1263   | 609  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1264   | 609  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 1265   | 608  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1266   | 608  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1267   | 607  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1268   | 607  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1269   | 606  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1270   | 606  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1271   | 605  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1272   | 605  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1273   | 604  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1274   | 604  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1275   | 603  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1276   | 603  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1277   | 602  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1278   | 602  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1279   | 601  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1280   | 601  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1281   | 600  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1282   | 600  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1283   | 599  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1284   | 599  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1285   | 598  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1286   | 598  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1287   | 597  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1288   | 597  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1289   | 596  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1290   | 596  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1291   | 595  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1292   | 595  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1293   | 594  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1294   | 594  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1295   | 593  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1296   | 593  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1297   | 592  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.9  | 0  | 0  | 0  | 1298   | 592  | variabili        | 0  | 0  | -36.6  | 0  | 0  | 0  |
| 1299   | 708  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62    | 0  | 0  | 0  | 1300   | 707  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1301   | 708  | variabili        | 0  | 0  | -37.2  | 0  | 0  | 0  | 1302   | 707  | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  |
| 1303   | 706  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 1304   | 706  | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1305   | 705  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 1306   | 705  | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 1307   | 704  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1308   | 704  | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1309   | 703  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 1310   | 703  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1311   | 702  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1312   | 702  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1313   | 701  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1314   | 701  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1315   | 700  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 1316   | 700  | variabili        | 0  | 0  | -74.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1317   | 699  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.9 | 0  | 0  | 0  | 1318   | 699  | variabili        | 0  | 0  | -74.4  | 0  | 0  | 0  |
| 1319   | 698  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124   | 0  | 0  | 0  | 1320   | 698  | variabili        | 0  | 0  | -74.4  | 0  | 0  | 0  |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 1321   | 697  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1322   | 697  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1323   | 696  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 1324   | 696  | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1325   | 695  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 1326   | 695  | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1327   | 694  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 1328   | 694  | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1329   | 693  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1330   | 693  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1331   | 692  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1332   | 692  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1333   | 691  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1334   | 691  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1335   | 690  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 1336   | 690  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1337   | 689  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.8 | 0  | 0  | 0  | 1338   | 689  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1339   | 688  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.8 | 0  | 0  | 0  | 1340   | 688  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1341   | 687  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1342   | 687  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1343   | 686  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 1344   | 686  | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1345   | 685  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 1346   | 685  | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1347   | 684  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 1348   | 684  | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1349   | 683  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 1350   | 683  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1351   | 682  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1352   | 682  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1353   | 681  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1354   | 681  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1355   | 680  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 1356   | 680  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1357   | 679  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.9 | 0  | 0  | 0  | 1358   | 679  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1359   | 678  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.8 | 0  | 0  | 0  | 1360   | 678  | variabili  | 0  | 0  | -74.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1361   | 677  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.2 | 0  | 0  | 0  | 1362   | 677  | variabili  | 0  | 0  | -75.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1363   | 676  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -127.4 | 0  | 0  | 0  | 1364   | 676  | variabili  | 0  | 0  | -76.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1365   | 709  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 1366   | 709  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1367   | 675  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -115.2 | 0  | 0  | 0  | 1368   | 675  | variabili  | 0  | 0  | -69.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1369   | 674  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.5 | 0  | 0  | 0  | 1370   | 674  | variabili  | 0  | 0  | -70.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1371   | 673  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.5 | 0  | 0  | 0  | 1372   | 673  | variabili  | 0  | 0  | -71.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1373   | 672  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 1374   | 672  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 1375   | 671  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1376   | 671  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1377   | 670  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1378   | 670  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1379   | 669  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1380   | 669  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1381   | 668  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1382   | 668  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1383   | 667  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1384   | 667  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1385   | 666  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1386   | 666  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1387   | 665  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1388   | 665  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1389   | 664  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1390   | 664  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1391   | 663  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 1392   | 663  | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1393   | 662  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 1394   | 662  | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1395   | 661  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1396   | 661  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1397   | 660  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1398   | 660  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1399   | 659  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1400   | 659  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1401   | 658  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1402   | 658  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1403   | 657  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1404   | 657  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1405   | 656  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1406   | 656  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1407   | 655  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1408   | 655  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1409   | 654  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 1410   | 654  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1411   | 653  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 1412   | 653  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1413   | 652  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 1414   | 652  | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 1415   | 651  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.4  | 0  | 0  | 0  | 1416   | 651  | variabili        | 0  | 0  | -36.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1417   | 767  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -63    | 0  | 0  | 0  | 1418   | 766  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1419   | 767  | variabili        | 0  | 0  | -37.8  | 0  | 0  | 0  | 1420   | 766  | variabili        | 0  | 0  | -74.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1421   | 765  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 1422   | 765  | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 1423   | 764  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 1424   | 764  | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 1425   | 763  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 1426   | 763  | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 1427   | 762  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1428   | 762  | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1429   | 761  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1430   | 761  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 1431   | 760  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 1432   | 760  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1433   | 759  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.1 | 0  | 0  | 0  | 1434   | 759  | variabili  | 0  | 0  | -74.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1435   | 758  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125   | 0  | 0  | 0  | 1436   | 758  | variabili  | 0  | 0  | -75   | 0  | 0  | 0  |
| 1437   | 757  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.6 | 0  | 0  | 0  | 1438   | 757  | variabili  | 0  | 0  | -75.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1439   | 756  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 1440   | 756  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1441   | 755  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.5 | 0  | 0  | 0  | 1442   | 755  | variabili  | 0  | 0  | -72.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1443   | 754  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 1444   | 754  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1445   | 753  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 1446   | 753  | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1447   | 752  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 1448   | 752  | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1449   | 751  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 1450   | 751  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1451   | 750  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 1452   | 750  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1453   | 749  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.9 | 0  | 0  | 0  | 1454   | 749  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1455   | 748  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.6 | 0  | 0  | 0  | 1456   | 748  | variabili  | 0  | 0  | -74.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1457   | 747  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.1 | 0  | 0  | 0  | 1458   | 747  | variabili  | 0  | 0  | -75   | 0  | 0  | 0  |
| 1459   | 746  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 1460   | 746  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1461   | 745  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 1462   | 745  | variabili  | 0  | 0  | -72.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1463   | 744  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1464   | 744  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 1465   | 743  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 1466   | 743  | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1467   | 742  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 1468   | 742  | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1469   | 741  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 1470   | 741  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1471   | 740  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1472   | 740  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1473   | 739  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 1474   | 739  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1475   | 738  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.9 | 0  | 0  | 0  | 1476   | 738  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1477   | 737  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.9 | 0  | 0  | 0  | 1478   | 737  | variabili  | 0  | 0  | -75   | 0  | 0  | 0  |
| 1479   | 736  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.5 | 0  | 0  | 0  | 1480   | 736  | variabili  | 0  | 0  | -75.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1481   | 735  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -127.9 | 0  | 0  | 0  | 1482   | 735  | variabili  | 0  | 0  | -76.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1483   | 768  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 1484   | 768  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 1485   | 734  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -114.7 | 0  | 0  | 0  | 1486   | 734  | variabili        | 0  | 0  | -68.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1487   | 733  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.3 | 0  | 0  | 0  | 1488   | 733  | variabili        | 0  | 0  | -70.4  | 0  | 0  | 0  |
| 1489   | 732  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.5 | 0  | 0  | 0  | 1490   | 732  | variabili        | 0  | 0  | -71.7  | 0  | 0  | 0  |
| 1491   | 731  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 1492   | 731  | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  |
| 1493   | 730  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1494   | 730  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1495   | 729  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1496   | 729  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1497   | 728  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1498   | 728  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1499   | 727  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1500   | 727  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1501   | 726  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1502   | 726  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1503   | 725  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 1504   | 725  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1505   | 724  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 1506   | 724  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 1507   | 723  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1508   | 723  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1509   | 722  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 1510   | 722  | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 1511   | 721  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 1512   | 721  | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 1513   | 720  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 1514   | 720  | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1515   | 719  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1516   | 719  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1517   | 718  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1518   | 718  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1519   | 717  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1520   | 717  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1521   | 716  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1522   | 716  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1523   | 715  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1524   | 715  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1525   | 714  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 1526   | 714  | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 1527   | 713  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.7 | 0  | 0  | 0  | 1528   | 713  | variabili        | 0  | 0  | -72.4  | 0  | 0  | 0  |
| 1529   | 712  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.7 | 0  | 0  | 0  | 1530   | 712  | variabili        | 0  | 0  | -72.4  | 0  | 0  | 0  |
| 1531   | 711  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 1532   | 711  | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 1533   | 710  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.6  | 0  | 0  | 0  | 1534   | 710  | variabili        | 0  | 0  | -37.6  | 0  | 0  | 0  |
| 1535   | 827  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -66.1  | 0  | 0  | 0  | 1536   | 826  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1537   | 827  | variabili        | 0  | 0  | -39.6  | 0  | 0  | 0  | 1538   | 826  | variabili        | 0  | 0  | -76    | 0  | 0  | 0  |
| 1539   | 825  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.7 | 0  | 0  | 0  | 1540   | 825  | variabili        | 0  | 0  | -71.2  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 1541   | 824  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 1542   | 824  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1543   | 823  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 1544   | 823  | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1545   | 822  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 1546   | 822  | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1547   | 821  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1548   | 821  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1549   | 820  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.8 | 0  | 0  | 0  | 1550   | 820  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1551   | 819  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.9 | 0  | 0  | 0  | 1552   | 819  | variabili  | 0  | 0  | -75   | 0  | 0  | 0  |
| 1553   | 818  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -127.1 | 0  | 0  | 0  | 1554   | 818  | variabili  | 0  | 0  | -76.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1555   | 817  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -130.1 | 0  | 0  | 0  | 1556   | 817  | variabili  | 0  | 0  | -78.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1557   | 816  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.6 | 0  | 0  | 0  | 1558   | 816  | variabili  | 0  | 0  | -74.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1559   | 815  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -114.7 | 0  | 0  | 0  | 1560   | 815  | variabili  | 0  | 0  | -68.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1561   | 814  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119   | 0  | 0  | 0  | 1562   | 814  | variabili  | 0  | 0  | -71.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1563   | 813  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1564   | 813  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1565   | 812  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 1566   | 812  | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1567   | 811  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 1568   | 811  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1569   | 810  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 1570   | 810  | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 1571   | 809  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.5 | 0  | 0  | 0  | 1572   | 809  | variabili  | 0  | 0  | -74.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1573   | 808  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.2 | 0  | 0  | 0  | 1574   | 808  | variabili  | 0  | 0  | -75.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1575   | 807  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -128.5 | 0  | 0  | 0  | 1576   | 807  | variabili  | 0  | 0  | -77.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1577   | 806  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.3 | 0  | 0  | 0  | 1578   | 806  | variabili  | 0  | 0  | -74.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1579   | 805  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -116.6 | 0  | 0  | 0  | 1580   | 805  | variabili  | 0  | 0  | -69.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1581   | 804  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.9 | 0  | 0  | 0  | 1582   | 804  | variabili  | 0  | 0  | -72   | 0  | 0  | 0  |
| 1583   | 803  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 1584   | 803  | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1585   | 802  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 1586   | 802  | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1587   | 801  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1588   | 801  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1589   | 800  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 1590   | 800  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1591   | 799  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1592   | 799  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1593   | 798  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.8 | 0  | 0  | 0  | 1594   | 798  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 1595   | 797  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.9 | 0  | 0  | 0  | 1596   | 797  | variabili  | 0  | 0  | -74.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1597   | 796  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.6 | 0  | 0  | 0  | 1598   | 796  | variabili  | 0  | 0  | -76   | 0  | 0  | 0  |
| 1599   | 795  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -128.6 | 0  | 0  | 0  | 1600   | 795  | variabili  | 0  | 0  | -77.2 | 0  | 0  | 0  |
| 1601   | 794  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 1602   | 794  | variabili  | 0  | 0  | -72.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1603   | 793  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -114.1 | 0  | 0  | 0  | 1604   | 793  | variabili  | 0  | 0  | -68.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1605   | 792  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.3 | 0  | 0  | 0  | 1606   | 792  | variabili  | 0  | 0  | -70.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1607   | 791  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.6 | 0  | 0  | 0  | 1608   | 791  | variabili  | 0  | 0  | -71.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1609   | 790  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 1610   | 790  | variabili  | 0  | 0  | -72.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1611   | 789  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1612   | 789  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1613   | 788  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1614   | 788  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 1615   | 787  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1616   | 787  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 1617   | 786  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1618   | 786  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 1619   | 785  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1620   | 785  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1621   | 784  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 1622   | 784  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1623   | 783  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.3 | 0  | 0  | 0  | 1624   | 783  | variabili  | 0  | 0  | -72.2 | 0  | 0  | 0  |
| 1625   | 782  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1626   | 782  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1627   | 781  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 1628   | 781  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1629   | 780  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 1630   | 780  | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1631   | 779  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 1632   | 779  | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1633   | 778  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 1634   | 778  | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1635   | 777  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 1636   | 777  | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1637   | 776  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1638   | 776  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 1639   | 775  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1640   | 775  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 1641   | 774  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1642   | 774  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1643   | 773  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.7 | 0  | 0  | 0  | 1644   | 773  | variabili  | 0  | 0  | -72.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1645   | 772  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.6 | 0  | 0  | 0  | 1646   | 772  | variabili  | 0  | 0  | -71.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1647   | 771  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.3 | 0  | 0  | 0  | 1648   | 771  | variabili  | 0  | 0  | -71   | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 1649   | 770  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1650   | 770  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1651   | 769  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -66.4  | 0  | 0  | 0  | 1652   | 769  | variabili        | 0  | 0  | -39.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1653   | 886  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -71.4  | 0  | 0  | 0  | 1654   | 885  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1655   | 886  | variabili        | 0  | 0  | -42.8  | 0  | 0  | 0  | 1656   | 885  | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 1657   | 884  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.5 | 0  | 0  | 0  | 1658   | 884  | variabili        | 0  | 0  | -71.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1659   | 883  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.5 | 0  | 0  | 0  | 1660   | 883  | variabili        | 0  | 0  | -72.3  | 0  | 0  | 0  |
| 1661   | 882  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 1662   | 882  | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 1663   | 881  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 1664   | 881  | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 1665   | 880  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1666   | 880  | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1667   | 879  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.9 | 0  | 0  | 0  | 1668   | 879  | variabili        | 0  | 0  | -74.3  | 0  | 0  | 0  |
| 1669   | 878  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.5 | 0  | 0  | 0  | 1670   | 878  | variabili        | 0  | 0  | -75.3  | 0  | 0  | 0  |
| 1671   | 877  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -129   | 0  | 0  | 0  | 1672   | 877  | variabili        | 0  | 0  | -77.4  | 0  | 0  | 0  |
| 1673   | 876  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -136.5 | 0  | 0  | 0  | 1674   | 876  | variabili        | 0  | 0  | -81.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1675   | 875  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.1 | 0  | 0  | 0  | 1676   | 875  | variabili        | 0  | 0  | -70.3  | 0  | 0  | 0  |
| 1677   | 874  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -114.1 | 0  | 0  | 0  | 1678   | 874  | variabili        | 0  | 0  | -68.5  | 0  | 0  | 0  |
| 1679   | 873  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.3 | 0  | 0  | 0  | 1680   | 873  | variabili        | 0  | 0  | -71    | 0  | 0  | 0  |
| 1681   | 872  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121   | 0  | 0  | 0  | 1682   | 872  | variabili        | 0  | 0  | -72.6  | 0  | 0  | 0  |
| 1683   | 871  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 1684   | 871  | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 1685   | 870  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 1686   | 870  | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1687   | 869  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 1688   | 869  | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  |
| 1689   | 868  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.9 | 0  | 0  | 0  | 1690   | 868  | variabili        | 0  | 0  | -75    | 0  | 0  | 0  |
| 1691   | 867  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -127.7 | 0  | 0  | 0  | 1692   | 867  | variabili        | 0  | 0  | -76.6  | 0  | 0  | 0  |
| 1693   | 866  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -133.5 | 0  | 0  | 0  | 1694   | 866  | variabili        | 0  | 0  | -80.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1695   | 865  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.5 | 0  | 0  | 0  | 1696   | 865  | variabili        | 0  | 0  | -71.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1697   | 864  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -116.1 | 0  | 0  | 0  | 1698   | 864  | variabili        | 0  | 0  | -69.7  | 0  | 0  | 0  |
| 1699   | 863  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.3 | 0  | 0  | 0  | 1700   | 863  | variabili        | 0  | 0  | -71.6  | 0  | 0  | 0  |
| 1701   | 862  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1702   | 862  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1703   | 861  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 1704   | 861  | variabili        | 0  | 0  | -73.5  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 1705   | 860  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 1706   | 860  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1707   | 859  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 1708   | 859  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1709   | 858  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1710   | 858  | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 1711   | 857  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 1712   | 857  | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 1713   | 856  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.6 | 0  | 0  | 0  | 1714   | 856  | variabili  | 0  | 0  | -74.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1715   | 855  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.3 | 0  | 0  | 0  | 1716   | 855  | variabili  | 0  | 0  | -75.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1717   | 854  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -129   | 0  | 0  | 0  | 1718   | 854  | variabili  | 0  | 0  | -77.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1719   | 853  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.3 | 0  | 0  | 0  | 1720   | 853  | variabili  | 0  | 0  | -72.2 | 0  | 0  | 0  |
| 1721   | 852  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -115.8 | 0  | 0  | 0  | 1722   | 852  | variabili  | 0  | 0  | -69.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1723   | 851  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.2 | 0  | 0  | 0  | 1724   | 851  | variabili  | 0  | 0  | -70.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1725   | 850  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.1 | 0  | 0  | 0  | 1726   | 850  | variabili  | 0  | 0  | -72   | 0  | 0  | 0  |
| 1727   | 849  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 1728   | 849  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1729   | 848  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1730   | 848  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1731   | 847  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1732   | 847  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 1733   | 846  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1734   | 846  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 1735   | 845  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1736   | 845  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 1737   | 844  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 1738   | 844  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1739   | 843  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.6 | 0  | 0  | 0  | 1740   | 843  | variabili  | 0  | 0  | -72.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1741   | 842  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119   | 0  | 0  | 0  | 1742   | 842  | variabili  | 0  | 0  | -71.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1743   | 841  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1744   | 841  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1745   | 840  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 1746   | 840  | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 1747   | 839  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 1748   | 839  | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1749   | 838  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 1750   | 838  | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1751   | 837  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 1752   | 837  | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 1753   | 836  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 1754   | 836  | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1755   | 835  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 1756   | 835  | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1757   | 834  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 1758   | 834  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|-------|----|----|----|
| 1759   | 833  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 1760   | 833  | variabili        | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1761   | 832  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.4 | 0  | 0  | 0  | 1762   | 832  | variabili        | 0  | 0  | -72.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1763   | 831  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.5 | 0  | 0  | 0  | 1764   | 831  | variabili        | 0  | 0  | -71.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1765   | 830  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -114.4 | 0  | 0  | 0  | 1766   | 830  | variabili        | 0  | 0  | -68.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1767   | 829  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -129.6 | 0  | 0  | 0  | 1768   | 829  | variabili        | 0  | 0  | -77.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1769   | 828  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -65.7  | 0  | 0  | 0  | 1770   | 828  | variabili        | 0  | 0  | -39.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1771   | 945  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -66    | 0  | 0  | 0  | 1772   | 944  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -128  | 0  | 0  | 0  |
| 1773   | 945  | variabili        | 0  | 0  | -39.6  | 0  | 0  | 0  | 1774   | 944  | variabili        | 0  | 0  | -76.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1775   | 943  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.7 | 0  | 0  | 0  | 1776   | 943  | variabili        | 0  | 0  | -70.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1777   | 942  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.5 | 0  | 0  | 0  | 1778   | 942  | variabili        | 0  | 0  | -72.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1779   | 941  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 1780   | 941  | variabili        | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 1781   | 940  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 1782   | 940  | variabili        | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1783   | 939  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 1784   | 939  | variabili        | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1785   | 938  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 1786   | 938  | variabili        | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 1787   | 937  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.9 | 0  | 0  | 0  | 1788   | 937  | variabili        | 0  | 0  | -74.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1789   | 936  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -127.2 | 0  | 0  | 0  | 1790   | 936  | variabili        | 0  | 0  | -76.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1791   | 935  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -130.5 | 0  | 0  | 0  | 1792   | 935  | variabili        | 0  | 0  | -78.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1793   | 934  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126   | 0  | 0  | 0  | 1794   | 934  | variabili        | 0  | 0  | -75.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1795   | 933  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -113.1 | 0  | 0  | 0  | 1796   | 933  | variabili        | 0  | 0  | -67.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1797   | 932  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.4 | 0  | 0  | 0  | 1798   | 932  | variabili        | 0  | 0  | -71.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1799   | 931  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 1800   | 931  | variabili        | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1801   | 930  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 1802   | 930  | variabili        | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1803   | 929  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1804   | 929  | variabili        | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1805   | 928  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 1806   | 928  | variabili        | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1807   | 927  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.5 | 0  | 0  | 0  | 1808   | 927  | variabili        | 0  | 0  | -74.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1809   | 926  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.3 | 0  | 0  | 0  | 1810   | 926  | variabili        | 0  | 0  | -75.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1811   | 925  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -128.9 | 0  | 0  | 0  | 1812   | 925  | variabili        | 0  | 0  | -77.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1813   | 924  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.4 | 0  | 0  | 0  | 1814   | 924  | variabili        | 0  | 0  | -75.2 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 1815   | 923  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -115.3 | 0  | 0  | 0  | 1816   | 923  | variabili  | 0  | 0  | -69.2 | 0  | 0  | 0  |
| 1817   | 922  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.5 | 0  | 0  | 0  | 1818   | 922  | variabili  | 0  | 0  | -71.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1819   | 921  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1820   | 921  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1821   | 920  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 1822   | 920  | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1823   | 919  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 1824   | 919  | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1825   | 918  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1826   | 918  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1827   | 917  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1828   | 917  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1829   | 916  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 1830   | 916  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1831   | 915  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124   | 0  | 0  | 0  | 1832   | 915  | variabili  | 0  | 0  | -74.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1833   | 914  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125   | 0  | 0  | 0  | 1834   | 914  | variabili  | 0  | 0  | -75   | 0  | 0  | 0  |
| 1835   | 913  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126   | 0  | 0  | 0  | 1836   | 913  | variabili  | 0  | 0  | -75.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1837   | 912  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 1838   | 912  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1839   | 911  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.7 | 0  | 0  | 0  | 1840   | 911  | variabili  | 0  | 0  | -70.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1841   | 910  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.4 | 0  | 0  | 0  | 1842   | 910  | variabili  | 0  | 0  | -71.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1843   | 909  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.7 | 0  | 0  | 0  | 1844   | 909  | variabili  | 0  | 0  | -72.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1845   | 908  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1846   | 908  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1847   | 907  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1848   | 907  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 1849   | 906  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 1850   | 906  | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1851   | 905  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 1852   | 905  | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1853   | 904  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1854   | 904  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 1855   | 903  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 1856   | 903  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1857   | 902  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121   | 0  | 0  | 0  | 1858   | 902  | variabili  | 0  | 0  | -72.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1859   | 901  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.3 | 0  | 0  | 0  | 1860   | 901  | variabili  | 0  | 0  | -72.2 | 0  | 0  | 0  |
| 1861   | 900  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 1862   | 900  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1863   | 899  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.9 | 0  | 0  | 0  | 1864   | 899  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1865   | 898  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 1866   | 898  | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1867   | 897  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 1868   | 897  | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 1869   | 896  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 1870   | 896  | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 1871   | 895  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 1872   | 895  | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1873   | 894  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 1874   | 894  | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1875   | 893  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1876   | 893  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1877   | 892  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1878   | 892  | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1879   | 891  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 1880   | 891  | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  |
| 1881   | 890  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.6 | 0  | 0  | 0  | 1882   | 890  | variabili        | 0  | 0  | -71.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1883   | 889  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.1 | 0  | 0  | 0  | 1884   | 889  | variabili        | 0  | 0  | -70.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1885   | 888  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 1886   | 888  | variabili        | 0  | 0  | -73.5  | 0  | 0  | 0  |
| 1887   | 887  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -67.8  | 0  | 0  | 0  | 1888   | 887  | variabili        | 0  | 0  | -40.7  | 0  | 0  | 0  |
| 1889   | 1004 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -63    | 0  | 0  | 0  | 1890   | 1003 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1891   | 1004 | variabili        | 0  | 0  | -37.8  | 0  | 0  | 0  | 1892   | 1003 | variabili        | 0  | 0  | -74.9  | 0  | 0  | 0  |
| 1893   | 1002 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1894   | 1002 | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1895   | 1001 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 1896   | 1001 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1897   | 1000 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 1898   | 1000 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 1899   | 999  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 1900   | 999  | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 1901   | 998  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1902   | 998  | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1903   | 997  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 1904   | 997  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 1905   | 996  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124   | 0  | 0  | 0  | 1906   | 996  | variabili        | 0  | 0  | -74.4  | 0  | 0  | 0  |
| 1907   | 995  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125   | 0  | 0  | 0  | 1908   | 995  | variabili        | 0  | 0  | -75    | 0  | 0  | 0  |
| 1909   | 994  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.7 | 0  | 0  | 0  | 1910   | 994  | variabili        | 0  | 0  | -75.4  | 0  | 0  | 0  |
| 1911   | 993  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 1912   | 993  | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  |
| 1913   | 992  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120   | 0  | 0  | 0  | 1914   | 992  | variabili        | 0  | 0  | -72    | 0  | 0  | 0  |
| 1915   | 991  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.7 | 0  | 0  | 0  | 1916   | 991  | variabili        | 0  | 0  | -72.4  | 0  | 0  | 0  |
| 1917   | 990  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 1918   | 990  | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1919   | 989  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 1920   | 989  | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 1921   | 988  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1922   | 988  | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1923   | 987  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 1924   | 987  | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 1925   | 986  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.8 | 0  | 0  | 0  | 1926   | 986  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1927   | 985  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.6 | 0  | 0  | 0  | 1928   | 985  | variabili  | 0  | 0  | -74.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1929   | 984  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.1 | 0  | 0  | 0  | 1930   | 984  | variabili  | 0  | 0  | -75.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1931   | 983  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 1932   | 983  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1933   | 982  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.6 | 0  | 0  | 0  | 1934   | 982  | variabili  | 0  | 0  | -72.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1935   | 981  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 1936   | 981  | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1937   | 980  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 1938   | 980  | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1939   | 979  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 1940   | 979  | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1941   | 978  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 1942   | 978  | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 1943   | 977  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 1944   | 977  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1945   | 976  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 1946   | 976  | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1947   | 975  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 1948   | 975  | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1949   | 974  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 1950   | 974  | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1951   | 973  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.9 | 0  | 0  | 0  | 1952   | 973  | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 1953   | 972  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.9 | 0  | 0  | 0  | 1954   | 972  | variabili  | 0  | 0  | -74.4 | 0  | 0  | 0  |
| 1955   | 971  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 1956   | 971  | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 1957   | 970  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 1958   | 970  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1959   | 969  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 1960   | 969  | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 1961   | 968  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 1962   | 968  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 1963   | 967  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1964   | 967  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 1965   | 966  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 1966   | 966  | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1967   | 965  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 1968   | 965  | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1969   | 964  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 1970   | 964  | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1971   | 963  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 1972   | 963  | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 1973   | 962  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1974   | 962  | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 1975   | 961  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 1976   | 961  | variabili  | 0  | 0  | -72.9 | 0  | 0  | 0  |
| 1977   | 960  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 1978   | 960  | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 1979   | 959  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1980   | 959  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1981   | 958  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 1982   | 958  | variabili        | 0  | 0  | -73.5  | 0  | 0  | 0  |
| 1983   | 957  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 1984   | 957  | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 1985   | 956  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 1986   | 956  | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 1987   | 955  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 1988   | 955  | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 1989   | 954  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 1990   | 954  | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1991   | 953  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 1992   | 953  | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1993   | 952  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 1994   | 952  | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 1995   | 951  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 1996   | 951  | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 1997   | 950  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 1998   | 950  | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 1999   | 949  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 2000   | 949  | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  |
| 2001   | 948  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 2002   | 948  | variabili        | 0  | 0  | -72.5  | 0  | 0  | 0  |
| 2003   | 947  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2004   | 947  | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2005   | 946  | Pesi strutturali | 0  | 0  | -63.2  | 0  | 0  | 0  | 2006   | 946  | variabili        | 0  | 0  | -37.9  | 0  | 0  | 0  |
| 2007   | 1063 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.9  | 0  | 0  | 0  | 2008   | 1062 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2009   | 1063 | variabili        | 0  | 0  | -37.2  | 0  | 0  | 0  | 2010   | 1062 | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2011   | 1061 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2012   | 1061 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2013   | 1060 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 2014   | 1060 | variabili        | 0  | 0  | -73.5  | 0  | 0  | 0  |
| 2015   | 1059 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2016   | 1059 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2017   | 1058 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2018   | 1058 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2019   | 1057 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 2020   | 1057 | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 2021   | 1056 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 2022   | 1056 | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 2023   | 1055 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 2024   | 1055 | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 2025   | 1054 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.8 | 0  | 0  | 0  | 2026   | 1054 | variabili        | 0  | 0  | -74.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2027   | 1053 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.9 | 0  | 0  | 0  | 2028   | 1053 | variabili        | 0  | 0  | -74.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2029   | 1052 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 2030   | 1052 | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 2031   | 1051 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2032   | 1051 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2033   | 1050 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2034   | 1050 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 2035   | 1049 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 2036   | 1049 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 2037   | 1048 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2038   | 1048 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2039   | 1047 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2040   | 1047 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2041   | 1046 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 2042   | 1046 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2043   | 1045 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 2044   | 1045 | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 2045   | 1044 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 2046   | 1044 | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 2047   | 1043 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 2048   | 1043 | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 2049   | 1042 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 2050   | 1042 | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 2051   | 1041 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2052   | 1041 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2053   | 1040 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2054   | 1040 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2055   | 1039 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2056   | 1039 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2057   | 1038 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2058   | 1038 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2059   | 1037 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2060   | 1037 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2061   | 1036 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 2062   | 1036 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2063   | 1035 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 2064   | 1035 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2065   | 1034 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 2066   | 1034 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2067   | 1033 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 2068   | 1033 | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 2069   | 1032 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 2070   | 1032 | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 2071   | 1031 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 2072   | 1031 | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 2073   | 1030 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 2074   | 1030 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 2075   | 1029 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 2076   | 1029 | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 2077   | 1028 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 2078   | 1028 | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 2079   | 1027 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 2080   | 1027 | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 2081   | 1026 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2082   | 1026 | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 2083   | 1025 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2084   | 1025 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 2085   | 1024 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2086   | 1024 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 2087   | 1023 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2088   | 1023 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 2089   | 1022 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2090   | 1022 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2091   | 1021 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2092   | 1021 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2093   | 1020 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 2094   | 1020 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2095   | 1019 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 2096   | 1019 | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 2097   | 1018 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2098   | 1018 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2099   | 1017 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2100   | 1017 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2101   | 1016 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2102   | 1016 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2103   | 1015 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2104   | 1015 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2105   | 1014 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2106   | 1014 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2107   | 1013 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2108   | 1013 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2109   | 1012 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2110   | 1012 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2111   | 1011 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2112   | 1011 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2113   | 1010 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2114   | 1010 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2115   | 1009 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 2116   | 1009 | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 2117   | 1008 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 2118   | 1008 | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 2119   | 1007 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 2120   | 1007 | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 2121   | 1006 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2122   | 1006 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2123   | 1005 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.7  | 0  | 0  | 0  | 2124   | 1005 | variabili        | 0  | 0  | -37    | 0  | 0  | 0  |
| 2125   | 1122 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.6  | 0  | 0  | 0  | 2126   | 1121 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  |
| 2127   | 1122 | variabili        | 0  | 0  | -37    | 0  | 0  | 0  | 2128   | 1121 | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 2129   | 1120 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2130   | 1120 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2131   | 1119 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2132   | 1119 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2133   | 1118 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2134   | 1118 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2135   | 1117 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2136   | 1117 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2137   | 1116 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2138   | 1116 | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 2139   | 1115 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 2140   | 1115 | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 2141   | 1114 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 2142   | 1114 | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 2143   | 1113 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 2144   | 1113 | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 2145   | 1112 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 2146   | 1112 | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 2147   | 1111 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 2148   | 1111 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2149   | 1110 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2150   | 1110 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2151   | 1109 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2152   | 1109 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2153   | 1108 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2154   | 1108 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2155   | 1107 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2156   | 1107 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2157   | 1106 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2158   | 1106 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2159   | 1105 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 2160   | 1105 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2161   | 1104 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 2162   | 1104 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2163   | 1103 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 2164   | 1103 | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 2165   | 1102 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 2166   | 1102 | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 2167   | 1101 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 2168   | 1101 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2169   | 1100 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2170   | 1100 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2171   | 1099 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2172   | 1099 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2173   | 1098 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2174   | 1098 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2175   | 1097 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2176   | 1097 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2177   | 1096 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2178   | 1096 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2179   | 1095 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2180   | 1095 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2181   | 1094 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2182   | 1094 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2183   | 1093 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2184   | 1093 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2185   | 1092 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2186   | 1092 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2187   | 1091 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2188   | 1091 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2189   | 1090 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2190   | 1090 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2191   | 1089 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 2192   | 1089 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 2193   | 1088 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2194   | 1088 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2195   | 1087 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2196   | 1087 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 2197   | 1086 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2198   | 1086 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 2199   | 1085 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2200   | 1085 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2201   | 1084 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2202   | 1084 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2203   | 1083 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2204   | 1083 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2205   | 1082 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2206   | 1082 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2207   | 1081 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2208   | 1081 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2209   | 1080 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2210   | 1080 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2211   | 1079 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2212   | 1079 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2213   | 1078 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2214   | 1078 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2215   | 1077 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2216   | 1077 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2217   | 1076 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2218   | 1076 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2219   | 1075 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2220   | 1075 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2221   | 1074 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2222   | 1074 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2223   | 1073 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2224   | 1073 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2225   | 1072 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2226   | 1072 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2227   | 1071 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2228   | 1071 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2229   | 1070 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2230   | 1070 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2231   | 1069 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2232   | 1069 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2233   | 1068 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2234   | 1068 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2235   | 1067 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2236   | 1067 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2237   | 1066 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2238   | 1066 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2239   | 1065 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2240   | 1065 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2241   | 1064 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.2  | 0  | 0  | 0  | 2242   | 1064 | variabili        | 0  | 0  | -36.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2243   | 1181 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.5  | 0  | 0  | 0  | 2244   | 1180 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  |
| 2245   | 1181 | variabili        | 0  | 0  | -36.9  | 0  | 0  | 0  | 2246   | 1180 | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 2247   | 1179 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2248   | 1179 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2249   | 1178 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2250   | 1178 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2251   | 1177 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2252   | 1177 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2253   | 1176 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2254   | 1176 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 2255   | 1175 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2256   | 1175 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2257   | 1174 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2258   | 1174 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2259   | 1173 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2260   | 1173 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2261   | 1172 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 2262   | 1172 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2263   | 1171 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 2264   | 1171 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2265   | 1170 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2266   | 1170 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2267   | 1169 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2268   | 1169 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2269   | 1168 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2270   | 1168 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2271   | 1167 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2272   | 1167 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2273   | 1166 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2274   | 1166 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2275   | 1165 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2276   | 1165 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2277   | 1164 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2278   | 1164 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2279   | 1163 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2280   | 1163 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2281   | 1162 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2282   | 1162 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2283   | 1161 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2284   | 1161 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2285   | 1160 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2286   | 1160 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2287   | 1159 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2288   | 1159 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2289   | 1158 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2290   | 1158 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2291   | 1157 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2292   | 1157 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2293   | 1156 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2294   | 1156 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2295   | 1155 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2296   | 1155 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2297   | 1154 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2298   | 1154 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2299   | 1153 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2300   | 1153 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2301   | 1152 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2302   | 1152 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2303   | 1151 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2304   | 1151 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2305   | 1150 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2306   | 1150 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2307   | 1149 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2308   | 1149 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 2309   | 1148 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 2310   | 1148 | variabili        | 0  | 0  | -73.5  | 0  | 0  | 0  |
| 2311   | 1147 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2312   | 1147 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2313   | 1146 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2314   | 1146 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2315   | 1145 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2316   | 1145 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2317   | 1144 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2318   | 1144 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2319   | 1143 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2320   | 1143 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2321   | 1142 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2322   | 1142 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2323   | 1141 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2324   | 1141 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2325   | 1140 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2326   | 1140 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2327   | 1139 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2328   | 1139 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2329   | 1138 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2330   | 1138 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2331   | 1137 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2332   | 1137 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2333   | 1136 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2334   | 1136 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2335   | 1135 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2336   | 1135 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2337   | 1134 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2338   | 1134 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2339   | 1133 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2340   | 1133 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2341   | 1132 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2342   | 1132 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2343   | 1131 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2344   | 1131 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2345   | 1130 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2346   | 1130 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2347   | 1129 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2348   | 1129 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2349   | 1128 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2350   | 1128 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2351   | 1127 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2352   | 1127 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2353   | 1126 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2354   | 1126 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2355   | 1125 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2356   | 1125 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2357   | 1124 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2358   | 1124 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2359   | 1123 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.1  | 0  | 0  | 0  | 2360   | 1123 | variabili        | 0  | 0  | -36.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2361   | 1240 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.4  | 0  | 0  | 0  | 2362   | 1239 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  |
| 2363   | 1240 | variabili        | 0  | 0  | -36.9  | 0  | 0  | 0  | 2364   | 1239 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 2365   | 1238 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2366   | 1238 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2367   | 1237 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2368   | 1237 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2369   | 1236 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2370   | 1236 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2371   | 1235 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2372   | 1235 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2373   | 1234 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2374   | 1234 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2375   | 1233 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2376   | 1233 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2377   | 1232 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2378   | 1232 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2379   | 1231 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2380   | 1231 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2381   | 1230 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2382   | 1230 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2383   | 1229 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2384   | 1229 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2385   | 1228 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2386   | 1228 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2387   | 1227 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2388   | 1227 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2389   | 1226 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2390   | 1226 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2391   | 1225 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2392   | 1225 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2393   | 1224 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2394   | 1224 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2395   | 1223 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2396   | 1223 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2397   | 1222 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2398   | 1222 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2399   | 1221 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2400   | 1221 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2401   | 1220 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2402   | 1220 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2403   | 1219 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2404   | 1219 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2405   | 1218 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2406   | 1218 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2407   | 1217 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2408   | 1217 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2409   | 1216 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2410   | 1216 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2411   | 1215 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2412   | 1215 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2413   | 1214 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2414   | 1214 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2415   | 1213 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2416   | 1213 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2417   | 1212 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2418   | 1212 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 2419   | 1211 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2420   | 1211 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2421   | 1210 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2422   | 1210 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2423   | 1209 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2424   | 1209 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2425   | 1208 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2426   | 1208 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2427   | 1207 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 2428   | 1207 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 2429   | 1206 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2430   | 1206 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2431   | 1205 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2432   | 1205 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2433   | 1204 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2434   | 1204 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2435   | 1203 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2436   | 1203 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2437   | 1202 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2438   | 1202 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2439   | 1201 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2440   | 1201 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2441   | 1200 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2442   | 1200 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2443   | 1199 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2444   | 1199 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2445   | 1198 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2446   | 1198 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2447   | 1197 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2448   | 1197 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2449   | 1196 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2450   | 1196 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2451   | 1195 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2452   | 1195 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2453   | 1194 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2454   | 1194 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2455   | 1193 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2456   | 1193 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2457   | 1192 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2458   | 1192 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2459   | 1191 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2460   | 1191 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2461   | 1190 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2462   | 1190 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2463   | 1189 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2464   | 1189 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2465   | 1188 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2466   | 1188 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2467   | 1187 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2468   | 1187 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2469   | 1186 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2470   | 1186 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2471   | 1185 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2472   | 1185 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 2473   | 1184 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2474   | 1184 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2475   | 1183 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2476   | 1183 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2477   | 1182 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.1  | 0  | 0  | 0  | 2478   | 1182 | variabili        | 0  | 0  | -36.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2479   | 1299 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.4  | 0  | 0  | 0  | 2480   | 1298 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2481   | 1299 | variabili        | 0  | 0  | -36.8  | 0  | 0  | 0  | 2482   | 1298 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2483   | 1297 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2484   | 1297 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2485   | 1296 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2486   | 1296 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2487   | 1295 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2488   | 1295 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2489   | 1294 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2490   | 1294 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2491   | 1293 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2492   | 1293 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2493   | 1292 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2494   | 1292 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2495   | 1291 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2496   | 1291 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2497   | 1290 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2498   | 1290 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2499   | 1289 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2500   | 1289 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2501   | 1288 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2502   | 1288 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2503   | 1287 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2504   | 1287 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2505   | 1286 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2506   | 1286 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2507   | 1285 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2508   | 1285 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2509   | 1284 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2510   | 1284 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2511   | 1283 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2512   | 1283 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2513   | 1282 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2514   | 1282 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2515   | 1281 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2516   | 1281 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2517   | 1280 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2518   | 1280 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2519   | 1279 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2520   | 1279 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2521   | 1278 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2522   | 1278 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2523   | 1277 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2524   | 1277 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2525   | 1276 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2526   | 1276 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2527   | 1275 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2528   | 1275 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 2529   | 1274 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2530   | 1274 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2531   | 1273 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2532   | 1273 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2533   | 1272 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2534   | 1272 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2535   | 1271 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2536   | 1271 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2537   | 1270 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2538   | 1270 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2539   | 1269 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2540   | 1269 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2541   | 1268 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2542   | 1268 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2543   | 1267 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2544   | 1267 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2545   | 1266 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 2546   | 1266 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 2547   | 1265 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2548   | 1265 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2549   | 1264 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2550   | 1264 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2551   | 1263 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2552   | 1263 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2553   | 1262 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2554   | 1262 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2555   | 1261 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2556   | 1261 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2557   | 1260 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2558   | 1260 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2559   | 1259 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2560   | 1259 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2561   | 1258 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2562   | 1258 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2563   | 1257 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2564   | 1257 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2565   | 1256 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2566   | 1256 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2567   | 1255 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2568   | 1255 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2569   | 1254 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2570   | 1254 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2571   | 1253 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2572   | 1253 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2573   | 1252 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2574   | 1252 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2575   | 1251 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2576   | 1251 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2577   | 1250 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2578   | 1250 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2579   | 1249 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2580   | 1249 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2581   | 1248 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2582   | 1248 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 2583   | 1247 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2584   | 1247 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2585   | 1246 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2586   | 1246 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2587   | 1245 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2588   | 1245 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2589   | 1244 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2590   | 1244 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2591   | 1243 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2592   | 1243 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2593   | 1242 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2594   | 1242 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2595   | 1241 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.1  | 0  | 0  | 0  | 2596   | 1241 | variabili        | 0  | 0  | -36.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2597   | 1358 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.4  | 0  | 0  | 0  | 2598   | 1357 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2599   | 1358 | variabili        | 0  | 0  | -36.8  | 0  | 0  | 0  | 2600   | 1357 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2601   | 1356 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2602   | 1356 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2603   | 1355 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2604   | 1355 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2605   | 1354 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2606   | 1354 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2607   | 1353 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2608   | 1353 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2609   | 1352 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2610   | 1352 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2611   | 1351 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2612   | 1351 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2613   | 1350 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2614   | 1350 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2615   | 1349 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2616   | 1349 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2617   | 1348 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2618   | 1348 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2619   | 1347 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2620   | 1347 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2621   | 1346 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2622   | 1346 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2623   | 1345 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2624   | 1345 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2625   | 1344 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2626   | 1344 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2627   | 1343 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2628   | 1343 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2629   | 1342 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2630   | 1342 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2631   | 1341 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2632   | 1341 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2633   | 1340 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2634   | 1340 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2635   | 1339 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2636   | 1339 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2637   | 1338 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2638   | 1338 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 2639   | 1337 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2640   | 1337 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2641   | 1336 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2642   | 1336 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2643   | 1335 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2644   | 1335 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2645   | 1334 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2646   | 1334 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2647   | 1333 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2648   | 1333 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2649   | 1332 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2650   | 1332 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2651   | 1331 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2652   | 1331 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2653   | 1330 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2654   | 1330 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2655   | 1329 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2656   | 1329 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2657   | 1328 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2658   | 1328 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2659   | 1327 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2660   | 1327 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2661   | 1326 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2662   | 1326 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 2663   | 1325 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 2664   | 1325 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2665   | 1324 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2666   | 1324 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2667   | 1323 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2668   | 1323 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2669   | 1322 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2670   | 1322 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2671   | 1321 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2672   | 1321 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2673   | 1320 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2674   | 1320 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2675   | 1319 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2676   | 1319 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2677   | 1318 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2678   | 1318 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2679   | 1317 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2680   | 1317 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2681   | 1316 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2682   | 1316 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2683   | 1315 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2684   | 1315 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2685   | 1314 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2686   | 1314 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2687   | 1313 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2688   | 1313 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 2689   | 1312 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2690   | 1312 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2691   | 1311 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2692   | 1311 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 2693   | 1310 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2694   | 1310 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2695   | 1309 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2696   | 1309 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2697   | 1308 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2698   | 1308 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2699   | 1307 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2700   | 1307 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2701   | 1306 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2702   | 1306 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2703   | 1305 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2704   | 1305 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2705   | 1304 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2706   | 1304 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2707   | 1303 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2708   | 1303 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2709   | 1302 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2710   | 1302 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2711   | 1301 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2712   | 1301 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2713   | 1300 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.1  | 0  | 0  | 0  | 2714   | 1300 | variabili        | 0  | 0  | -36.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2715   | 1417 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.5  | 0  | 0  | 0  | 2716   | 1416 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2717   | 1417 | variabili        | 0  | 0  | -36.9  | 0  | 0  | 0  | 2718   | 1416 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2719   | 1415 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 2720   | 1415 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2721   | 1414 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 2722   | 1414 | variabili        | 0  | 0  | -73.5  | 0  | 0  | 0  |
| 2723   | 1413 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2724   | 1413 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2725   | 1412 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2726   | 1412 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2727   | 1411 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2728   | 1411 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2729   | 1410 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2730   | 1410 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2731   | 1409 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2732   | 1409 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2733   | 1408 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2734   | 1408 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2735   | 1407 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2736   | 1407 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2737   | 1406 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2738   | 1406 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2739   | 1405 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2740   | 1405 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2741   | 1404 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2742   | 1404 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2743   | 1403 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 2744   | 1403 | variabili        | 0  | 0  | -73.5  | 0  | 0  | 0  |
| 2745   | 1402 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2746   | 1402 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2747   | 1401 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2748   | 1401 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 2749   | 1400 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2750   | 1400 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2751   | 1399 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2752   | 1399 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2753   | 1398 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2754   | 1398 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2755   | 1397 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2756   | 1397 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2757   | 1396 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2758   | 1396 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2759   | 1395 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2760   | 1395 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2761   | 1394 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2762   | 1394 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2763   | 1393 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 2764   | 1393 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 2765   | 1392 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2766   | 1392 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2767   | 1391 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2768   | 1391 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2769   | 1390 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2770   | 1390 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2771   | 1389 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2772   | 1389 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2773   | 1388 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2774   | 1388 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2775   | 1387 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2776   | 1387 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2777   | 1386 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2778   | 1386 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2779   | 1385 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 2780   | 1385 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 2781   | 1384 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2782   | 1384 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 2783   | 1383 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 2784   | 1383 | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 2785   | 1382 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2786   | 1382 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 2787   | 1381 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2788   | 1381 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2789   | 1380 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2790   | 1380 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2791   | 1379 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2792   | 1379 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2793   | 1378 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2794   | 1378 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2795   | 1377 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2796   | 1377 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2797   | 1376 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2798   | 1376 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2799   | 1375 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2800   | 1375 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2801   | 1374 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2802   | 1374 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 2803   | 1373 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2804   | 1373 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2805   | 1372 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 2806   | 1372 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2807   | 1371 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2808   | 1371 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2809   | 1370 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2810   | 1370 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2811   | 1369 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2812   | 1369 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2813   | 1368 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2814   | 1368 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2815   | 1367 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2816   | 1367 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2817   | 1366 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2818   | 1366 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2819   | 1365 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2820   | 1365 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2821   | 1364 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2822   | 1364 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2823   | 1363 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2824   | 1363 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2825   | 1362 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2826   | 1362 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2827   | 1361 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2828   | 1361 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2829   | 1360 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2830   | 1360 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2831   | 1359 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.2  | 0  | 0  | 0  | 2832   | 1359 | variabili        | 0  | 0  | -36.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2833   | 1476 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.7  | 0  | 0  | 0  | 2834   | 1475 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2835   | 1476 | variabili        | 0  | 0  | -37    | 0  | 0  | 0  | 2836   | 1475 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2837   | 1474 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 2838   | 1474 | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 2839   | 1473 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 2840   | 1473 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2841   | 1472 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2842   | 1472 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2843   | 1471 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2844   | 1471 | variabili        | 0  | 0  | -73.5  | 0  | 0  | 0  |
| 2845   | 1470 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2846   | 1470 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2847   | 1469 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2848   | 1469 | variabili        | 0  | 0  | -73.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2849   | 1468 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2850   | 1468 | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 2851   | 1467 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 2852   | 1467 | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 2853   | 1466 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2854   | 1466 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2855   | 1465 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 2856   | 1465 | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 2857   | 1464 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.7 | 0  | 0  | 0  | 2858   | 1464 | variabili        | 0  | 0  | -72.4  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 2859   | 1463 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 2860   | 1463 | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2861   | 1462 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 2862   | 1462 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 2863   | 1461 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 2864   | 1461 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 2865   | 1460 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2866   | 1460 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2867   | 1459 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2868   | 1459 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2869   | 1458 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2870   | 1458 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2871   | 1457 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2872   | 1457 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2873   | 1456 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2874   | 1456 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 2875   | 1455 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 2876   | 1455 | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2877   | 1454 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 2878   | 1454 | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 2879   | 1453 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 2880   | 1453 | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2881   | 1452 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2882   | 1452 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 2883   | 1451 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 2884   | 1451 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 2885   | 1450 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2886   | 1450 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2887   | 1449 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2888   | 1449 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2889   | 1448 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2890   | 1448 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2891   | 1447 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2892   | 1447 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2893   | 1446 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2894   | 1446 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2895   | 1445 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 2896   | 1445 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2897   | 1444 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2898   | 1444 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2899   | 1443 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 2900   | 1443 | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2901   | 1442 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.7 | 0  | 0  | 0  | 2902   | 1442 | variabili  | 0  | 0  | -72.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2903   | 1441 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 2904   | 1441 | variabili  | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2905   | 1440 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 2906   | 1440 | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 2907   | 1439 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2908   | 1439 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2909   | 1438 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2910   | 1438 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2911   | 1437 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2912   | 1437 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 2913   | 1436 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2914   | 1436 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2915   | 1435 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2916   | 1435 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2917   | 1434 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2918   | 1434 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2919   | 1433 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 2920   | 1433 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2921   | 1432 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 2922   | 1432 | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 2923   | 1431 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 2924   | 1431 | variabili        | 0  | 0  | -72.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2925   | 1430 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 2926   | 1430 | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 2927   | 1429 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 2928   | 1429 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2929   | 1428 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 2930   | 1428 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2931   | 1427 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2932   | 1427 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2933   | 1426 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2934   | 1426 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2935   | 1425 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2936   | 1425 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2937   | 1424 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 2938   | 1424 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2939   | 1423 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2940   | 1423 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 2941   | 1422 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 2942   | 1422 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 2943   | 1421 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 2944   | 1421 | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 2945   | 1420 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.2 | 0  | 0  | 0  | 2946   | 1420 | variabili        | 0  | 0  | -72.7  | 0  | 0  | 0  |
| 2947   | 1419 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 2948   | 1419 | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 2949   | 1418 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.5  | 0  | 0  | 0  | 2950   | 1418 | variabili        | 0  | 0  | -36.9  | 0  | 0  | 0  |
| 2951   | 1535 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.4  | 0  | 0  | 0  | 2952   | 1534 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2953   | 1535 | variabili        | 0  | 0  | -37.5  | 0  | 0  | 0  | 2954   | 1534 | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 2955   | 1533 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.4 | 0  | 0  | 0  | 2956   | 1533 | variabili        | 0  | 0  | -71.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2957   | 1532 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.7 | 0  | 0  | 0  | 2958   | 1532 | variabili        | 0  | 0  | -72.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2959   | 1531 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 2960   | 1531 | variabili        | 0  | 0  | -73.1  | 0  | 0  | 0  |
| 2961   | 1530 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 2962   | 1530 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 2963   | 1529 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 2964   | 1529 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 2965   | 1528 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2966   | 1528 | variabili        | 0  | 0  | -73.8  | 0  | 0  | 0  |
| 2967   | 1527 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 2968   | 1527 | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 2969   | 1526 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.8 | 0  | 0  | 0  | 2970   | 1526 | variabili  | 0  | 0  | -74.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2971   | 1525 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.4 | 0  | 0  | 0  | 2972   | 1525 | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 2973   | 1523 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.6 | 0  | 0  | 0  | 2974   | 1523 | variabili  | 0  | 0  | -71.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2975   | 1522 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.3 | 0  | 0  | 0  | 2976   | 1522 | variabili  | 0  | 0  | -70.4 | 0  | 0  | 0  |
| 2977   | 1521 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.5 | 0  | 0  | 0  | 2978   | 1521 | variabili  | 0  | 0  | -71.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2979   | 1520 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 2980   | 1520 | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2981   | 1519 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 2982   | 1519 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 2983   | 1518 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 2984   | 1518 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 2985   | 1517 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 2986   | 1517 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 2987   | 1516 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 2988   | 1516 | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 2989   | 1515 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.6 | 0  | 0  | 0  | 2990   | 1515 | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 2991   | 1514 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 2992   | 1514 | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 2993   | 1513 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.6 | 0  | 0  | 0  | 2994   | 1513 | variabili  | 0  | 0  | -71.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2995   | 1512 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.6 | 0  | 0  | 0  | 2996   | 1512 | variabili  | 0  | 0  | -70.5 | 0  | 0  | 0  |
| 2997   | 1511 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.7 | 0  | 0  | 0  | 2998   | 1511 | variabili  | 0  | 0  | -71.8 | 0  | 0  | 0  |
| 2999   | 1510 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 3000   | 1510 | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3001   | 1509 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 3002   | 1509 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3003   | 1508 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 3004   | 1508 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3005   | 1507 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 3006   | 1507 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3007   | 1506 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 3008   | 1506 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3009   | 1505 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.8 | 0  | 0  | 0  | 3010   | 1505 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3011   | 1504 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 3012   | 1504 | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3013   | 1503 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 3014   | 1503 | variabili  | 0  | 0  | -74   | 0  | 0  | 0  |
| 3015   | 1502 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 3016   | 1502 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3017   | 1501 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.4 | 0  | 0  | 0  | 3018   | 1501 | variabili  | 0  | 0  | -71.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3019   | 1500 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.9 | 0  | 0  | 0  | 3020   | 1500 | variabili  | 0  | 0  | -70.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3021   | 1499 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.8 | 0  | 0  | 0  | 3022   | 1499 | variabili  | 0  | 0  | -71.9 | 0  | 0  | 0  |

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 3023   | 1498 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.3 | 0  | 0  | 0  | 3024   | 1498 | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 3025   | 1497 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 3026   | 1497 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 3027   | 1496 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3028   | 1496 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3029   | 1495 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3030   | 1495 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3031   | 1494 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3032   | 1494 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3033   | 1493 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3034   | 1493 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3035   | 1492 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 3036   | 1492 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 3037   | 1491 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 3038   | 1491 | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 3039   | 1490 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.3 | 0  | 0  | 0  | 3040   | 1490 | variabili        | 0  | 0  | -72.2  | 0  | 0  | 0  |
| 3041   | 1489 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.9 | 0  | 0  | 0  | 3042   | 1489 | variabili        | 0  | 0  | -71.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3043   | 1488 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.1 | 0  | 0  | 0  | 3044   | 1488 | variabili        | 0  | 0  | -72.1  | 0  | 0  | 0  |
| 3045   | 1487 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 3046   | 1487 | variabili        | 0  | 0  | -72.8  | 0  | 0  | 0  |
| 3047   | 1486 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 3048   | 1486 | variabili        | 0  | 0  | -73.2  | 0  | 0  | 0  |
| 3049   | 1485 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3050   | 1485 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3051   | 1484 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3052   | 1484 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3053   | 1483 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 3054   | 1483 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3055   | 1482 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3056   | 1482 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3057   | 1481 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 3058   | 1481 | variabili        | 0  | 0  | -73.3  | 0  | 0  | 0  |
| 3059   | 1480 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 3060   | 1480 | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 3061   | 1479 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.6 | 0  | 0  | 0  | 3062   | 1479 | variabili        | 0  | 0  | -72.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3063   | 1478 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.4 | 0  | 0  | 0  | 3064   | 1478 | variabili        | 0  | 0  | -71.7  | 0  | 0  | 0  |
| 3065   | 1477 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.4 | 0  | 0  | 0  | 3066   | 1477 | variabili        | 0  | 0  | -72.2  | 0  | 0  | 0  |
| 3067   | 1524 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.4  | 0  | 0  | 0  | 3068   | 1524 | variabili        | 0  | 0  | -37.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3069   | 1594 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -64.8  | 0  | 0  | 0  | 3070   | 1541 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.2 | 0  | 0  | 0  |
| 3071   | 1594 | variabili        | 0  | 0  | -38.9  | 0  | 0  | 0  | 3072   | 1541 | variabili        | 0  | 0  | -70.9  | 0  | 0  | 0  |
| 3073   | 1551 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -113.9 | 0  | 0  | 0  | 3074   | 1551 | variabili        | 0  | 0  | -68.3  | 0  | 0  | 0  |
| 3075   | 1593 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.5 | 0  | 0  | 0  | 3076   | 1593 | variabili        | 0  | 0  | -71.7  | 0  | 0  | 0  |
| 3077   | 1592 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.5 | 0  | 0  | 0  | 3078   | 1592 | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 3079   | 1591 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3080   | 1591 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3081   | 1590 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 3082   | 1590 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3083   | 1589 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 3084   | 1589 | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3085   | 1588 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.2 | 0  | 0  | 0  | 3086   | 1588 | variabili  | 0  | 0  | -74.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3087   | 1587 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126   | 0  | 0  | 0  | 3088   | 1587 | variabili  | 0  | 0  | -75.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3089   | 1550 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -127.5 | 0  | 0  | 0  | 3090   | 1550 | variabili  | 0  | 0  | -76.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3091   | 1540 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -116.4 | 0  | 0  | 0  | 3092   | 1540 | variabili  | 0  | 0  | -69.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3093   | 1549 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -108.8 | 0  | 0  | 0  | 3094   | 1549 | variabili  | 0  | 0  | -65.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3095   | 1586 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.3 | 0  | 0  | 0  | 3096   | 1586 | variabili  | 0  | 0  | -70.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3097   | 1585 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.7 | 0  | 0  | 0  | 3098   | 1585 | variabili  | 0  | 0  | -72.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3099   | 1584 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 3100   | 1584 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 3101   | 1583 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 3102   | 1583 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3103   | 1582 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 3104   | 1582 | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3105   | 1581 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124   | 0  | 0  | 0  | 3106   | 1581 | variabili  | 0  | 0  | -74.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3107   | 1580 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.6 | 0  | 0  | 0  | 3108   | 1580 | variabili  | 0  | 0  | -75.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3109   | 1548 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -126.8 | 0  | 0  | 0  | 3110   | 1548 | variabili  | 0  | 0  | -76.1 | 0  | 0  | 0  |
| 3111   | 1539 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -116.2 | 0  | 0  | 0  | 3112   | 1539 | variabili  | 0  | 0  | -69.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3113   | 1547 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -109.7 | 0  | 0  | 0  | 3114   | 1547 | variabili  | 0  | 0  | -65.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3115   | 1579 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -117.7 | 0  | 0  | 0  | 3116   | 1579 | variabili  | 0  | 0  | -70.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3117   | 1578 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 3118   | 1578 | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3119   | 1577 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 3120   | 1577 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 3121   | 1576 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 3122   | 1576 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3123   | 1575 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 3124   | 1575 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3125   | 1574 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 3126   | 1574 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3127   | 1573 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123   | 0  | 0  | 0  | 3128   | 1573 | variabili  | 0  | 0  | -73.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3129   | 1572 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 3130   | 1572 | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 3131   | 1571 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.9 | 0  | 0  | 0  | 3132   | 1571 | variabili  | 0  | 0  | -74.9 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 3133   | 1546 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.4 | 0  | 0  | 0  | 3134   | 1546 | variabili  | 0  | 0  | -75.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3135   | 1538 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -115.8 | 0  | 0  | 0  | 3136   | 1538 | variabili  | 0  | 0  | -69.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3137   | 1545 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -111.2 | 0  | 0  | 0  | 3138   | 1545 | variabili  | 0  | 0  | -66.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3139   | 1570 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.2 | 0  | 0  | 0  | 3140   | 1570 | variabili  | 0  | 0  | -70.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3141   | 1569 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.9 | 0  | 0  | 0  | 3142   | 1569 | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3143   | 1568 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.9 | 0  | 0  | 0  | 3144   | 1568 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 3145   | 1567 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3146   | 1567 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3147   | 1566 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 3148   | 1566 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3149   | 1565 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 3150   | 1565 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3151   | 1564 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 3152   | 1564 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3153   | 1563 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.2 | 0  | 0  | 0  | 3154   | 1563 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3155   | 1562 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 3156   | 1562 | variabili  | 0  | 0  | -73   | 0  | 0  | 0  |
| 3157   | 1544 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.2 | 0  | 0  | 0  | 3158   | 1544 | variabili  | 0  | 0  | -71.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3159   | 1537 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -114.2 | 0  | 0  | 0  | 3160   | 1537 | variabili  | 0  | 0  | -68.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3161   | 1543 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.7 | 0  | 0  | 0  | 3162   | 1543 | variabili  | 0  | 0  | -71.2 | 0  | 0  | 0  |
| 3163   | 1561 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 3164   | 1561 | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3165   | 1560 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 3166   | 1560 | variabili  | 0  | 0  | -73.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3167   | 1559 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3168   | 1559 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3169   | 1558 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 3170   | 1558 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3171   | 1557 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 3172   | 1557 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3173   | 1556 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3174   | 1556 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3175   | 1555 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.1 | 0  | 0  | 0  | 3176   | 1555 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |
| 3177   | 1554 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.4 | 0  | 0  | 0  | 3178   | 1554 | variabili  | 0  | 0  | -72.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3179   | 1553 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.7 | 0  | 0  | 0  | 3180   | 1553 | variabili  | 0  | 0  | -71.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3181   | 1542 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -115.5 | 0  | 0  | 0  | 3182   | 1542 | variabili  | 0  | 0  | -69.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3183   | 1536 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -115.3 | 0  | 0  | 0  | 3184   | 1536 | variabili  | 0  | 0  | -69.2 | 0  | 0  | 0  |
| 3185   | 1552 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -64.9  | 0  | 0  | 0  | 3186   | 1552 | variabili  | 0  | 0  | -39   | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|
| 3187   | 1653 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -71.8  | 0  | 0  | 0  | 3188   | 1600 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3189   | 1653 | variabili        | 0  | 0  | -43.1  | 0  | 0  | 0  | 3190   | 1600 | variabili        | 0  | 0  | -74.2  | 0  | 0  | 0  |
| 3191   | 1610 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120   | 0  | 0  | 0  | 3192   | 1610 | variabili        | 0  | 0  | -72    | 0  | 0  | 0  |
| 3193   | 1652 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 3194   | 1652 | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 3195   | 1651 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3196   | 1651 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3197   | 1650 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 3198   | 1650 | variabili        | 0  | 0  | -73.5  | 0  | 0  | 0  |
| 3199   | 1649 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 3200   | 1649 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 3201   | 1648 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.3 | 0  | 0  | 0  | 3202   | 1648 | variabili        | 0  | 0  | -74    | 0  | 0  | 0  |
| 3203   | 1647 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.8 | 0  | 0  | 0  | 3204   | 1647 | variabili        | 0  | 0  | -74.9  | 0  | 0  | 0  |
| 3205   | 1645 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -129   | 0  | 0  | 0  | 3206   | 1645 | variabili        | 0  | 0  | -77.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3207   | 1609 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -140.2 | 0  | 0  | 0  | 3208   | 1609 | variabili        | 0  | 0  | -84.1  | 0  | 0  | 0  |
| 3209   | 1599 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118.7 | 0  | 0  | 0  | 3210   | 1599 | variabili        | 0  | 0  | -71.2  | 0  | 0  | 0  |
| 3211   | 1608 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -116   | 0  | 0  | 0  | 3212   | 1608 | variabili        | 0  | 0  | -69.6  | 0  | 0  | 0  |
| 3213   | 1644 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120   | 0  | 0  | 0  | 3214   | 1644 | variabili        | 0  | 0  | -72    | 0  | 0  | 0  |
| 3215   | 1643 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.6 | 0  | 0  | 0  | 3216   | 1643 | variabili        | 0  | 0  | -72.9  | 0  | 0  | 0  |
| 3217   | 1642 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3218   | 1642 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3219   | 1641 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 3220   | 1641 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |
| 3221   | 1640 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.2 | 0  | 0  | 0  | 3222   | 1640 | variabili        | 0  | 0  | -73.9  | 0  | 0  | 0  |
| 3223   | 1639 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.7 | 0  | 0  | 0  | 3224   | 1639 | variabili        | 0  | 0  | -74.8  | 0  | 0  | 0  |
| 3225   | 1638 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -128.5 | 0  | 0  | 0  | 3226   | 1638 | variabili        | 0  | 0  | -77.1  | 0  | 0  | 0  |
| 3227   | 1607 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -138.9 | 0  | 0  | 0  | 3228   | 1607 | variabili        | 0  | 0  | -83.3  | 0  | 0  | 0  |
| 3229   | 1598 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -119.5 | 0  | 0  | 0  | 3230   | 1598 | variabili        | 0  | 0  | -71.7  | 0  | 0  | 0  |
| 3231   | 1606 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -116.7 | 0  | 0  | 0  | 3232   | 1606 | variabili        | 0  | 0  | -70    | 0  | 0  | 0  |
| 3233   | 1637 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.3 | 0  | 0  | 0  | 3234   | 1637 | variabili        | 0  | 0  | -72.2  | 0  | 0  | 0  |
| 3235   | 1636 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.7 | 0  | 0  | 0  | 3236   | 1636 | variabili        | 0  | 0  | -73    | 0  | 0  | 0  |
| 3237   | 1635 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3238   | 1635 | variabili        | 0  | 0  | -73.4  | 0  | 0  | 0  |
| 3239   | 1634 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 3240   | 1634 | variabili        | 0  | 0  | -73.5  | 0  | 0  | 0  |
| 3241   | 1633 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 3242   | 1633 | variabili        | 0  | 0  | -73.6  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 3243   | 1632 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.7 | 0  | 0  | 0  | 3244   | 1632 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3245   | 1631 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.1 | 0  | 0  | 0  | 3246   | 1631 | variabili  | 0  | 0  | -73.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3247   | 1630 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.4 | 0  | 0  | 0  | 3248   | 1630 | variabili  | 0  | 0  | -74.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3249   | 1629 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -127.7 | 0  | 0  | 0  | 3250   | 1629 | variabili  | 0  | 0  | -76.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3251   | 1605 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -136.5 | 0  | 0  | 0  | 3252   | 1605 | variabili  | 0  | 0  | -81.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3253   | 1597 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 3254   | 1597 | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3255   | 1604 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118   | 0  | 0  | 0  | 3256   | 1604 | variabili  | 0  | 0  | -70.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3257   | 1628 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -120.8 | 0  | 0  | 0  | 3258   | 1628 | variabili  | 0  | 0  | -72.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3259   | 1627 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.8 | 0  | 0  | 0  | 3260   | 1627 | variabili  | 0  | 0  | -73.1 | 0  | 0  | 0  |
| 3261   | 1626 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3262   | 1626 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3263   | 1625 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 3264   | 1625 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3265   | 1624 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 3266   | 1624 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3267   | 1623 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 3268   | 1623 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3269   | 1622 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 3270   | 1622 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3271   | 1621 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 3272   | 1621 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3273   | 1620 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.7 | 0  | 0  | 0  | 3274   | 1620 | variabili  | 0  | 0  | -74.2 | 0  | 0  | 0  |
| 3275   | 1603 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -125.3 | 0  | 0  | 0  | 3276   | 1603 | variabili  | 0  | 0  | -75.2 | 0  | 0  | 0  |
| 3277   | 1596 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -127.2 | 0  | 0  | 0  | 3278   | 1596 | variabili  | 0  | 0  | -76.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3279   | 1602 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -124.2 | 0  | 0  | 0  | 3280   | 1602 | variabili  | 0  | 0  | -74.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3281   | 1619 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -123.5 | 0  | 0  | 0  | 3282   | 1619 | variabili  | 0  | 0  | -74.1 | 0  | 0  | 0  |
| 3283   | 1618 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.9 | 0  | 0  | 0  | 3284   | 1618 | variabili  | 0  | 0  | -73.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3285   | 1617 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.6 | 0  | 0  | 0  | 3286   | 1617 | variabili  | 0  | 0  | -73.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3287   | 1616 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 3288   | 1616 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3289   | 1615 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.5 | 0  | 0  | 0  | 3290   | 1615 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3291   | 1614 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.4 | 0  | 0  | 0  | 3292   | 1614 | variabili  | 0  | 0  | -73.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3293   | 1613 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122.3 | 0  | 0  | 0  | 3294   | 1613 | variabili  | 0  | 0  | -73.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3295   | 1612 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -122   | 0  | 0  | 0  | 3296   | 1612 | variabili  | 0  | 0  | -73.2 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz     | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|--------|----|----|----|--------|------|------------------|----|----|-------|----|----|----|
| 3297   | 1611 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -121.1 | 0  | 0  | 0  | 3298   | 1611 | variabili        | 0  | 0  | -72.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3299   | 1601 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -118   | 0  | 0  | 0  | 3300   | 1601 | variabili        | 0  | 0  | -70.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3301   | 1595 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -133.9 | 0  | 0  | 0  | 3302   | 1595 | variabili        | 0  | 0  | -80.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3303   | 1646 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -64    | 0  | 0  | 0  | 3304   | 1646 | variabili        | 0  | 0  | -38.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3305   | 1712 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -33.7  | 0  | 0  | 0  | 3306   | 1711 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -74.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3307   | 1712 | variabili        | 0  | 0  | -20.2  | 0  | 0  | 0  | 3308   | 1711 | variabili        | 0  | 0  | -44.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3309   | 1710 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.2  | 0  | 0  | 0  | 3310   | 1710 | variabili        | 0  | 0  | -37.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3311   | 1709 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.6  | 0  | 0  | 0  | 3312   | 1709 | variabili        | 0  | 0  | -36.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3313   | 1708 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.4  | 0  | 0  | 0  | 3314   | 1708 | variabili        | 0  | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3315   | 1707 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.3  | 0  | 0  | 0  | 3316   | 1707 | variabili        | 0  | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3317   | 1706 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.3  | 0  | 0  | 0  | 3318   | 1706 | variabili        | 0  | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3319   | 1705 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.5  | 0  | 0  | 0  | 3320   | 1705 | variabili        | 0  | 0  | -36.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3321   | 1704 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.2  | 0  | 0  | 0  | 3322   | 1704 | variabili        | 0  | 0  | -37.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3323   | 1703 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -64.2  | 0  | 0  | 0  | 3324   | 1703 | variabili        | 0  | 0  | -38.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3325   | 1702 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -70.2  | 0  | 0  | 0  | 3326   | 1702 | variabili        | 0  | 0  | -42.1 | 0  | 0  | 0  |
| 3327   | 1701 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -76.3  | 0  | 0  | 0  | 3328   | 1701 | variabili        | 0  | 0  | -45.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3329   | 1700 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -58    | 0  | 0  | 0  | 3330   | 1700 | variabili        | 0  | 0  | -34.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3331   | 1699 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.2  | 0  | 0  | 0  | 3332   | 1699 | variabili        | 0  | 0  | -36.1 | 0  | 0  | 0  |
| 3333   | 1698 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.9  | 0  | 0  | 0  | 3334   | 1698 | variabili        | 0  | 0  | -36.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3335   | 1697 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.2  | 0  | 0  | 0  | 3336   | 1697 | variabili        | 0  | 0  | -36.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3337   | 1696 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.3  | 0  | 0  | 0  | 3338   | 1696 | variabili        | 0  | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3339   | 1695 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.5  | 0  | 0  | 0  | 3340   | 1695 | variabili        | 0  | 0  | -36.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3341   | 1694 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.2  | 0  | 0  | 0  | 3342   | 1694 | variabili        | 0  | 0  | -37.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3343   | 1693 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -64    | 0  | 0  | 0  | 3344   | 1693 | variabili        | 0  | 0  | -38.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3345   | 1692 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -69.8  | 0  | 0  | 0  | 3346   | 1692 | variabili        | 0  | 0  | -41.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3347   | 1691 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -75.8  | 0  | 0  | 0  | 3348   | 1691 | variabili        | 0  | 0  | -45.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3349   | 1690 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -58.8  | 0  | 0  | 0  | 3350   | 1690 | variabili        | 0  | 0  | -35.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3351   | 1689 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.5  | 0  | 0  | 0  | 3352   | 1689 | variabili        | 0  | 0  | -36.3 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |
|------------------|---------------------------|

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|----|----|-------|----|----|----|--------|------|------------|----|----|-------|----|----|----|
| 3353   | 1688 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61   | 0  | 0  | 0  | 3354   | 1688 | variabili  | 0  | 0  | -36.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3355   | 1687 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.2 | 0  | 0  | 0  | 3356   | 1687 | variabili  | 0  | 0  | -36.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3357   | 1686 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.2 | 0  | 0  | 0  | 3358   | 1686 | variabili  | 0  | 0  | -36.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3359   | 1685 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.3 | 0  | 0  | 0  | 3360   | 1685 | variabili  | 0  | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3361   | 1684 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.3 | 0  | 0  | 0  | 3362   | 1684 | variabili  | 0  | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3363   | 1683 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.5 | 0  | 0  | 0  | 3364   | 1683 | variabili  | 0  | 0  | -36.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3365   | 1682 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.1 | 0  | 0  | 0  | 3366   | 1682 | variabili  | 0  | 0  | -37.2 | 0  | 0  | 0  |
| 3367   | 1681 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -63.8 | 0  | 0  | 0  | 3368   | 1681 | variabili  | 0  | 0  | -38.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3369   | 1680 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -69   | 0  | 0  | 0  | 3370   | 1680 | variabili  | 0  | 0  | -41.4 | 0  | 0  | 0  |
| 3371   | 1679 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -74.8 | 0  | 0  | 0  | 3372   | 1679 | variabili  | 0  | 0  | -44.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3373   | 1678 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.2 | 0  | 0  | 0  | 3374   | 1678 | variabili  | 0  | 0  | -36.1 | 0  | 0  | 0  |
| 3375   | 1677 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -60.9 | 0  | 0  | 0  | 3376   | 1677 | variabili  | 0  | 0  | -36.5 | 0  | 0  | 0  |
| 3377   | 1676 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.1 | 0  | 0  | 0  | 3378   | 1676 | variabili  | 0  | 0  | -36.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3379   | 1675 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.2 | 0  | 0  | 0  | 3380   | 1675 | variabili  | 0  | 0  | -36.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3381   | 1674 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.2 | 0  | 0  | 0  | 3382   | 1674 | variabili  | 0  | 0  | -36.7 | 0  | 0  | 0  |
| 3383   | 1673 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.3 | 0  | 0  | 0  | 3384   | 1673 | variabili  | 0  | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3385   | 1672 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.3 | 0  | 0  | 0  | 3386   | 1672 | variabili  | 0  | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3387   | 1671 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.4 | 0  | 0  | 0  | 3388   | 1671 | variabili  | 0  | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3389   | 1670 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.7 | 0  | 0  | 0  | 3390   | 1670 | variabili  | 0  | 0  | -37   | 0  | 0  | 0  |
| 3391   | 1669 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -62.6 | 0  | 0  | 0  | 3392   | 1669 | variabili  | 0  | 0  | -37.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3393   | 1668 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -65.5 | 0  | 0  | 0  | 3394   | 1668 | variabili  | 0  | 0  | -39.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3395   | 1667 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -70.2 | 0  | 0  | 0  | 3396   | 1667 | variabili  | 0  | 0  | -42.1 | 0  | 0  | 0  |
| 3397   | 1666 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -66.7 | 0  | 0  | 0  | 3398   | 1666 | variabili  | 0  | 0  | -40   | 0  | 0  | 0  |
| 3399   | 1665 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -63   | 0  | 0  | 0  | 3400   | 1665 | variabili  | 0  | 0  | -37.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3401   | 1664 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.8 | 0  | 0  | 0  | 3402   | 1664 | variabili  | 0  | 0  | -37.1 | 0  | 0  | 0  |
| 3403   | 1663 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.4 | 0  | 0  | 0  | 3404   | 1663 | variabili  | 0  | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3405   | 1662 | Pesi strutturali | 0  | 0  | -61.3 | 0  | 0  | 0  | 3406   | 1662 | variabili  | 0  | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione       | Fx  | Fy  | Fz    | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx    | Fy | Fz    | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------------|-----|-----|-------|----|----|----|--------|------|------------|-------|----|-------|----|----|----|
| 3407   | 1661 | Pesi strutturali | 0   | 0   | -61.3 | 0  | 0  | 0  | 3408   | 1661 | variabili  | 0     | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3409   | 1660 | Pesi strutturali | 0   | 0   | -61.3 | 0  | 0  | 0  | 3410   | 1660 | variabili  | 0     | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3411   | 1659 | Pesi strutturali | 0   | 0   | -61.3 | 0  | 0  | 0  | 3412   | 1659 | variabili  | 0     | 0  | -36.8 | 0  | 0  | 0  |
| 3413   | 1658 | Pesi strutturali | 0   | 0   | -61.4 | 0  | 0  | 0  | 3414   | 1658 | variabili  | 0     | 0  | -36.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3415   | 1657 | Pesi strutturali | 0   | 0   | -61.9 | 0  | 0  | 0  | 3416   | 1657 | variabili  | 0     | 0  | -37.1 | 0  | 0  | 0  |
| 3417   | 1656 | Pesi strutturali | 0   | 0   | -63.2 | 0  | 0  | 0  | 3418   | 1656 | variabili  | 0     | 0  | -37.9 | 0  | 0  | 0  |
| 3419   | 1655 | Pesi strutturali | 0   | 0   | -67.2 | 0  | 0  | 0  | 3420   | 1655 | variabili  | 0     | 0  | -40.3 | 0  | 0  | 0  |
| 3421   | 1654 | Pesi strutturali | 0   | 0   | -39.4 | 0  | 0  | 0  | 3422   | 1654 | variabili  | 0     | 0  | -23.6 | 0  | 0  | 0  |
| 3423   | 1915 | Rig. Ux          | 1   | 0   | 0     | 0  | 0  | 0  | 3424   | 1915 | Rig. Uy    | 0     | 1  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3425   | 1915 | Rig. Rz          | 0   | 0   | 0     | 0  | 0  | 1  | 3426   | 1713 | Sisma SLV  | X 1.3 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3427   | 1713 | Sisma SLV        | Y 0 | 1.3 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3428   | 1713 | Sisma SLO  | X 1.1 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3429   | 1713 | Sisma SLO        | Y 0 | 1.1 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3430   | 1714 | Sisma SLV  | X 2.7 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3431   | 1714 | Sisma SLV        | Y 0 | 2.7 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3432   | 1714 | Sisma SLO  | X 2.2 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3433   | 1714 | Sisma SLO        | Y 0 | 2.2 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3434   | 1715 | Sisma SLV  | X 2.7 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3435   | 1715 | Sisma SLV        | Y 0 | 2.7 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3436   | 1715 | Sisma SLO  | X 2.2 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3437   | 1715 | Sisma SLO        | Y 0 | 2.2 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3438   | 1716 | Sisma SLV  | X 2.7 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3439   | 1716 | Sisma SLV        | Y 0 | 2.7 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3440   | 1716 | Sisma SLO  | X 2.2 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3441   | 1716 | Sisma SLO        | Y 0 | 2.2 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3442   | 1717 | Sisma SLV  | X 2.7 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3443   | 1717 | Sisma SLV        | Y 0 | 2.7 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3444   | 1717 | Sisma SLO  | X 2.2 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3445   | 1717 | Sisma SLO        | Y 0 | 2.2 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3446   | 1718 | Sisma SLV  | X 2.7 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3447   | 1718 | Sisma SLV        | Y 0 | 2.7 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3448   | 1718 | Sisma SLO  | X 2.2 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3449   | 1718 | Sisma SLO        | Y 0 | 2.2 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3450   | 1719 | Sisma SLV  | X 2.7 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3451   | 1719 | Sisma SLV        | Y 0 | 2.7 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3452   | 1719 | Sisma SLO  | X 2.2 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3453   | 1719 | Sisma SLO        | Y 0 | 2.2 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3454   | 1720 | Sisma SLV  | X 2.7 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3455   | 1720 | Sisma SLV        | Y 0 | 2.7 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3456   | 1720 | Sisma SLO  | X 2.2 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3457   | 1720 | Sisma SLO        | Y 0 | 2.2 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3458   | 1721 | Sisma SLV  | X 2.7 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3459   | 1721 | Sisma SLV        | Y 0 | 2.7 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3460   | 1721 | Sisma SLO  | X 2.2 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |
| 3461   | 1721 | Sisma SLO        | Y 0 | 2.2 | 0     | 0  | 0  | 0  | 3462   | 1722 | Sisma SLV  | X 2.7 | 0  | 0     | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy  | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx    | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|-----|----|----|----|----|--------|------|------------|-------|----|----|----|----|----|
| 3463   | 1722 | Sisma SLV  | Y 0 | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3464   | 1722 | Sisma SLO  | X 2.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3465   | 1722 | Sisma SLO  | Y 0 | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3466   | 1723 | Sisma SLV  | X 2.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3467   | 1723 | Sisma SLV  | Y 0 | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3468   | 1723 | Sisma SLO  | X 2.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3469   | 1723 | Sisma SLO  | Y 0 | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3470   | 1724 | Sisma SLV  | X 2.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3471   | 1724 | Sisma SLV  | Y 0 | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3472   | 1724 | Sisma SLO  | X 2.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3473   | 1724 | Sisma SLO  | Y 0 | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3474   | 1725 | Sisma SLV  | X 2.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3475   | 1725 | Sisma SLV  | Y 0 | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3476   | 1725 | Sisma SLO  | X 2.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3477   | 1725 | Sisma SLO  | Y 0 | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3478   | 1726 | Sisma SLV  | X 1.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3479   | 1726 | Sisma SLV  | Y 0 | 1.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3480   | 1726 | Sisma SLO  | X 1.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3481   | 1726 | Sisma SLO  | Y 0 | 1.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3482   | 1727 | Sisma SLV  | X 4.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3483   | 1727 | Sisma SLV  | Y 0 | 4.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3484   | 1727 | Sisma SLO  | X 3.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3485   | 1727 | Sisma SLO  | Y 0 | 3.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3486   | 1728 | Sisma SLV  | X 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3487   | 1728 | Sisma SLV  | Y 0 | 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3488   | 1728 | Sisma SLO  | X 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3489   | 1728 | Sisma SLO  | Y 0 | 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3490   | 1729 | Sisma SLV  | X 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3491   | 1729 | Sisma SLV  | Y 0 | 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3492   | 1729 | Sisma SLO  | X 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3493   | 1729 | Sisma SLO  | Y 0 | 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3494   | 1730 | Sisma SLV  | X 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3495   | 1730 | Sisma SLV  | Y 0 | 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3496   | 1730 | Sisma SLO  | X 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3497   | 1730 | Sisma SLO  | Y 0 | 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3498   | 1731 | Sisma SLV  | X 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3499   | 1731 | Sisma SLV  | Y 0 | 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3500   | 1731 | Sisma SLO  | X 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3501   | 1731 | Sisma SLO  | Y 0 | 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3502   | 1732 | Sisma SLV  | X 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3503   | 1732 | Sisma SLV  | Y 0 | 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3504   | 1732 | Sisma SLO  | X 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3505   | 1732 | Sisma SLO  | Y 0 | 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3506   | 1733 | Sisma SLV  | X 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3507   | 1733 | Sisma SLV  | Y 0 | 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3508   | 1733 | Sisma SLO  | X 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3509   | 1733 | Sisma SLO  | Y 0 | 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3510   | 1734 | Sisma SLV  | X 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3511   | 1734 | Sisma SLV  | Y 0 | 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3512   | 1734 | Sisma SLO  | X 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3513   | 1734 | Sisma SLO  | Y 0 | 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3514   | 1735 | Sisma SLV  | X 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3515   | 1735 | Sisma SLV  | Y 0 | 9.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3516   | 1735 | Sisma SLO  | X 7.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy   | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx     | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|------|----|----|----|----|--------|------|------------|--------|----|----|----|----|----|
| 3517   | 1735 | Sisma SLO  | Y 0 | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3518   | 1736 | Sisma SLV  | X 9.3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3519   | 1736 | Sisma SLV  | Y 0 | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3520   | 1736 | Sisma SLO  | X 7.6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3521   | 1736 | Sisma SLO  | Y 0 | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3522   | 1737 | Sisma SLV  | X 9.3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3523   | 1737 | Sisma SLV  | Y 0 | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3524   | 1737 | Sisma SLO  | X 7.6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3525   | 1737 | Sisma SLO  | Y 0 | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3526   | 1738 | Sisma SLV  | X 9.3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3527   | 1738 | Sisma SLV  | Y 0 | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3528   | 1738 | Sisma SLO  | X 7.6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3529   | 1738 | Sisma SLO  | Y 0 | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3530   | 1739 | Sisma SLV  | X 9.3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3531   | 1739 | Sisma SLV  | Y 0 | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3532   | 1739 | Sisma SLO  | X 7.6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3533   | 1739 | Sisma SLO  | Y 0 | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3534   | 1740 | Sisma SLV  | X 4.6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3535   | 1740 | Sisma SLV  | Y 0 | 4.6  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3536   | 1740 | Sisma SLO  | X 3.8  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3537   | 1740 | Sisma SLO  | Y 0 | 3.8  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3538   | 1741 | Sisma SLV  | X 8    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3539   | 1741 | Sisma SLV  | Y 0 | 8    | 0  | 0  | 0  | 0  | 3540   | 1741 | Sisma SLO  | X 6.5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3541   | 1741 | Sisma SLO  | Y 0 | 6.5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3542   | 1742 | Sisma SLV  | X 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3543   | 1742 | Sisma SLV  | Y 0 | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3544   | 1742 | Sisma SLO  | X 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3545   | 1742 | Sisma SLO  | Y 0 | 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3546   | 1743 | Sisma SLV  | X 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3547   | 1743 | Sisma SLV  | Y 0 | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3548   | 1743 | Sisma SLO  | X 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3549   | 1743 | Sisma SLO  | Y 0 | 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3550   | 1744 | Sisma SLV  | X 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3551   | 1744 | Sisma SLV  | Y 0 | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3552   | 1744 | Sisma SLO  | X 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3553   | 1744 | Sisma SLO  | Y 0 | 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3554   | 1745 | Sisma SLV  | X 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3555   | 1745 | Sisma SLV  | Y 0 | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3556   | 1745 | Sisma SLO  | X 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3557   | 1745 | Sisma SLO  | Y 0 | 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3558   | 1746 | Sisma SLV  | X 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3559   | 1746 | Sisma SLV  | Y 0 | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3560   | 1746 | Sisma SLO  | X 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3561   | 1746 | Sisma SLO  | Y 0 | 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3562   | 1747 | Sisma SLV  | X 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3563   | 1747 | Sisma SLV  | Y 0 | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3564   | 1747 | Sisma SLO  | X 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3565   | 1747 | Sisma SLO  | Y 0 | 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3566   | 1748 | Sisma SLV  | X 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3567   | 1748 | Sisma SLV  | Y 0 | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3568   | 1748 | Sisma SLO  | X 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3569   | 1748 | Sisma SLO  | Y 0 | 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3570   | 1749 | Sisma SLV  | X 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy   | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx     | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|------|----|----|----|----|--------|------|------------|--------|----|----|----|----|----|
| 3571   | 1749 | Sisma SLV  | Y 0 | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3572   | 1749 | Sisma SLO  | X 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3573   | 1749 | Sisma SLO  | Y 0 | 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3574   | 1750 | Sisma SLV  | X 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3575   | 1750 | Sisma SLV  | Y 0 | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3576   | 1750 | Sisma SLO  | X 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3577   | 1750 | Sisma SLO  | Y 0 | 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3578   | 1751 | Sisma SLV  | X 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3579   | 1751 | Sisma SLV  | Y 0 | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3580   | 1751 | Sisma SLO  | X 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3581   | 1751 | Sisma SLO  | Y 0 | 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3582   | 1752 | Sisma SLV  | X 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3583   | 1752 | Sisma SLV  | Y 0 | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3584   | 1752 | Sisma SLO  | X 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3585   | 1752 | Sisma SLO  | Y 0 | 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3586   | 1753 | Sisma SLV  | X 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3587   | 1753 | Sisma SLV  | Y 0 | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3588   | 1753 | Sisma SLO  | X 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3589   | 1753 | Sisma SLO  | Y 0 | 13   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3590   | 1754 | Sisma SLV  | X 8    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3591   | 1754 | Sisma SLV  | Y 0 | 8    | 0  | 0  | 0  | 0  | 3592   | 1754 | Sisma SLO  | X 6.5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3593   | 1754 | Sisma SLO  | Y 0 | 6.5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3594   | 1755 | Sisma SLV  | X 11.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3595   | 1755 | Sisma SLV  | Y 0 | 11.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3596   | 1755 | Sisma SLO  | X 9.2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3597   | 1755 | Sisma SLO  | Y 0 | 9.2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3598   | 1756 | Sisma SLV  | X 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3599   | 1756 | Sisma SLV  | Y 0 | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3600   | 1756 | Sisma SLO  | X 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3601   | 1756 | Sisma SLO  | Y 0 | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3602   | 1757 | Sisma SLV  | X 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3603   | 1757 | Sisma SLV  | Y 0 | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3604   | 1757 | Sisma SLO  | X 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3605   | 1757 | Sisma SLO  | Y 0 | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3606   | 1758 | Sisma SLV  | X 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3607   | 1758 | Sisma SLV  | Y 0 | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3608   | 1758 | Sisma SLO  | X 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3609   | 1758 | Sisma SLO  | Y 0 | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3610   | 1759 | Sisma SLV  | X 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3611   | 1759 | Sisma SLV  | Y 0 | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3612   | 1759 | Sisma SLO  | X 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3613   | 1759 | Sisma SLO  | Y 0 | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3614   | 1760 | Sisma SLV  | X 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3615   | 1760 | Sisma SLV  | Y 0 | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3616   | 1760 | Sisma SLO  | X 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3617   | 1760 | Sisma SLO  | Y 0 | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3618   | 1761 | Sisma SLV  | X 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3619   | 1761 | Sisma SLV  | Y 0 | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3620   | 1761 | Sisma SLO  | X 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3621   | 1761 | Sisma SLO  | Y 0 | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3622   | 1762 | Sisma SLV  | X 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3623   | 1762 | Sisma SLV  | Y 0 | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3624   | 1762 | Sisma SLO  | X 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy   | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx     | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|------|----|----|----|----|--------|------|------------|--------|----|----|----|----|----|
| 3625   | 1762 | Sisma SLO  | Y 0 | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3626   | 1763 | Sisma SLV  | X 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3627   | 1763 | Sisma SLV  | Y 0 | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3628   | 1763 | Sisma SLO  | X 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3629   | 1763 | Sisma SLO  | Y 0 | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3630   | 1764 | Sisma SLV  | X 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3631   | 1764 | Sisma SLV  | Y 0 | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3632   | 1764 | Sisma SLO  | X 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3633   | 1764 | Sisma SLO  | Y 0 | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3634   | 1765 | Sisma SLV  | X 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3635   | 1765 | Sisma SLV  | Y 0 | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3636   | 1765 | Sisma SLO  | X 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3637   | 1765 | Sisma SLO  | Y 0 | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3638   | 1766 | Sisma SLV  | X 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3639   | 1766 | Sisma SLV  | Y 0 | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3640   | 1766 | Sisma SLO  | X 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3641   | 1766 | Sisma SLO  | Y 0 | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3642   | 1767 | Sisma SLV  | X 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3643   | 1767 | Sisma SLV  | Y 0 | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3644   | 1767 | Sisma SLO  | X 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3645   | 1767 | Sisma SLO  | Y 0 | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3646   | 1768 | Sisma SLV  | X 11.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3647   | 1768 | Sisma SLV  | Y 0 | 11.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3648   | 1768 | Sisma SLO  | X 9.2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3649   | 1768 | Sisma SLO  | Y 0 | 9.2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3650   | 1769 | Sisma SLV  | X 14.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3651   | 1769 | Sisma SLV  | Y 0 | 14.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3652   | 1769 | Sisma SLO  | X 11.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3653   | 1769 | Sisma SLO  | Y 0 | 11.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3654   | 1770 | Sisma SLV  | X 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3655   | 1770 | Sisma SLV  | Y 0 | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3656   | 1770 | Sisma SLO  | X 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3657   | 1770 | Sisma SLO  | Y 0 | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3658   | 1771 | Sisma SLV  | X 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3659   | 1771 | Sisma SLV  | Y 0 | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3660   | 1771 | Sisma SLO  | X 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3661   | 1771 | Sisma SLO  | Y 0 | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3662   | 1772 | Sisma SLV  | X 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3663   | 1772 | Sisma SLV  | Y 0 | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3664   | 1772 | Sisma SLO  | X 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3665   | 1772 | Sisma SLO  | Y 0 | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3666   | 1773 | Sisma SLV  | X 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3667   | 1773 | Sisma SLV  | Y 0 | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3668   | 1773 | Sisma SLO  | X 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3669   | 1773 | Sisma SLO  | Y 0 | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3670   | 1774 | Sisma SLV  | X 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3671   | 1774 | Sisma SLV  | Y 0 | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3672   | 1774 | Sisma SLO  | X 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3673   | 1774 | Sisma SLO  | Y 0 | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3674   | 1775 | Sisma SLV  | X 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3675   | 1775 | Sisma SLV  | Y 0 | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3676   | 1775 | Sisma SLO  | X 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3677   | 1775 | Sisma SLO  | Y 0 | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3678   | 1776 | Sisma SLV  | X 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy   | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx     | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|------|----|----|----|----|--------|------|------------|--------|----|----|----|----|----|
| 3679   | 1776 | Sisma SLV  | Y 0 | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3680   | 1776 | Sisma SLO  | X 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3681   | 1776 | Sisma SLO  | Y 0 | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3682   | 1777 | Sisma SLV  | X 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3683   | 1777 | Sisma SLV  | Y 0 | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3684   | 1777 | Sisma SLO  | X 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3685   | 1777 | Sisma SLO  | Y 0 | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3686   | 1778 | Sisma SLV  | X 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3687   | 1778 | Sisma SLV  | Y 0 | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3688   | 1778 | Sisma SLO  | X 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3689   | 1778 | Sisma SLO  | Y 0 | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3690   | 1779 | Sisma SLV  | X 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3691   | 1779 | Sisma SLV  | Y 0 | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3692   | 1779 | Sisma SLO  | X 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3693   | 1779 | Sisma SLO  | Y 0 | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3694   | 1780 | Sisma SLV  | X 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3695   | 1780 | Sisma SLV  | Y 0 | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3696   | 1780 | Sisma SLO  | X 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3697   | 1780 | Sisma SLO  | Y 0 | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3698   | 1781 | Sisma SLV  | X 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3699   | 1781 | Sisma SLV  | Y 0 | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3700   | 1781 | Sisma SLO  | X 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3701   | 1781 | Sisma SLO  | Y 0 | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3702   | 1782 | Sisma SLV  | X 14.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3703   | 1782 | Sisma SLV  | Y 0 | 14.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3704   | 1782 | Sisma SLO  | X 11.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3705   | 1782 | Sisma SLO  | Y 0 | 11.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3706   | 1783 | Sisma SLV  | X 17.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3707   | 1783 | Sisma SLV  | Y 0 | 17.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3708   | 1783 | Sisma SLO  | X 14.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3709   | 1783 | Sisma SLO  | Y 0 | 14.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3710   | 1784 | Sisma SLV  | X 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3711   | 1784 | Sisma SLV  | Y 0 | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3712   | 1784 | Sisma SLO  | X 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3713   | 1784 | Sisma SLO  | Y 0 | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3714   | 1785 | Sisma SLV  | X 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3715   | 1785 | Sisma SLV  | Y 0 | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3716   | 1785 | Sisma SLO  | X 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3717   | 1785 | Sisma SLO  | Y 0 | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3718   | 1786 | Sisma SLV  | X 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3719   | 1786 | Sisma SLV  | Y 0 | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3720   | 1786 | Sisma SLO  | X 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3721   | 1786 | Sisma SLO  | Y 0 | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3722   | 1787 | Sisma SLV  | X 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3723   | 1787 | Sisma SLV  | Y 0 | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3724   | 1787 | Sisma SLO  | X 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3725   | 1787 | Sisma SLO  | Y 0 | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3726   | 1788 | Sisma SLV  | X 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3727   | 1788 | Sisma SLV  | Y 0 | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3728   | 1788 | Sisma SLO  | X 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3729   | 1788 | Sisma SLO  | Y 0 | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3730   | 1789 | Sisma SLV  | X 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3731   | 1789 | Sisma SLV  | Y 0 | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3732   | 1789 | Sisma SLO  | X 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy   | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx     | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|------|----|----|----|----|--------|------|------------|--------|----|----|----|----|----|
| 3733   | 1789 | Sisma SLO  | Y 0 | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3734   | 1790 | Sisma SLV  | X 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3735   | 1790 | Sisma SLV  | Y 0 | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3736   | 1790 | Sisma SLO  | X 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3737   | 1790 | Sisma SLO  | Y 0 | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3738   | 1791 | Sisma SLV  | X 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3739   | 1791 | Sisma SLV  | Y 0 | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3740   | 1791 | Sisma SLO  | X 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3741   | 1791 | Sisma SLO  | Y 0 | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3742   | 1792 | Sisma SLV  | X 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3743   | 1792 | Sisma SLV  | Y 0 | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3744   | 1792 | Sisma SLO  | X 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3745   | 1792 | Sisma SLO  | Y 0 | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3746   | 1793 | Sisma SLV  | X 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3747   | 1793 | Sisma SLV  | Y 0 | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3748   | 1793 | Sisma SLO  | X 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3749   | 1793 | Sisma SLO  | Y 0 | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3750   | 1794 | Sisma SLV  | X 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3751   | 1794 | Sisma SLV  | Y 0 | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3752   | 1794 | Sisma SLO  | X 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3753   | 1794 | Sisma SLO  | Y 0 | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3754   | 1795 | Sisma SLV  | X 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3755   | 1795 | Sisma SLV  | Y 0 | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3756   | 1795 | Sisma SLO  | X 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3757   | 1795 | Sisma SLO  | Y 0 | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3758   | 1796 | Sisma SLV  | X 17.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3759   | 1796 | Sisma SLV  | Y 0 | 17.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3760   | 1796 | Sisma SLO  | X 14.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3761   | 1796 | Sisma SLO  | Y 0 | 14.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3762   | 1797 | Sisma SLV  | X 21.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3763   | 1797 | Sisma SLV  | Y 0 | 21.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3764   | 1797 | Sisma SLO  | X 17.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3765   | 1797 | Sisma SLO  | Y 0 | 17.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3766   | 1798 | Sisma SLV  | X 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3767   | 1798 | Sisma SLV  | Y 0 | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3768   | 1798 | Sisma SLO  | X 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3769   | 1798 | Sisma SLO  | Y 0 | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3770   | 1799 | Sisma SLV  | X 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3771   | 1799 | Sisma SLV  | Y 0 | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3772   | 1799 | Sisma SLO  | X 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3773   | 1799 | Sisma SLO  | Y 0 | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3774   | 1800 | Sisma SLV  | X 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3775   | 1800 | Sisma SLV  | Y 0 | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3776   | 1800 | Sisma SLO  | X 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3777   | 1800 | Sisma SLO  | Y 0 | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3778   | 1801 | Sisma SLV  | X 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3779   | 1801 | Sisma SLV  | Y 0 | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3780   | 1801 | Sisma SLO  | X 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3781   | 1801 | Sisma SLO  | Y 0 | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3782   | 1802 | Sisma SLV  | X 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3783   | 1802 | Sisma SLV  | Y 0 | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3784   | 1802 | Sisma SLO  | X 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3785   | 1802 | Sisma SLO  | Y 0 | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3786   | 1803 | Sisma SLV  | X 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy   | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx     | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|------|----|----|----|----|--------|------|------------|--------|----|----|----|----|----|
| 3787   | 1803 | Sisma SLV  | Y 0 | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3788   | 1803 | Sisma SLO  | X 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3789   | 1803 | Sisma SLO  | Y 0 | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3790   | 1804 | Sisma SLV  | X 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3791   | 1804 | Sisma SLV  | Y 0 | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3792   | 1804 | Sisma SLO  | X 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3793   | 1804 | Sisma SLO  | Y 0 | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3794   | 1805 | Sisma SLV  | X 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3795   | 1805 | Sisma SLV  | Y 0 | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3796   | 1805 | Sisma SLO  | X 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3797   | 1805 | Sisma SLO  | Y 0 | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3798   | 1806 | Sisma SLV  | X 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3799   | 1806 | Sisma SLV  | Y 0 | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3800   | 1806 | Sisma SLO  | X 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3801   | 1806 | Sisma SLO  | Y 0 | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3802   | 1807 | Sisma SLV  | X 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3803   | 1807 | Sisma SLV  | Y 0 | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3804   | 1807 | Sisma SLO  | X 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3805   | 1807 | Sisma SLO  | Y 0 | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3806   | 1808 | Sisma SLV  | X 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3807   | 1808 | Sisma SLV  | Y 0 | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3808   | 1808 | Sisma SLO  | X 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3809   | 1808 | Sisma SLO  | Y 0 | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3810   | 1809 | Sisma SLV  | X 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3811   | 1809 | Sisma SLV  | Y 0 | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3812   | 1809 | Sisma SLO  | X 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3813   | 1809 | Sisma SLO  | Y 0 | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3814   | 1810 | Sisma SLV  | X 21.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3815   | 1810 | Sisma SLV  | Y 0 | 21.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3816   | 1810 | Sisma SLO  | X 17.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3817   | 1810 | Sisma SLO  | Y 0 | 17.3 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3818   | 1811 | Sisma SLV  | X 24.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3819   | 1811 | Sisma SLV  | Y 0 | 24.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3820   | 1811 | Sisma SLO  | X 20   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3821   | 1811 | Sisma SLO  | Y 0 | 20   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3822   | 1812 | Sisma SLV  | X 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3823   | 1812 | Sisma SLV  | Y 0 | 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3824   | 1812 | Sisma SLO  | X 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3825   | 1812 | Sisma SLO  | Y 0 | 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3826   | 1813 | Sisma SLV  | X 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3827   | 1813 | Sisma SLV  | Y 0 | 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3828   | 1813 | Sisma SLO  | X 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3829   | 1813 | Sisma SLO  | Y 0 | 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3830   | 1814 | Sisma SLV  | X 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3831   | 1814 | Sisma SLV  | Y 0 | 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3832   | 1814 | Sisma SLO  | X 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3833   | 1814 | Sisma SLO  | Y 0 | 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3834   | 1815 | Sisma SLV  | X 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3835   | 1815 | Sisma SLV  | Y 0 | 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3836   | 1815 | Sisma SLO  | X 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3837   | 1815 | Sisma SLO  | Y 0 | 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3838   | 1816 | Sisma SLV  | X 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3839   | 1816 | Sisma SLV  | Y 0 | 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3840   | 1816 | Sisma SLO  | X 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy   | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx     | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|------|----|----|----|----|--------|------|------------|--------|----|----|----|----|----|
| 3841   | 1816 | Sisma SLO  | Y 0 | 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3842   | 1817 | Sisma SLV  | X 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3843   | 1817 | Sisma SLV  | Y 0 | 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3844   | 1817 | Sisma SLO  | X 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3845   | 1817 | Sisma SLO  | Y 0 | 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3846   | 1818 | Sisma SLV  | X 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3847   | 1818 | Sisma SLV  | Y 0 | 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3848   | 1818 | Sisma SLO  | X 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3849   | 1818 | Sisma SLO  | Y 0 | 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3850   | 1819 | Sisma SLV  | X 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3851   | 1819 | Sisma SLV  | Y 0 | 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3852   | 1819 | Sisma SLO  | X 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3853   | 1819 | Sisma SLO  | Y 0 | 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3854   | 1820 | Sisma SLV  | X 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3855   | 1820 | Sisma SLV  | Y 0 | 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3856   | 1820 | Sisma SLO  | X 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3857   | 1820 | Sisma SLO  | Y 0 | 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3858   | 1821 | Sisma SLV  | X 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3859   | 1821 | Sisma SLV  | Y 0 | 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3860   | 1821 | Sisma SLO  | X 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3861   | 1821 | Sisma SLO  | Y 0 | 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3862   | 1822 | Sisma SLV  | X 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3863   | 1822 | Sisma SLV  | Y 0 | 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3864   | 1822 | Sisma SLO  | X 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3865   | 1822 | Sisma SLO  | Y 0 | 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3866   | 1823 | Sisma SLV  | X 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3867   | 1823 | Sisma SLV  | Y 0 | 49   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3868   | 1823 | Sisma SLO  | X 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3869   | 1823 | Sisma SLO  | Y 0 | 40   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3870   | 1824 | Sisma SLV  | X 24.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3871   | 1824 | Sisma SLV  | Y 0 | 24.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3872   | 1824 | Sisma SLO  | X 20   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3873   | 1824 | Sisma SLO  | Y 0 | 20   | 0  | 0  | 0  | 0  | 3874   | 1825 | Sisma SLV  | X 27.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3875   | 1825 | Sisma SLV  | Y 0 | 27.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3876   | 1825 | Sisma SLO  | X 22.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3877   | 1825 | Sisma SLO  | Y 0 | 22.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3878   | 1826 | Sisma SLV  | X 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3879   | 1826 | Sisma SLV  | Y 0 | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3880   | 1826 | Sisma SLO  | X 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3881   | 1826 | Sisma SLO  | Y 0 | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3882   | 1827 | Sisma SLV  | X 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3883   | 1827 | Sisma SLV  | Y 0 | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3884   | 1827 | Sisma SLO  | X 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3885   | 1827 | Sisma SLO  | Y 0 | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3886   | 1828 | Sisma SLV  | X 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3887   | 1828 | Sisma SLV  | Y 0 | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3888   | 1828 | Sisma SLO  | X 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3889   | 1828 | Sisma SLO  | Y 0 | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3890   | 1829 | Sisma SLV  | X 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3891   | 1829 | Sisma SLV  | Y 0 | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3892   | 1829 | Sisma SLO  | X 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3893   | 1829 | Sisma SLO  | Y 0 | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3894   | 1830 | Sisma SLV  | X 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy   | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy   | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|------|----|----|----|----|--------|------|------------|----|------|----|----|----|----|
| 3895   | 1830 | Sisma SLV  | Y 0 | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3896   | 1830 | Sisma SLO  | X  | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3897   | 1830 | Sisma SLO  | Y 0 | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3898   | 1831 | Sisma SLV  | X  | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3899   | 1831 | Sisma SLV  | Y 0 | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3900   | 1831 | Sisma SLO  | X  | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3901   | 1831 | Sisma SLO  | Y 0 | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3902   | 1832 | Sisma SLV  | X  | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3903   | 1832 | Sisma SLV  | Y 0 | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3904   | 1832 | Sisma SLO  | X  | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3905   | 1832 | Sisma SLO  | Y 0 | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3906   | 1833 | Sisma SLV  | X  | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3907   | 1833 | Sisma SLV  | Y 0 | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3908   | 1833 | Sisma SLO  | X  | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3909   | 1833 | Sisma SLO  | Y 0 | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3910   | 1834 | Sisma SLV  | X  | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3911   | 1834 | Sisma SLV  | Y 0 | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3912   | 1834 | Sisma SLO  | X  | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3913   | 1834 | Sisma SLO  | Y 0 | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3914   | 1835 | Sisma SLV  | X  | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3915   | 1835 | Sisma SLV  | Y 0 | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3916   | 1835 | Sisma SLO  | X  | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3917   | 1835 | Sisma SLO  | Y 0 | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3918   | 1836 | Sisma SLV  | X  | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3919   | 1836 | Sisma SLV  | Y 0 | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3920   | 1836 | Sisma SLO  | X  | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3921   | 1836 | Sisma SLO  | Y 0 | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3922   | 1837 | Sisma SLV  | X  | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3923   | 1837 | Sisma SLV  | Y 0 | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3924   | 1837 | Sisma SLO  | X  | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3925   | 1837 | Sisma SLO  | Y 0 | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3926   | 1838 | Sisma SLV  | X  | 27.8 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3927   | 1838 | Sisma SLV  | Y 0 | 27.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3928   | 1838 | Sisma SLO  | X  | 22.7 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3929   | 1838 | Sisma SLO  | Y 0 | 22.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3930   | 1839 | Sisma SLV  | X  | 31.1 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3931   | 1839 | Sisma SLV  | Y 0 | 31.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3932   | 1839 | Sisma SLO  | X  | 25.4 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3933   | 1839 | Sisma SLO  | Y 0 | 25.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3934   | 1840 | Sisma SLV  | X  | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3935   | 1840 | Sisma SLV  | Y 0 | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3936   | 1840 | Sisma SLO  | X  | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3937   | 1840 | Sisma SLO  | Y 0 | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3938   | 1841 | Sisma SLV  | X  | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3939   | 1841 | Sisma SLV  | Y 0 | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3940   | 1841 | Sisma SLO  | X  | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3941   | 1841 | Sisma SLO  | Y 0 | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3942   | 1842 | Sisma SLV  | X  | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3943   | 1842 | Sisma SLV  | Y 0 | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3944   | 1842 | Sisma SLO  | X  | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3945   | 1842 | Sisma SLO  | Y 0 | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3946   | 1843 | Sisma SLV  | X  | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3947   | 1843 | Sisma SLV  | Y 0 | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3948   | 1843 | Sisma SLO  | X  | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy   | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx     | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|------|----|----|----|----|--------|------|------------|--------|----|----|----|----|----|
| 3949   | 1843 | Sisma SLO  | Y 0 | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3950   | 1844 | Sisma SLV  | X 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3951   | 1844 | Sisma SLV  | Y 0 | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3952   | 1844 | Sisma SLO  | X 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3953   | 1844 | Sisma SLO  | Y 0 | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3954   | 1845 | Sisma SLV  | X 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3955   | 1845 | Sisma SLV  | Y 0 | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3956   | 1845 | Sisma SLO  | X 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3957   | 1845 | Sisma SLO  | Y 0 | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3958   | 1846 | Sisma SLV  | X 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3959   | 1846 | Sisma SLV  | Y 0 | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3960   | 1846 | Sisma SLO  | X 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3961   | 1846 | Sisma SLO  | Y 0 | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3962   | 1847 | Sisma SLV  | X 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3963   | 1847 | Sisma SLV  | Y 0 | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3964   | 1847 | Sisma SLO  | X 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3965   | 1847 | Sisma SLO  | Y 0 | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3966   | 1848 | Sisma SLV  | X 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3967   | 1848 | Sisma SLV  | Y 0 | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3968   | 1848 | Sisma SLO  | X 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3969   | 1848 | Sisma SLO  | Y 0 | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3970   | 1849 | Sisma SLV  | X 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3971   | 1849 | Sisma SLV  | Y 0 | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3972   | 1849 | Sisma SLO  | X 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3973   | 1849 | Sisma SLO  | Y 0 | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3974   | 1850 | Sisma SLV  | X 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3975   | 1850 | Sisma SLV  | Y 0 | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3976   | 1850 | Sisma SLO  | X 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3977   | 1850 | Sisma SLO  | Y 0 | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3978   | 1851 | Sisma SLV  | X 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3979   | 1851 | Sisma SLV  | Y 0 | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3980   | 1851 | Sisma SLO  | X 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3981   | 1851 | Sisma SLO  | Y 0 | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3982   | 1852 | Sisma SLV  | X 31.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3983   | 1852 | Sisma SLV  | Y 0 | 31.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3984   | 1852 | Sisma SLO  | X 25.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3985   | 1852 | Sisma SLO  | Y 0 | 25.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3986   | 1853 | Sisma SLV  | X 34.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3987   | 1853 | Sisma SLV  | Y 0 | 34.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3988   | 1853 | Sisma SLO  | X 28.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3989   | 1853 | Sisma SLO  | Y 0 | 28.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3990   | 1854 | Sisma SLV  | X 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3991   | 1854 | Sisma SLV  | Y 0 | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3992   | 1854 | Sisma SLO  | X 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3993   | 1854 | Sisma SLO  | Y 0 | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3994   | 1855 | Sisma SLV  | X 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3995   | 1855 | Sisma SLV  | Y 0 | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3996   | 1855 | Sisma SLO  | X 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3997   | 1855 | Sisma SLO  | Y 0 | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 3998   | 1856 | Sisma SLV  | X 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 3999   | 1856 | Sisma SLV  | Y 0 | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4000   | 1856 | Sisma SLO  | X 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4001   | 1856 | Sisma SLO  | Y 0 | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4002   | 1857 | Sisma SLV  | X 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy   | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy   | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|------|----|----|----|----|--------|------|------------|----|------|----|----|----|----|
| 4003   | 1857 | Sisma SLV  | Y 0 | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4004   | 1857 | Sisma SLO  | X  | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4005   | 1857 | Sisma SLO  | Y 0 | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4006   | 1858 | Sisma SLV  | X  | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4007   | 1858 | Sisma SLV  | Y 0 | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4008   | 1858 | Sisma SLO  | X  | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4009   | 1858 | Sisma SLO  | Y 0 | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4010   | 1859 | Sisma SLV  | X  | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4011   | 1859 | Sisma SLV  | Y 0 | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4012   | 1859 | Sisma SLO  | X  | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4013   | 1859 | Sisma SLO  | Y 0 | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4014   | 1860 | Sisma SLV  | X  | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4015   | 1860 | Sisma SLV  | Y 0 | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4016   | 1860 | Sisma SLO  | X  | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4017   | 1860 | Sisma SLO  | Y 0 | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4018   | 1861 | Sisma SLV  | X  | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4019   | 1861 | Sisma SLV  | Y 0 | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4020   | 1861 | Sisma SLO  | X  | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4021   | 1861 | Sisma SLO  | Y 0 | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4022   | 1862 | Sisma SLV  | X  | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4023   | 1862 | Sisma SLV  | Y 0 | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4024   | 1862 | Sisma SLO  | X  | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4025   | 1862 | Sisma SLO  | Y 0 | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4026   | 1863 | Sisma SLV  | X  | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4027   | 1863 | Sisma SLV  | Y 0 | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4028   | 1863 | Sisma SLO  | X  | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4029   | 1863 | Sisma SLO  | Y 0 | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4030   | 1864 | Sisma SLV  | X  | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4031   | 1864 | Sisma SLV  | Y 0 | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4032   | 1864 | Sisma SLO  | X  | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4033   | 1864 | Sisma SLO  | Y 0 | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4034   | 1865 | Sisma SLV  | X  | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4035   | 1865 | Sisma SLV  | Y 0 | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4036   | 1865 | Sisma SLO  | X  | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4037   | 1865 | Sisma SLO  | Y 0 | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4038   | 1866 | Sisma SLV  | X  | 34.4 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4039   | 1866 | Sisma SLV  | Y 0 | 34.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4040   | 1866 | Sisma SLO  | X  | 28.1 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4041   | 1866 | Sisma SLO  | Y 0 | 28.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4042   | 1867 | Sisma SLV  | X  | 37.7 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4043   | 1867 | Sisma SLV  | Y 0 | 37.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4044   | 1867 | Sisma SLO  | X  | 30.8 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4045   | 1867 | Sisma SLO  | Y 0 | 30.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4046   | 1868 | Sisma SLV  | X  | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4047   | 1868 | Sisma SLV  | Y 0 | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4048   | 1868 | Sisma SLO  | X  | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4049   | 1868 | Sisma SLO  | Y 0 | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4050   | 1869 | Sisma SLV  | X  | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4051   | 1869 | Sisma SLV  | Y 0 | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4052   | 1869 | Sisma SLO  | X  | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4053   | 1869 | Sisma SLO  | Y 0 | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4054   | 1870 | Sisma SLV  | X  | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4055   | 1870 | Sisma SLV  | Y 0 | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4056   | 1870 | Sisma SLO  | X  | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy   | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx     | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|------|----|----|----|----|--------|------|------------|--------|----|----|----|----|----|
| 4057   | 1870 | Sisma SLO  | Y 0 | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4058   | 1871 | Sisma SLV  | X 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4059   | 1871 | Sisma SLV  | Y 0 | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4060   | 1871 | Sisma SLO  | X 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4061   | 1871 | Sisma SLO  | Y 0 | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4062   | 1872 | Sisma SLV  | X 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4063   | 1872 | Sisma SLV  | Y 0 | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4064   | 1872 | Sisma SLO  | X 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4065   | 1872 | Sisma SLO  | Y 0 | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4066   | 1873 | Sisma SLV  | X 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4067   | 1873 | Sisma SLV  | Y 0 | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4068   | 1873 | Sisma SLO  | X 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4069   | 1873 | Sisma SLO  | Y 0 | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4070   | 1874 | Sisma SLV  | X 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4071   | 1874 | Sisma SLV  | Y 0 | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4072   | 1874 | Sisma SLO  | X 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4073   | 1874 | Sisma SLO  | Y 0 | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4074   | 1875 | Sisma SLV  | X 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4075   | 1875 | Sisma SLV  | Y 0 | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4076   | 1875 | Sisma SLO  | X 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4077   | 1875 | Sisma SLO  | Y 0 | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4078   | 1876 | Sisma SLV  | X 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4079   | 1876 | Sisma SLV  | Y 0 | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4080   | 1876 | Sisma SLO  | X 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4081   | 1876 | Sisma SLO  | Y 0 | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4082   | 1877 | Sisma SLV  | X 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4083   | 1877 | Sisma SLV  | Y 0 | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4084   | 1877 | Sisma SLO  | X 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4085   | 1877 | Sisma SLO  | Y 0 | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4086   | 1878 | Sisma SLV  | X 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4087   | 1878 | Sisma SLV  | Y 0 | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4088   | 1878 | Sisma SLO  | X 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4089   | 1878 | Sisma SLO  | Y 0 | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4090   | 1879 | Sisma SLV  | X 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4091   | 1879 | Sisma SLV  | Y 0 | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4092   | 1879 | Sisma SLO  | X 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4093   | 1879 | Sisma SLO  | Y 0 | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4094   | 1880 | Sisma SLV  | X 37.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4095   | 1880 | Sisma SLV  | Y 0 | 37.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4096   | 1880 | Sisma SLO  | X 30.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4097   | 1880 | Sisma SLO  | Y 0 | 30.8 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4098   | 1881 | Sisma SLV  | X 41.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4099   | 1881 | Sisma SLV  | Y 0 | 41.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4100   | 1881 | Sisma SLO  | X 33.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4101   | 1881 | Sisma SLO  | Y 0 | 33.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4102   | 1882 | Sisma SLV  | X 82.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4103   | 1882 | Sisma SLV  | Y 0 | 82.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4104   | 1882 | Sisma SLO  | X 66.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4105   | 1882 | Sisma SLO  | Y 0 | 66.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4106   | 1883 | Sisma SLV  | X 82.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4107   | 1883 | Sisma SLV  | Y 0 | 82.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4108   | 1883 | Sisma SLO  | X 66.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4109   | 1883 | Sisma SLO  | Y 0 | 66.9 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4110   | 1884 | Sisma SLV  | X 82.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy     | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx       | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|--------|----|----|----|----|--------|------|------------|----------|----|----|----|----|----|
| 4111   | 1884 | Sisma SLV  | Y 0 | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4112   | 1884 | Sisma SLO  | X 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4113   | 1884 | Sisma SLO  | Y 0 | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4114   | 1885 | Sisma SLV  | X 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4115   | 1885 | Sisma SLV  | Y 0 | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4116   | 1885 | Sisma SLO  | X 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4117   | 1885 | Sisma SLO  | Y 0 | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4118   | 1886 | Sisma SLV  | X 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4119   | 1886 | Sisma SLV  | Y 0 | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4120   | 1886 | Sisma SLO  | X 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4121   | 1886 | Sisma SLO  | Y 0 | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4122   | 1887 | Sisma SLV  | X 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4123   | 1887 | Sisma SLV  | Y 0 | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4124   | 1887 | Sisma SLO  | X 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4125   | 1887 | Sisma SLO  | Y 0 | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4126   | 1888 | Sisma SLV  | X 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4127   | 1888 | Sisma SLV  | Y 0 | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4128   | 1888 | Sisma SLO  | X 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4129   | 1888 | Sisma SLO  | Y 0 | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4130   | 1889 | Sisma SLV  | X 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4131   | 1889 | Sisma SLV  | Y 0 | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4132   | 1889 | Sisma SLO  | X 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4133   | 1889 | Sisma SLO  | Y 0 | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4134   | 1890 | Sisma SLV  | X 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4135   | 1890 | Sisma SLV  | Y 0 | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4136   | 1890 | Sisma SLO  | X 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4137   | 1890 | Sisma SLO  | Y 0 | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4138   | 1891 | Sisma SLV  | X 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4139   | 1891 | Sisma SLV  | Y 0 | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4140   | 1891 | Sisma SLO  | X 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4141   | 1891 | Sisma SLO  | Y 0 | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4142   | 1892 | Sisma SLV  | X 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4143   | 1892 | Sisma SLV  | Y 0 | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4144   | 1892 | Sisma SLO  | X 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4145   | 1892 | Sisma SLO  | Y 0 | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4146   | 1893 | Sisma SLV  | X 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4147   | 1893 | Sisma SLV  | Y 0 | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4148   | 1893 | Sisma SLO  | X 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4149   | 1893 | Sisma SLO  | Y 0 | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4150   | 1894 | Sisma SLV  | X 41.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4151   | 1894 | Sisma SLV  | Y 0 | 41.1   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4152   | 1894 | Sisma SLO  | X 33.5   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4153   | 1894 | Sisma SLO  | Y 0 | 33.5   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4154   | 1895 | Sisma SLV  | X 6172.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4155   | 1895 | Sisma SLV  | Y 0 | 6172.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4156   | 1895 | Sisma SLO  | X 5033.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4157   | 1895 | Sisma SLO  | Y 0 | 5033.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4158   | 1896 | Sisma SLV  | X 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4159   | 1896 | Sisma SLV  | Y 0 | 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4160   | 1896 | Sisma SLO  | X 9141.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4161   | 1896 | Sisma SLO  | Y 0 | 9141.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4162   | 1897 | Sisma SLV  | X 1.0E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4163   | 1897 | Sisma SLV  | Y 0 | 1.0E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4164   | 1897 | Sisma SLO  | X 8319.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy     | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx       | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|--------|----|----|----|----|--------|------|------------|----------|----|----|----|----|----|
| 4165   | 1897 | Sisma SLO  | Y 0 | 8319.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4166   | 1898 | Sisma SLV  | X 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4167   | 1898 | Sisma SLV  | Y 0 | 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4168   | 1898 | Sisma SLO  | X 8582.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4169   | 1898 | Sisma SLO  | Y 0 | 8582.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4170   | 1899 | Sisma SLV  | X 9771   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4171   | 1899 | Sisma SLV  | Y 0 | 9771   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4172   | 1899 | Sisma SLO  | X 7967.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4173   | 1899 | Sisma SLO  | Y 0 | 7967.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4174   | 1900 | Sisma SLV  | X 5478.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4175   | 1900 | Sisma SLV  | Y 0 | 5478.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4176   | 1900 | Sisma SLO  | X 4467.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4177   | 1900 | Sisma SLO  | Y 0 | 4467.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4178   | 1901 | Sisma SLV  | X 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4179   | 1901 | Sisma SLV  | Y 0 | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4180   | 1901 | Sisma SLO  | X 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4181   | 1901 | Sisma SLO  | Y 0 | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4182   | 1902 | Sisma SLV  | X 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4183   | 1902 | Sisma SLV  | Y 0 | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4184   | 1902 | Sisma SLO  | X 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4185   | 1902 | Sisma SLO  | Y 0 | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4186   | 1903 | Sisma SLV  | X 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4187   | 1903 | Sisma SLV  | Y 0 | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4188   | 1903 | Sisma SLO  | X 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4189   | 1903 | Sisma SLO  | Y 0 | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4190   | 1904 | Sisma SLV  | X 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4191   | 1904 | Sisma SLV  | Y 0 | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4192   | 1904 | Sisma SLO  | X 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4193   | 1904 | Sisma SLO  | Y 0 | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4194   | 1905 | Sisma SLV  | X 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4195   | 1905 | Sisma SLV  | Y 0 | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4196   | 1905 | Sisma SLO  | X 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4197   | 1905 | Sisma SLO  | Y 0 | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4198   | 1906 | Sisma SLV  | X 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4199   | 1906 | Sisma SLV  | Y 0 | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4200   | 1906 | Sisma SLO  | X 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4201   | 1906 | Sisma SLO  | Y 0 | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4202   | 1907 | Sisma SLV  | X 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4203   | 1907 | Sisma SLV  | Y 0 | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4204   | 1907 | Sisma SLO  | X 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4205   | 1907 | Sisma SLO  | Y 0 | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4206   | 1908 | Sisma SLV  | X 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4207   | 1908 | Sisma SLV  | Y 0 | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4208   | 1908 | Sisma SLO  | X 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4209   | 1908 | Sisma SLO  | Y 0 | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4210   | 1909 | Sisma SLV  | X 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4211   | 1909 | Sisma SLV  | Y 0 | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4212   | 1909 | Sisma SLO  | X 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4213   | 1909 | Sisma SLO  | Y 0 | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4214   | 1910 | Sisma SLV  | X 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4215   | 1910 | Sisma SLV  | Y 0 | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4216   | 1910 | Sisma SLO  | X 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4217   | 1910 | Sisma SLO  | Y 0 | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4218   | 1911 | Sisma SLV  | X 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione | Fx  | Fy     | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx       | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|------------|-----|--------|----|----|----|----|--------|------|------------|----------|----|----|----|----|----|
| 4219   | 1911 | Sisma SLV  | Y 0 | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4220   | 1911 | Sisma SLO  | X 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4221   | 1911 | Sisma SLO  | Y 0 | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4222   | 1912 | Sisma SLV  | X 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4223   | 1912 | Sisma SLV  | Y 0 | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4224   | 1912 | Sisma SLO  | X 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4225   | 1912 | Sisma SLO  | Y 0 | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4226   | 1913 | Sisma SLV  | X 8994.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4227   | 1913 | Sisma SLV  | Y 0 | 8994.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4228   | 1913 | Sisma SLO  | X 7334   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4229   | 1913 | Sisma SLO  | Y 0 | 7334   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4230   | 1914 | Sisma SLV  | X 1.6E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4231   | 1914 | Sisma SLV  | Y 0 | 1.6E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4232   | 1914 | Sisma SLO  | X 12753  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4233   | 1914 | Sisma SLO  | Y 0 | 12753  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4234   | 1915 | Sisma SLV  | X 1.5E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4235   | 1915 | Sisma SLV  | Y 0 | 1.5E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4236   | 1915 | Sisma SLO  | X 1.2E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4237   | 1915 | Sisma SLO  | Y 0 | 1.2E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4238   | 1916 | Sisma SLV  | X 1.5E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4239   | 1916 | Sisma SLV  | Y 0 | 1.5E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4240   | 1916 | Sisma SLO  | X 1.2E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4241   | 1916 | Sisma SLO  | Y 0 | 1.2E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4242   | 1917 | Sisma SLV  | X 1.4E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4243   | 1917 | Sisma SLV  | Y 0 | 1.4E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4244   | 1917 | Sisma SLO  | X 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4245   | 1917 | Sisma SLO  | Y 0 | 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4246   | 1918 | Sisma SLV  | X 7715.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4247   | 1918 | Sisma SLV  | Y 0 | 7715.6 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4248   | 1918 | Sisma SLO  | X 6291.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4249   | 1918 | Sisma SLO  | Y 0 | 6291.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4250   | 1919 | Sisma SLV  | X 6172.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4251   | 1919 | Sisma SLV  | Y 0 | 6172.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4252   | 1919 | Sisma SLO  | X 5033.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4253   | 1919 | Sisma SLO  | Y 0 | 5033.1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4254   | 1920 | Sisma SLV  | X 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4255   | 1920 | Sisma SLV  | Y 0 | 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4256   | 1920 | Sisma SLO  | X 9141.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4257   | 1920 | Sisma SLO  | Y 0 | 9141.2 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4258   | 1921 | Sisma SLV  | X 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4259   | 1921 | Sisma SLV  | Y 0 | 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4260   | 1921 | Sisma SLO  | X 9190.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4261   | 1921 | Sisma SLO  | Y 0 | 9190.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4262   | 1922 | Sisma SLV  | X 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4263   | 1922 | Sisma SLV  | Y 0 | 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 4264   | 1922 | Sisma SLO  | X 8582.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4265   | 1922 | Sisma SLO  | Y 0 | 8582.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4266   | 1923 | Sisma SLV  | X 9771   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4267   | 1923 | Sisma SLV  | Y 0 | 9771   | 0  | 0  | 0  | 0  | 4268   | 1923 | Sisma SLO  | X 7967.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4269   | 1923 | Sisma SLO  | Y 0 | 7967.5 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4270   | 1924 | Sisma SLV  | X 5478.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 4271   | 1924 | Sisma SLV  | Y 0 | 5478.7 | 0  | 0  | 0  | 0  | 4272   | 1924 | Sisma SLO  | X 4467.4 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

| Indice | Nodo | Condizione  | Fx | Fy     | Fz | Mx | My | Mz | Indice | Nodo | Condizione | Fx | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|--------|------|-------------|----|--------|----|----|----|----|--------|------|------------|----|----|----|----|----|----|
| 4273   | 1924 | Sisma Y SLO | 0  | 4467.4 | 0  | 0  | 0  | 0  |        |      |            |    |    |    |    |    |    |

*Carichi concentrati sismici*

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Nodo: Nodo su cui agisce il carico.

Condizione: Condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

Fx: Componente della forza lungo l'asse X. [daN]

Fy: Componente della forza lungo l'asse Y. [daN]

Fz: Componente della forza lungo l'asse Z. [daN]

Mz: Componente del momento attorno all'asse Z. [daN\*cm]

Peso: Peso sismico. [daN]

Gamma: Coefficiente gamma. Il valore è adimensionale.

| Indice | Nodo | Condizione  | Fx  | Fy | Fz | Mz | Peso  | Gamma | Indice | Nodo | Condizione  | Fx | Fy  | Fz | Mz | Peso  | Gamma |
|--------|------|-------------|-----|----|----|----|-------|-------|--------|------|-------------|----|-----|----|----|-------|-------|
| 3426   | 1713 | Sisma X SLV | 1.3 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.031 | 3427   | 1713 | Sisma Y SLV | 0  | 1.3 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.031 |
| 3428   | 1713 | Sisma X SLO | 1.1 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.031 | 3429   | 1713 | Sisma Y SLO | 0  | 1.1 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.031 |
| 3430   | 1714 | Sisma X SLV | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3431   | 1714 | Sisma Y SLV | 0  | 2.7 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3432   | 1714 | Sisma X SLO | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3433   | 1714 | Sisma Y SLO | 0  | 2.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3434   | 1715 | Sisma X SLV | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3435   | 1715 | Sisma Y SLV | 0  | 2.7 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3436   | 1715 | Sisma X SLO | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3437   | 1715 | Sisma Y SLO | 0  | 2.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3438   | 1716 | Sisma X SLV | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3439   | 1716 | Sisma Y SLV | 0  | 2.7 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3440   | 1716 | Sisma X SLO | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3441   | 1716 | Sisma Y SLO | 0  | 2.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3442   | 1717 | Sisma X SLV | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3443   | 1717 | Sisma Y SLV | 0  | 2.7 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3444   | 1717 | Sisma X SLO | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3445   | 1717 | Sisma Y SLO | 0  | 2.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3446   | 1718 | Sisma X SLV | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3447   | 1718 | Sisma Y SLV | 0  | 2.7 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3448   | 1718 | Sisma X SLO | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3449   | 1718 | Sisma Y SLO | 0  | 2.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3450   | 1719 | Sisma X SLV | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3451   | 1719 | Sisma Y SLV | 0  | 2.7 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3452   | 1719 | Sisma X SLO | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3453   | 1719 | Sisma Y SLO | 0  | 2.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3454   | 1720 | Sisma X SLV | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3455   | 1720 | Sisma Y SLV | 0  | 2.7 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3456   | 1720 | Sisma X SLO | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3457   | 1720 | Sisma Y SLO | 0  | 2.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3458   | 1721 | Sisma X SLV | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3459   | 1721 | Sisma Y SLV | 0  | 2.7 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3460   | 1721 | Sisma X SLO | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3461   | 1721 | Sisma Y SLO | 0  | 2.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3462   | 1722 | Sisma X SLV | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3463   | 1722 | Sisma Y SLV | 0  | 2.7 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3464   | 1722 | Sisma X SLO | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3465   | 1722 | Sisma Y SLO | 0  | 2.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3466   | 1723 | Sisma X SLV | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3467   | 1723 | Sisma Y SLV | 0  | 2.7 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3468   | 1723 | Sisma X SLO | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3469   | 1723 | Sisma Y SLO | 0  | 2.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3470   | 1724 | Sisma X SLV | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3471   | 1724 | Sisma Y SLV | 0  | 2.7 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3472   | 1724 | Sisma X SLO | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3473   | 1724 | Sisma Y SLO | 0  | 2.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3474   | 1725 | Sisma X SLV | 2.7 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3475   | 1725 | Sisma Y SLV | 0  | 2.7 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3476   | 1725 | Sisma X SLO | 2.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 | 3477   | 1725 | Sisma Y SLO | 0  | 2.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.031 |
| 3478   | 1726 | Sisma X SLV | 1.3 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.031 | 3479   | 1726 | Sisma Y SLV | 0  | 1.3 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.031 |
| 3480   | 1726 | Sisma X SLO | 1.1 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.031 | 3481   | 1726 | Sisma Y SLO | 0  | 1.1 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.031 |
| 3482   | 1727 | Sisma X SLV | 4.6 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.109 | 3483   | 1727 | Sisma Y SLV | 0  | 4.6 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.109 |
| 3484   | 1727 | Sisma X SLO | 3.8 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.109 | 3485   | 1727 | Sisma Y SLO | 0  | 3.8 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.109 |
| 3486   | 1728 | Sisma X SLV | 9.3 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3487   | 1728 | Sisma Y SLV | 0  | 9.3 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3488   | 1728 | Sisma X SLO | 7.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3489   | 1728 | Sisma Y SLO | 0  | 7.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3490   | 1729 | Sisma X SLV | 9.3 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3491   | 1729 | Sisma Y SLV | 0  | 9.3 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3492   | 1729 | Sisma X SLO | 7.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3493   | 1729 | Sisma Y SLO | 0  | 7.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |



| Indice | Nodo | Condizione  | Fx   | Fy | Fz | Mz | Peso  | Gamma | Indice | Nodo | Condizione  | Fx | Fy   | Fz | Mz | Peso  | Gamma |
|--------|------|-------------|------|----|----|----|-------|-------|--------|------|-------------|----|------|----|----|-------|-------|
| 3494   | 1730 | Sisma X SLV | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3495   | 1730 | Sisma Y SLV | 0  | 9.3  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3496   | 1730 | Sisma X SLO | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3497   | 1730 | Sisma Y SLO | 0  | 7.6  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3498   | 1731 | Sisma X SLV | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3499   | 1731 | Sisma Y SLV | 0  | 9.3  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3500   | 1731 | Sisma X SLO | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3501   | 1731 | Sisma Y SLO | 0  | 7.6  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3502   | 1732 | Sisma X SLV | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3503   | 1732 | Sisma Y SLV | 0  | 9.3  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3504   | 1732 | Sisma X SLO | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3505   | 1732 | Sisma Y SLO | 0  | 7.6  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3506   | 1733 | Sisma X SLV | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3507   | 1733 | Sisma Y SLV | 0  | 9.3  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3508   | 1733 | Sisma X SLO | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3509   | 1733 | Sisma Y SLO | 0  | 7.6  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3510   | 1734 | Sisma X SLV | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3511   | 1734 | Sisma Y SLV | 0  | 9.3  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3512   | 1734 | Sisma X SLO | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3513   | 1734 | Sisma Y SLO | 0  | 7.6  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3514   | 1735 | Sisma X SLV | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3515   | 1735 | Sisma Y SLV | 0  | 9.3  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3516   | 1735 | Sisma X SLO | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3517   | 1735 | Sisma Y SLO | 0  | 7.6  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3518   | 1736 | Sisma X SLV | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3519   | 1736 | Sisma Y SLV | 0  | 9.3  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3520   | 1736 | Sisma X SLO | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3521   | 1736 | Sisma Y SLO | 0  | 7.6  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3522   | 1737 | Sisma X SLV | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3523   | 1737 | Sisma Y SLV | 0  | 9.3  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3524   | 1737 | Sisma X SLO | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3525   | 1737 | Sisma Y SLO | 0  | 7.6  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3526   | 1738 | Sisma X SLV | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3527   | 1738 | Sisma Y SLV | 0  | 9.3  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3528   | 1738 | Sisma X SLO | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3529   | 1738 | Sisma Y SLO | 0  | 7.6  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3530   | 1739 | Sisma X SLV | 9.3  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3531   | 1739 | Sisma Y SLV | 0  | 9.3  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3532   | 1739 | Sisma X SLO | 7.6  | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 | 3533   | 1739 | Sisma Y SLO | 0  | 7.6  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.109 |
| 3534   | 1740 | Sisma X SLV | 4.6  | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.109 | 3535   | 1740 | Sisma Y SLV | 0  | 4.6  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.109 |
| 3536   | 1740 | Sisma X SLO | 3.8  | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.109 | 3537   | 1740 | Sisma Y SLO | 0  | 3.8  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.109 |
| 3538   | 1741 | Sisma X SLV | 8    | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.187 | 3539   | 1741 | Sisma Y SLV | 0  | 8    | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.187 |
| 3540   | 1741 | Sisma X SLO | 6.5  | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.187 | 3541   | 1741 | Sisma Y SLO | 0  | 6.5  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.187 |
| 3542   | 1742 | Sisma X SLV | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3543   | 1742 | Sisma Y SLV | 0  | 15.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3544   | 1742 | Sisma X SLO | 13   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3545   | 1742 | Sisma Y SLO | 0  | 13   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3546   | 1743 | Sisma X SLV | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3547   | 1743 | Sisma Y SLV | 0  | 15.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3548   | 1743 | Sisma X SLO | 13   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3549   | 1743 | Sisma Y SLO | 0  | 13   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3550   | 1744 | Sisma X SLV | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3551   | 1744 | Sisma Y SLV | 0  | 15.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3552   | 1744 | Sisma X SLO | 13   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3553   | 1744 | Sisma Y SLO | 0  | 13   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3554   | 1745 | Sisma X SLV | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3555   | 1745 | Sisma Y SLV | 0  | 15.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3556   | 1745 | Sisma X SLO | 13   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3557   | 1745 | Sisma Y SLO | 0  | 13   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3558   | 1746 | Sisma X SLV | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3559   | 1746 | Sisma Y SLV | 0  | 15.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3560   | 1746 | Sisma X SLO | 13   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3561   | 1746 | Sisma Y SLO | 0  | 13   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3562   | 1747 | Sisma X SLV | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3563   | 1747 | Sisma Y SLV | 0  | 15.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3564   | 1747 | Sisma X SLO | 13   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3565   | 1747 | Sisma Y SLO | 0  | 13   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3566   | 1748 | Sisma X SLV | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3567   | 1748 | Sisma Y SLV | 0  | 15.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3568   | 1748 | Sisma X SLO | 13   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3569   | 1748 | Sisma Y SLO | 0  | 13   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3570   | 1749 | Sisma X SLV | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3571   | 1749 | Sisma Y SLV | 0  | 15.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3572   | 1749 | Sisma X SLO | 13   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3573   | 1749 | Sisma Y SLO | 0  | 13   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3574   | 1750 | Sisma X SLV | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3575   | 1750 | Sisma Y SLV | 0  | 15.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3576   | 1750 | Sisma X SLO | 13   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3577   | 1750 | Sisma Y SLO | 0  | 13   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3578   | 1751 | Sisma X SLV | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3579   | 1751 | Sisma Y SLV | 0  | 15.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3580   | 1751 | Sisma X SLO | 13   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3581   | 1751 | Sisma Y SLO | 0  | 13   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3582   | 1752 | Sisma X SLV | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3583   | 1752 | Sisma Y SLV | 0  | 15.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3584   | 1752 | Sisma X SLO | 13   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3585   | 1752 | Sisma Y SLO | 0  | 13   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3586   | 1753 | Sisma X SLV | 15.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3587   | 1753 | Sisma Y SLV | 0  | 15.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3588   | 1753 | Sisma X SLO | 13   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 | 3589   | 1753 | Sisma Y SLO | 0  | 13   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.187 |
| 3590   | 1754 | Sisma X SLV | 8    | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.187 | 3591   | 1754 | Sisma Y SLV | 0  | 8    | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.187 |
| 3592   | 1754 | Sisma X SLO | 6.5  | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.187 | 3593   | 1754 | Sisma Y SLO | 0  | 6.5  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.187 |
| 3594   | 1755 | Sisma X SLV | 11.3 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.264 | 3595   | 1755 | Sisma Y SLV | 0  | 11.3 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.264 |
| 3596   | 1755 | Sisma X SLO | 9.2  | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.264 | 3597   | 1755 | Sisma Y SLO | 0  | 9.2  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.264 |
| 3598   | 1756 | Sisma X SLV | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3599   | 1756 | Sisma Y SLV | 0  | 22.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione  | Fx   | Fy | Fz | Mz | Peso  | Gamma | Indice | Nodo | Condizione  | Fx | Fy   | Fz | Mz | Peso  | Gamma |
|--------|------|-------------|------|----|----|----|-------|-------|--------|------|-------------|----|------|----|----|-------|-------|
| 3600   | 1756 | Sisma X SLO | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3601   | 1756 | Sisma Y SLO | 0  | 18.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3602   | 1757 | Sisma X SLV | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3603   | 1757 | Sisma Y SLV | 0  | 22.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3604   | 1757 | Sisma X SLO | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3605   | 1757 | Sisma Y SLO | 0  | 18.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3606   | 1758 | Sisma X SLV | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3607   | 1758 | Sisma Y SLV | 0  | 22.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3608   | 1758 | Sisma X SLO | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3609   | 1758 | Sisma Y SLO | 0  | 18.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3610   | 1759 | Sisma X SLV | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3611   | 1759 | Sisma Y SLV | 0  | 22.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3612   | 1759 | Sisma X SLO | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3613   | 1759 | Sisma Y SLO | 0  | 18.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3614   | 1760 | Sisma X SLV | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3615   | 1760 | Sisma Y SLV | 0  | 22.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3616   | 1760 | Sisma X SLO | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3617   | 1760 | Sisma Y SLO | 0  | 18.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3618   | 1761 | Sisma X SLV | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3619   | 1761 | Sisma Y SLV | 0  | 22.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3620   | 1761 | Sisma X SLO | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3621   | 1761 | Sisma Y SLO | 0  | 18.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3622   | 1762 | Sisma X SLV | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3623   | 1762 | Sisma Y SLV | 0  | 22.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3624   | 1762 | Sisma X SLO | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3625   | 1762 | Sisma Y SLO | 0  | 18.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3626   | 1763 | Sisma X SLV | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3627   | 1763 | Sisma Y SLV | 0  | 22.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3628   | 1763 | Sisma X SLO | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3629   | 1763 | Sisma Y SLO | 0  | 18.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3630   | 1764 | Sisma X SLV | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3631   | 1764 | Sisma Y SLV | 0  | 22.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3632   | 1764 | Sisma X SLO | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3633   | 1764 | Sisma Y SLO | 0  | 18.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3634   | 1765 | Sisma X SLV | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3635   | 1765 | Sisma Y SLV | 0  | 22.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3636   | 1765 | Sisma X SLO | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3637   | 1765 | Sisma Y SLO | 0  | 18.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3638   | 1766 | Sisma X SLV | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3639   | 1766 | Sisma Y SLV | 0  | 22.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3640   | 1766 | Sisma X SLO | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3641   | 1766 | Sisma Y SLO | 0  | 18.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3642   | 1767 | Sisma X SLV | 22.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3643   | 1767 | Sisma Y SLV | 0  | 22.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3644   | 1767 | Sisma X SLO | 18.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 | 3645   | 1767 | Sisma Y SLO | 0  | 18.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.264 |
| 3646   | 1768 | Sisma X SLV | 11.3 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.264 | 3647   | 1768 | Sisma Y SLV | 0  | 11.3 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.264 |
| 3648   | 1768 | Sisma X SLO | 9.2  | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.264 | 3649   | 1768 | Sisma Y SLO | 0  | 9.2  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.264 |
| 3650   | 1769 | Sisma X SLV | 14.6 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.342 | 3651   | 1769 | Sisma Y SLV | 0  | 14.6 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.342 |
| 3652   | 1769 | Sisma X SLO | 11.9 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.342 | 3653   | 1769 | Sisma Y SLO | 0  | 11.9 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.342 |
| 3654   | 1770 | Sisma X SLV | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3655   | 1770 | Sisma Y SLV | 0  | 29.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3656   | 1770 | Sisma X SLO | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3657   | 1770 | Sisma Y SLO | 0  | 23.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3658   | 1771 | Sisma X SLV | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3659   | 1771 | Sisma Y SLV | 0  | 29.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3660   | 1771 | Sisma X SLO | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3661   | 1771 | Sisma Y SLO | 0  | 23.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3662   | 1772 | Sisma X SLV | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3663   | 1772 | Sisma Y SLV | 0  | 29.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3664   | 1772 | Sisma X SLO | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3665   | 1772 | Sisma Y SLO | 0  | 23.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3666   | 1773 | Sisma X SLV | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3667   | 1773 | Sisma Y SLV | 0  | 29.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3668   | 1773 | Sisma X SLO | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3669   | 1773 | Sisma Y SLO | 0  | 23.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3670   | 1774 | Sisma X SLV | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3671   | 1774 | Sisma Y SLV | 0  | 29.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3672   | 1774 | Sisma X SLO | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3673   | 1774 | Sisma Y SLO | 0  | 23.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3674   | 1775 | Sisma X SLV | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3675   | 1775 | Sisma Y SLV | 0  | 29.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3676   | 1775 | Sisma X SLO | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3677   | 1775 | Sisma Y SLO | 0  | 23.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3678   | 1776 | Sisma X SLV | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3679   | 1776 | Sisma Y SLV | 0  | 29.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3680   | 1776 | Sisma X SLO | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3681   | 1776 | Sisma Y SLO | 0  | 23.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3682   | 1777 | Sisma X SLV | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3683   | 1777 | Sisma Y SLV | 0  | 29.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3684   | 1777 | Sisma X SLO | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3685   | 1777 | Sisma Y SLO | 0  | 23.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3686   | 1778 | Sisma X SLV | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3687   | 1778 | Sisma Y SLV | 0  | 29.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3688   | 1778 | Sisma X SLO | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3689   | 1778 | Sisma Y SLO | 0  | 23.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3690   | 1779 | Sisma X SLV | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3691   | 1779 | Sisma Y SLV | 0  | 29.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3692   | 1779 | Sisma X SLO | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3693   | 1779 | Sisma Y SLO | 0  | 23.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3694   | 1780 | Sisma X SLV | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3695   | 1780 | Sisma Y SLV | 0  | 29.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3696   | 1780 | Sisma X SLO | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3697   | 1780 | Sisma Y SLO | 0  | 23.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3698   | 1781 | Sisma X SLV | 29.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3699   | 1781 | Sisma Y SLV | 0  | 29.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3700   | 1781 | Sisma X SLO | 23.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 | 3701   | 1781 | Sisma Y SLO | 0  | 23.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.342 |
| 3702   | 1782 | Sisma X SLV | 14.6 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.342 | 3703   | 1782 | Sisma Y SLV | 0  | 14.6 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.342 |
| 3704   | 1782 | Sisma X SLO | 11.9 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.342 | 3705   | 1782 | Sisma Y SLO | 0  | 11.9 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.342 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione  | Fx   | Fy | Fz | Mz | Peso  | Gamma | Indice | Nodo | Condizione  | Fx | Fy   | Fz | Mz | Peso  | Gamma |
|--------|------|-------------|------|----|----|----|-------|-------|--------|------|-------------|----|------|----|----|-------|-------|
| 3706   | 1783 | Sisma X SLV | 17.9 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.42  | 3707   | 1783 | Sisma Y SLV | 0  | 17.9 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.42  |
| 3708   | 1783 | Sisma X SLO | 14.6 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.42  | 3709   | 1783 | Sisma Y SLO | 0  | 14.6 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.42  |
| 3710   | 1784 | Sisma X SLV | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3711   | 1784 | Sisma Y SLV | 0  | 35.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3712   | 1784 | Sisma X SLO | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3713   | 1784 | Sisma Y SLO | 0  | 29.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3714   | 1785 | Sisma X SLV | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3715   | 1785 | Sisma Y SLV | 0  | 35.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3716   | 1785 | Sisma X SLO | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3717   | 1785 | Sisma Y SLO | 0  | 29.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3718   | 1786 | Sisma X SLV | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3719   | 1786 | Sisma Y SLV | 0  | 35.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3720   | 1786 | Sisma X SLO | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3721   | 1786 | Sisma Y SLO | 0  | 29.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3722   | 1787 | Sisma X SLV | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3723   | 1787 | Sisma Y SLV | 0  | 35.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3724   | 1787 | Sisma X SLO | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3725   | 1787 | Sisma Y SLO | 0  | 29.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3726   | 1788 | Sisma X SLV | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3727   | 1788 | Sisma Y SLV | 0  | 35.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3728   | 1788 | Sisma X SLO | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3729   | 1788 | Sisma Y SLO | 0  | 29.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3730   | 1789 | Sisma X SLV | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3731   | 1789 | Sisma Y SLV | 0  | 35.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3732   | 1789 | Sisma X SLO | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3733   | 1789 | Sisma Y SLO | 0  | 29.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3734   | 1790 | Sisma X SLV | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3735   | 1790 | Sisma Y SLV | 0  | 35.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3736   | 1790 | Sisma X SLO | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3737   | 1790 | Sisma Y SLO | 0  | 29.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3738   | 1791 | Sisma X SLV | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3739   | 1791 | Sisma Y SLV | 0  | 35.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3740   | 1791 | Sisma X SLO | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3741   | 1791 | Sisma Y SLO | 0  | 29.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3742   | 1792 | Sisma X SLV | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3743   | 1792 | Sisma Y SLV | 0  | 35.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3744   | 1792 | Sisma X SLO | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3745   | 1792 | Sisma Y SLO | 0  | 29.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3746   | 1793 | Sisma X SLV | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3747   | 1793 | Sisma Y SLV | 0  | 35.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3748   | 1793 | Sisma X SLO | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3749   | 1793 | Sisma Y SLO | 0  | 29.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3750   | 1794 | Sisma X SLV | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3751   | 1794 | Sisma Y SLV | 0  | 35.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3752   | 1794 | Sisma X SLO | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3753   | 1794 | Sisma Y SLO | 0  | 29.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3754   | 1795 | Sisma X SLV | 35.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3755   | 1795 | Sisma Y SLV | 0  | 35.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3756   | 1795 | Sisma X SLO | 29.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  | 3757   | 1795 | Sisma Y SLO | 0  | 29.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.42  |
| 3758   | 1796 | Sisma X SLV | 17.9 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.42  | 3759   | 1796 | Sisma Y SLV | 0  | 17.9 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.42  |
| 3760   | 1796 | Sisma X SLO | 14.6 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.42  | 3761   | 1796 | Sisma Y SLO | 0  | 14.6 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.42  |
| 3762   | 1797 | Sisma X SLV | 21.2 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.497 | 3763   | 1797 | Sisma Y SLV | 0  | 21.2 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.497 |
| 3764   | 1797 | Sisma X SLO | 17.3 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.497 | 3765   | 1797 | Sisma Y SLO | 0  | 17.3 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.497 |
| 3766   | 1798 | Sisma X SLV | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3767   | 1798 | Sisma Y SLV | 0  | 42.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3768   | 1798 | Sisma X SLO | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3769   | 1798 | Sisma Y SLO | 0  | 34.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3770   | 1799 | Sisma X SLV | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3771   | 1799 | Sisma Y SLV | 0  | 42.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3772   | 1799 | Sisma X SLO | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3773   | 1799 | Sisma Y SLO | 0  | 34.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3774   | 1800 | Sisma X SLV | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3775   | 1800 | Sisma Y SLV | 0  | 42.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3776   | 1800 | Sisma X SLO | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3777   | 1800 | Sisma Y SLO | 0  | 34.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3778   | 1801 | Sisma X SLV | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3779   | 1801 | Sisma Y SLV | 0  | 42.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3780   | 1801 | Sisma X SLO | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3781   | 1801 | Sisma Y SLO | 0  | 34.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3782   | 1802 | Sisma X SLV | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3783   | 1802 | Sisma Y SLV | 0  | 42.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3784   | 1802 | Sisma X SLO | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3785   | 1802 | Sisma Y SLO | 0  | 34.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3786   | 1803 | Sisma X SLV | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3787   | 1803 | Sisma Y SLV | 0  | 42.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3788   | 1803 | Sisma X SLO | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3789   | 1803 | Sisma Y SLO | 0  | 34.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3790   | 1804 | Sisma X SLV | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3791   | 1804 | Sisma Y SLV | 0  | 42.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3792   | 1804 | Sisma X SLO | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3793   | 1804 | Sisma Y SLO | 0  | 34.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3794   | 1805 | Sisma X SLV | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3795   | 1805 | Sisma Y SLV | 0  | 42.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3796   | 1805 | Sisma X SLO | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3797   | 1805 | Sisma Y SLO | 0  | 34.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3798   | 1806 | Sisma X SLV | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3799   | 1806 | Sisma Y SLV | 0  | 42.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3800   | 1806 | Sisma X SLO | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3801   | 1806 | Sisma Y SLO | 0  | 34.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3802   | 1807 | Sisma X SLV | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3803   | 1807 | Sisma Y SLV | 0  | 42.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3804   | 1807 | Sisma X SLO | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3805   | 1807 | Sisma Y SLO | 0  | 34.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3806   | 1808 | Sisma X SLV | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3807   | 1808 | Sisma Y SLV | 0  | 42.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3808   | 1808 | Sisma X SLO | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3809   | 1808 | Sisma Y SLO | 0  | 34.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3810   | 1809 | Sisma X SLV | 42.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3811   | 1809 | Sisma Y SLV | 0  | 42.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione  | Fx   | Fy | Fz | Mz | Peso  | Gamma | Indice | Nodo | Condizione  | Fx | Fy   | Fz | Mz | Peso  | Gamma |
|--------|------|-------------|------|----|----|----|-------|-------|--------|------|-------------|----|------|----|----|-------|-------|
| 3812   | 1809 | Sisma X SLO | 34.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 | 3813   | 1809 | Sisma Y SLO | 0  | 34.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.497 |
| 3814   | 1810 | Sisma X SLV | 21.2 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.497 | 3815   | 1810 | Sisma Y SLV | 0  | 21.2 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.497 |
| 3816   | 1810 | Sisma X SLO | 17.3 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.497 | 3817   | 1810 | Sisma Y SLO | 0  | 17.3 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.497 |
| 3818   | 1811 | Sisma X SLV | 24.5 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.575 | 3819   | 1811 | Sisma Y SLV | 0  | 24.5 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.575 |
| 3820   | 1811 | Sisma X SLO | 20   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.575 | 3821   | 1811 | Sisma Y SLO | 0  | 20   | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.575 |
| 3822   | 1812 | Sisma X SLV | 49   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3823   | 1812 | Sisma Y SLV | 0  | 49   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3824   | 1812 | Sisma X SLO | 40   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3825   | 1812 | Sisma Y SLO | 0  | 40   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3826   | 1813 | Sisma X SLV | 49   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3827   | 1813 | Sisma Y SLV | 0  | 49   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3828   | 1813 | Sisma X SLO | 40   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3829   | 1813 | Sisma Y SLO | 0  | 40   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3830   | 1814 | Sisma X SLV | 49   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3831   | 1814 | Sisma Y SLV | 0  | 49   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3832   | 1814 | Sisma X SLO | 40   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3833   | 1814 | Sisma Y SLO | 0  | 40   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3834   | 1815 | Sisma X SLV | 49   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3835   | 1815 | Sisma Y SLV | 0  | 49   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3836   | 1815 | Sisma X SLO | 40   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3837   | 1815 | Sisma Y SLO | 0  | 40   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3838   | 1816 | Sisma X SLV | 49   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3839   | 1816 | Sisma Y SLV | 0  | 49   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3840   | 1816 | Sisma X SLO | 40   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3841   | 1816 | Sisma Y SLO | 0  | 40   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3842   | 1817 | Sisma X SLV | 49   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3843   | 1817 | Sisma Y SLV | 0  | 49   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3844   | 1817 | Sisma X SLO | 40   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3845   | 1817 | Sisma Y SLO | 0  | 40   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3846   | 1818 | Sisma X SLV | 49   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3847   | 1818 | Sisma Y SLV | 0  | 49   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3848   | 1818 | Sisma X SLO | 40   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3849   | 1818 | Sisma Y SLO | 0  | 40   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3850   | 1819 | Sisma X SLV | 49   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3851   | 1819 | Sisma Y SLV | 0  | 49   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3852   | 1819 | Sisma X SLO | 40   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3853   | 1819 | Sisma Y SLO | 0  | 40   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3854   | 1820 | Sisma X SLV | 49   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3855   | 1820 | Sisma Y SLV | 0  | 49   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3856   | 1820 | Sisma X SLO | 40   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3857   | 1820 | Sisma Y SLO | 0  | 40   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3858   | 1821 | Sisma X SLV | 49   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3859   | 1821 | Sisma Y SLV | 0  | 49   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3860   | 1821 | Sisma X SLO | 40   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3861   | 1821 | Sisma Y SLO | 0  | 40   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3862   | 1822 | Sisma X SLV | 49   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3863   | 1822 | Sisma Y SLV | 0  | 49   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3864   | 1822 | Sisma X SLO | 40   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3865   | 1822 | Sisma Y SLO | 0  | 40   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3866   | 1823 | Sisma X SLV | 49   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3867   | 1823 | Sisma Y SLV | 0  | 49   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3868   | 1823 | Sisma X SLO | 40   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 | 3869   | 1823 | Sisma Y SLO | 0  | 40   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.575 |
| 3870   | 1824 | Sisma X SLV | 24.5 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.575 | 3871   | 1824 | Sisma Y SLV | 0  | 24.5 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.575 |
| 3872   | 1824 | Sisma X SLO | 20   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.575 | 3873   | 1824 | Sisma Y SLO | 0  | 20   | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.575 |
| 3874   | 1825 | Sisma X SLV | 27.8 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.653 | 3875   | 1825 | Sisma Y SLV | 0  | 27.8 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.653 |
| 3876   | 1825 | Sisma X SLO | 22.7 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.653 | 3877   | 1825 | Sisma Y SLO | 0  | 22.7 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.653 |
| 3878   | 1826 | Sisma X SLV | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3879   | 1826 | Sisma Y SLV | 0  | 55.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3880   | 1826 | Sisma X SLO | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3881   | 1826 | Sisma Y SLO | 0  | 45.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3882   | 1827 | Sisma X SLV | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3883   | 1827 | Sisma Y SLV | 0  | 55.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3884   | 1827 | Sisma X SLO | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3885   | 1827 | Sisma Y SLO | 0  | 45.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3886   | 1828 | Sisma X SLV | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3887   | 1828 | Sisma Y SLV | 0  | 55.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3888   | 1828 | Sisma X SLO | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3889   | 1828 | Sisma Y SLO | 0  | 45.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3890   | 1829 | Sisma X SLV | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3891   | 1829 | Sisma Y SLV | 0  | 55.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3892   | 1829 | Sisma X SLO | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3893   | 1829 | Sisma Y SLO | 0  | 45.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3894   | 1830 | Sisma X SLV | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3895   | 1830 | Sisma Y SLV | 0  | 55.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3896   | 1830 | Sisma X SLO | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3897   | 1830 | Sisma Y SLO | 0  | 45.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3898   | 1831 | Sisma X SLV | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3899   | 1831 | Sisma Y SLV | 0  | 55.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3900   | 1831 | Sisma X SLO | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3901   | 1831 | Sisma Y SLO | 0  | 45.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3902   | 1832 | Sisma X SLV | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3903   | 1832 | Sisma Y SLV | 0  | 55.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3904   | 1832 | Sisma X SLO | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3905   | 1832 | Sisma Y SLO | 0  | 45.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3906   | 1833 | Sisma X SLV | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3907   | 1833 | Sisma Y SLV | 0  | 55.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3908   | 1833 | Sisma X SLO | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3909   | 1833 | Sisma Y SLO | 0  | 45.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3910   | 1834 | Sisma X SLV | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3911   | 1834 | Sisma Y SLV | 0  | 55.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3912   | 1834 | Sisma X SLO | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3913   | 1834 | Sisma Y SLO | 0  | 45.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3914   | 1835 | Sisma X SLV | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3915   | 1835 | Sisma Y SLV | 0  | 55.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3916   | 1835 | Sisma X SLO | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3917   | 1835 | Sisma Y SLO | 0  | 45.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione  | Fx   | Fy | Fz | Mz | Peso  | Gamma | Indice | Nodo | Condizione  | Fx | Fy   | Fz | Mz | Peso  | Gamma |
|--------|------|-------------|------|----|----|----|-------|-------|--------|------|-------------|----|------|----|----|-------|-------|
| 3918   | 1836 | Sisma X SLV | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3919   | 1836 | Sisma Y SLV | 0  | 55.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3920   | 1836 | Sisma X SLO | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3921   | 1836 | Sisma Y SLO | 0  | 45.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3922   | 1837 | Sisma X SLV | 55.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3923   | 1837 | Sisma Y SLV | 0  | 55.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3924   | 1837 | Sisma X SLO | 45.4 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 | 3925   | 1837 | Sisma Y SLO | 0  | 45.4 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.653 |
| 3926   | 1838 | Sisma X SLV | 27.8 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.653 | 3927   | 1838 | Sisma Y SLV | 0  | 27.8 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.653 |
| 3928   | 1838 | Sisma X SLO | 22.7 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.653 | 3929   | 1838 | Sisma Y SLO | 0  | 22.7 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.653 |
| 3930   | 1839 | Sisma X SLV | 31.1 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.73  | 3931   | 1839 | Sisma Y SLV | 0  | 31.1 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.73  |
| 3932   | 1839 | Sisma X SLO | 25.4 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.73  | 3933   | 1839 | Sisma Y SLO | 0  | 25.4 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.73  |
| 3934   | 1840 | Sisma X SLV | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3935   | 1840 | Sisma Y SLV | 0  | 62.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3936   | 1840 | Sisma X SLO | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3937   | 1840 | Sisma Y SLO | 0  | 50.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3938   | 1841 | Sisma X SLV | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3939   | 1841 | Sisma Y SLV | 0  | 62.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3940   | 1841 | Sisma X SLO | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3941   | 1841 | Sisma Y SLO | 0  | 50.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3942   | 1842 | Sisma X SLV | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3943   | 1842 | Sisma Y SLV | 0  | 62.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3944   | 1842 | Sisma X SLO | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3945   | 1842 | Sisma Y SLO | 0  | 50.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3946   | 1843 | Sisma X SLV | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3947   | 1843 | Sisma Y SLV | 0  | 62.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3948   | 1843 | Sisma X SLO | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3949   | 1843 | Sisma Y SLO | 0  | 50.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3950   | 1844 | Sisma X SLV | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3951   | 1844 | Sisma Y SLV | 0  | 62.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3952   | 1844 | Sisma X SLO | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3953   | 1844 | Sisma Y SLO | 0  | 50.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3954   | 1845 | Sisma X SLV | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3955   | 1845 | Sisma Y SLV | 0  | 62.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3956   | 1845 | Sisma X SLO | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3957   | 1845 | Sisma Y SLO | 0  | 50.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3958   | 1846 | Sisma X SLV | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3959   | 1846 | Sisma Y SLV | 0  | 62.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3960   | 1846 | Sisma X SLO | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3961   | 1846 | Sisma Y SLO | 0  | 50.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3962   | 1847 | Sisma X SLV | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3963   | 1847 | Sisma Y SLV | 0  | 62.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3964   | 1847 | Sisma X SLO | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3965   | 1847 | Sisma Y SLO | 0  | 50.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3966   | 1848 | Sisma X SLV | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3967   | 1848 | Sisma Y SLV | 0  | 62.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3968   | 1848 | Sisma X SLO | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3969   | 1848 | Sisma Y SLO | 0  | 50.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3970   | 1849 | Sisma X SLV | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3971   | 1849 | Sisma Y SLV | 0  | 62.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3972   | 1849 | Sisma X SLO | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3973   | 1849 | Sisma Y SLO | 0  | 50.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3974   | 1850 | Sisma X SLV | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3975   | 1850 | Sisma Y SLV | 0  | 62.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3976   | 1850 | Sisma X SLO | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3977   | 1850 | Sisma Y SLO | 0  | 50.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3978   | 1851 | Sisma X SLV | 62.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3979   | 1851 | Sisma Y SLV | 0  | 62.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3980   | 1851 | Sisma X SLO | 50.8 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  | 3981   | 1851 | Sisma Y SLO | 0  | 50.8 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.73  |
| 3982   | 1852 | Sisma X SLV | 31.1 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.73  | 3983   | 1852 | Sisma Y SLV | 0  | 31.1 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.73  |
| 3984   | 1852 | Sisma X SLO | 25.4 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.73  | 3985   | 1852 | Sisma Y SLO | 0  | 25.4 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.73  |
| 3986   | 1853 | Sisma X SLV | 34.4 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.808 | 3987   | 1853 | Sisma Y SLV | 0  | 34.4 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.808 |
| 3988   | 1853 | Sisma X SLO | 28.1 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.808 | 3989   | 1853 | Sisma Y SLO | 0  | 28.1 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.808 |
| 3990   | 1854 | Sisma X SLV | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 3991   | 1854 | Sisma Y SLV | 0  | 68.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 3992   | 1854 | Sisma X SLO | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 3993   | 1854 | Sisma Y SLO | 0  | 56.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 3994   | 1855 | Sisma X SLV | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 3995   | 1855 | Sisma Y SLV | 0  | 68.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 3996   | 1855 | Sisma X SLO | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 3997   | 1855 | Sisma Y SLO | 0  | 56.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 3998   | 1856 | Sisma X SLV | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 3999   | 1856 | Sisma Y SLV | 0  | 68.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4000   | 1856 | Sisma X SLO | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4001   | 1856 | Sisma Y SLO | 0  | 56.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4002   | 1857 | Sisma X SLV | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4003   | 1857 | Sisma Y SLV | 0  | 68.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4004   | 1857 | Sisma X SLO | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4005   | 1857 | Sisma Y SLO | 0  | 56.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4006   | 1858 | Sisma X SLV | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4007   | 1858 | Sisma Y SLV | 0  | 68.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4008   | 1858 | Sisma X SLO | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4009   | 1858 | Sisma Y SLO | 0  | 56.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4010   | 1859 | Sisma X SLV | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4011   | 1859 | Sisma Y SLV | 0  | 68.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4012   | 1859 | Sisma X SLO | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4013   | 1859 | Sisma Y SLO | 0  | 56.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4014   | 1860 | Sisma X SLV | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4015   | 1860 | Sisma Y SLV | 0  | 68.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4016   | 1860 | Sisma X SLO | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4017   | 1860 | Sisma Y SLO | 0  | 56.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4018   | 1861 | Sisma X SLV | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4019   | 1861 | Sisma Y SLV | 0  | 68.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4020   | 1861 | Sisma X SLO | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4021   | 1861 | Sisma Y SLO | 0  | 56.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4022   | 1862 | Sisma X SLV | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4023   | 1862 | Sisma Y SLV | 0  | 68.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione  | Fx   | Fy | Fz | Mz | Peso  | Gamma | Indice | Nodo | Condizione  | Fx | Fy   | Fz | Mz | Peso  | Gamma |
|--------|------|-------------|------|----|----|----|-------|-------|--------|------|-------------|----|------|----|----|-------|-------|
| 4024   | 1862 | Sisma X SLO | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4025   | 1862 | Sisma Y SLO | 0  | 56.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4026   | 1863 | Sisma X SLV | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4027   | 1863 | Sisma Y SLV | 0  | 68.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4028   | 1863 | Sisma X SLO | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4029   | 1863 | Sisma Y SLO | 0  | 56.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4030   | 1864 | Sisma X SLV | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4031   | 1864 | Sisma Y SLV | 0  | 68.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4032   | 1864 | Sisma X SLO | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4033   | 1864 | Sisma Y SLO | 0  | 56.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4034   | 1865 | Sisma X SLV | 68.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4035   | 1865 | Sisma Y SLV | 0  | 68.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4036   | 1865 | Sisma X SLO | 56.2 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 | 4037   | 1865 | Sisma Y SLO | 0  | 56.2 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.808 |
| 4038   | 1866 | Sisma X SLV | 34.4 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.808 | 4039   | 1866 | Sisma Y SLV | 0  | 34.4 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.808 |
| 4040   | 1866 | Sisma X SLO | 28.1 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.808 | 4041   | 1866 | Sisma Y SLO | 0  | 28.1 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.808 |
| 4042   | 1867 | Sisma X SLV | 37.7 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.886 | 4043   | 1867 | Sisma Y SLV | 0  | 37.7 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.886 |
| 4044   | 1867 | Sisma X SLO | 30.8 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.886 | 4045   | 1867 | Sisma Y SLO | 0  | 30.8 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.886 |
| 4046   | 1868 | Sisma X SLV | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4047   | 1868 | Sisma Y SLV | 0  | 75.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4048   | 1868 | Sisma X SLO | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4049   | 1868 | Sisma Y SLO | 0  | 61.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4050   | 1869 | Sisma X SLV | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4051   | 1869 | Sisma Y SLV | 0  | 75.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4052   | 1869 | Sisma X SLO | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4053   | 1869 | Sisma Y SLO | 0  | 61.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4054   | 1870 | Sisma X SLV | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4055   | 1870 | Sisma Y SLV | 0  | 75.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4056   | 1870 | Sisma X SLO | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4057   | 1870 | Sisma Y SLO | 0  | 61.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4058   | 1871 | Sisma X SLV | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4059   | 1871 | Sisma Y SLV | 0  | 75.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4060   | 1871 | Sisma X SLO | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4061   | 1871 | Sisma Y SLO | 0  | 61.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4062   | 1872 | Sisma X SLV | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4063   | 1872 | Sisma Y SLV | 0  | 75.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4064   | 1872 | Sisma X SLO | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4065   | 1872 | Sisma Y SLO | 0  | 61.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4066   | 1873 | Sisma X SLV | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4067   | 1873 | Sisma Y SLV | 0  | 75.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4068   | 1873 | Sisma X SLO | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4069   | 1873 | Sisma Y SLO | 0  | 61.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4070   | 1874 | Sisma X SLV | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4071   | 1874 | Sisma Y SLV | 0  | 75.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4072   | 1874 | Sisma X SLO | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4073   | 1874 | Sisma Y SLO | 0  | 61.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4074   | 1875 | Sisma X SLV | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4075   | 1875 | Sisma Y SLV | 0  | 75.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4076   | 1875 | Sisma X SLO | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4077   | 1875 | Sisma Y SLO | 0  | 61.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4078   | 1876 | Sisma X SLV | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4079   | 1876 | Sisma Y SLV | 0  | 75.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4080   | 1876 | Sisma X SLO | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4081   | 1876 | Sisma Y SLO | 0  | 61.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4082   | 1877 | Sisma X SLV | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4083   | 1877 | Sisma Y SLV | 0  | 75.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4084   | 1877 | Sisma X SLO | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4085   | 1877 | Sisma Y SLO | 0  | 61.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4086   | 1878 | Sisma X SLV | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4087   | 1878 | Sisma Y SLV | 0  | 75.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4088   | 1878 | Sisma X SLO | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4089   | 1878 | Sisma Y SLO | 0  | 61.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4090   | 1879 | Sisma X SLV | 75.5 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4091   | 1879 | Sisma Y SLV | 0  | 75.5 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4092   | 1879 | Sisma X SLO | 61.6 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 | 4093   | 1879 | Sisma Y SLO | 0  | 61.6 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.886 |
| 4094   | 1880 | Sisma X SLV | 37.7 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.886 | 4095   | 1880 | Sisma Y SLV | 0  | 37.7 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.886 |
| 4096   | 1880 | Sisma X SLO | 30.8 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.886 | 4097   | 1880 | Sisma Y SLO | 0  | 30.8 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.886 |
| 4098   | 1881 | Sisma X SLV | 41.1 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.963 | 4099   | 1881 | Sisma Y SLV | 0  | 41.1 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.963 |
| 4100   | 1881 | Sisma X SLO | 33.5 | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.963 | 4101   | 1881 | Sisma Y SLO | 0  | 33.5 | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.963 |
| 4102   | 1882 | Sisma X SLV | 82.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4103   | 1882 | Sisma Y SLV | 0  | 82.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4104   | 1882 | Sisma X SLO | 66.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4105   | 1882 | Sisma Y SLO | 0  | 66.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4106   | 1883 | Sisma X SLV | 82.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4107   | 1883 | Sisma Y SLV | 0  | 82.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4108   | 1883 | Sisma X SLO | 66.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4109   | 1883 | Sisma Y SLO | 0  | 66.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4110   | 1884 | Sisma X SLV | 82.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4111   | 1884 | Sisma Y SLV | 0  | 82.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4112   | 1884 | Sisma X SLO | 66.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4113   | 1884 | Sisma Y SLO | 0  | 66.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4114   | 1885 | Sisma X SLV | 82.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4115   | 1885 | Sisma Y SLV | 0  | 82.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4116   | 1885 | Sisma X SLO | 66.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4117   | 1885 | Sisma Y SLO | 0  | 66.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4118   | 1886 | Sisma X SLV | 82.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4119   | 1886 | Sisma Y SLV | 0  | 82.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4120   | 1886 | Sisma X SLO | 66.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4121   | 1886 | Sisma Y SLO | 0  | 66.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4122   | 1887 | Sisma X SLV | 82.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4123   | 1887 | Sisma Y SLV | 0  | 82.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4124   | 1887 | Sisma X SLO | 66.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4125   | 1887 | Sisma Y SLO | 0  | 66.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4126   | 1888 | Sisma X SLV | 82.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4127   | 1888 | Sisma Y SLV | 0  | 82.1 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4128   | 1888 | Sisma X SLO | 66.9 | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4129   | 1888 | Sisma Y SLO | 0  | 66.9 | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione  | Fx     | Fy | Fz | Mz | Peso  | Gamma | Indice | Nodo | Condizione  | Fx | Fy     | Fz | Mz | Peso  | Gamma |
|--------|------|-------------|--------|----|----|----|-------|-------|--------|------|-------------|----|--------|----|----|-------|-------|
| 4130   | 1889 | Sisma X SLV | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4131   | 1889 | Sisma Y SLV | 0  | 82.1   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4132   | 1889 | Sisma X SLO | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4133   | 1889 | Sisma Y SLO | 0  | 66.9   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4134   | 1890 | Sisma X SLV | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4135   | 1890 | Sisma Y SLV | 0  | 82.1   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4136   | 1890 | Sisma X SLO | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4137   | 1890 | Sisma Y SLO | 0  | 66.9   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4138   | 1891 | Sisma X SLV | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4139   | 1891 | Sisma Y SLV | 0  | 82.1   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4140   | 1891 | Sisma X SLO | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4141   | 1891 | Sisma Y SLO | 0  | 66.9   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4142   | 1892 | Sisma X SLV | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4143   | 1892 | Sisma Y SLV | 0  | 82.1   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4144   | 1892 | Sisma X SLO | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4145   | 1892 | Sisma Y SLO | 0  | 66.9   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4146   | 1893 | Sisma X SLV | 82.1   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4147   | 1893 | Sisma Y SLV | 0  | 82.1   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4148   | 1893 | Sisma X SLO | 66.9   | 0  | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 | 4149   | 1893 | Sisma Y SLO | 0  | 66.9   | 0  | 0  | 2.2E2 | 0.963 |
| 4150   | 1894 | Sisma X SLV | 41.1   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.963 | 4151   | 1894 | Sisma Y SLV | 0  | 41.1   | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.963 |
| 4152   | 1894 | Sisma X SLO | 33.5   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.963 | 4153   | 1894 | Sisma Y SLO | 0  | 33.5   | 0  | 0  | 1.1E2 | 0.963 |
| 4154   | 1895 | Sisma X SLV | 6172.4 | 0  | 0  | 0  | 1.5E4 | 1.041 | 4155   | 1895 | Sisma Y SLV | 0  | 6172.4 | 0  | 0  | 1.5E4 | 1.041 |
| 4156   | 1895 | Sisma X SLO | 5033.1 | 0  | 0  | 0  | 1.5E4 | 1.041 | 4157   | 1895 | Sisma Y SLO | 0  | 5033.1 | 0  | 0  | 1.5E4 | 1.041 |
| 4158   | 1896 | Sisma X SLV | 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 2.8E4 | 1.041 | 4159   | 1896 | Sisma Y SLV | 0  | 1.1E4  | 0  | 0  | 2.8E4 | 1.041 |
| 4160   | 1896 | Sisma X SLO | 9141.2 | 0  | 0  | 0  | 2.8E4 | 1.041 | 4161   | 1896 | Sisma Y SLO | 0  | 9141.2 | 0  | 0  | 2.8E4 | 1.041 |
| 4162   | 1897 | Sisma X SLV | 1.0E4  | 0  | 0  | 0  | 2.5E4 | 1.041 | 4163   | 1897 | Sisma Y SLV | 0  | 1.0E4  | 0  | 0  | 2.5E4 | 1.041 |
| 4164   | 1897 | Sisma X SLO | 8319.2 | 0  | 0  | 0  | 2.5E4 | 1.041 | 4165   | 1897 | Sisma Y SLO | 0  | 8319.2 | 0  | 0  | 2.5E4 | 1.041 |
| 4166   | 1898 | Sisma X SLV | 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 2.6E4 | 1.041 | 4167   | 1898 | Sisma Y SLV | 0  | 1.1E4  | 0  | 0  | 2.6E4 | 1.041 |
| 4168   | 1898 | Sisma X SLO | 8582.7 | 0  | 0  | 0  | 2.6E4 | 1.041 | 4169   | 1898 | Sisma Y SLO | 0  | 8582.7 | 0  | 0  | 2.6E4 | 1.041 |
| 4170   | 1899 | Sisma X SLV | 9771   | 0  | 0  | 0  | 2.4E4 | 1.041 | 4171   | 1899 | Sisma Y SLV | 0  | 9771   | 0  | 0  | 2.4E4 | 1.041 |
| 4172   | 1899 | Sisma X SLO | 7967.5 | 0  | 0  | 0  | 2.4E4 | 1.041 | 4173   | 1899 | Sisma Y SLO | 0  | 7967.5 | 0  | 0  | 2.4E4 | 1.041 |
| 4174   | 1900 | Sisma X SLV | 5478.7 | 0  | 0  | 0  | 1.4E4 | 1.041 | 4175   | 1900 | Sisma Y SLV | 0  | 5478.7 | 0  | 0  | 1.4E4 | 1.041 |
| 4176   | 1900 | Sisma X SLO | 4467.4 | 0  | 0  | 0  | 1.4E4 | 1.041 | 4177   | 1900 | Sisma Y SLO | 0  | 4467.4 | 0  | 0  | 1.4E4 | 1.041 |
| 4178   | 1901 | Sisma X SLV | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4179   | 1901 | Sisma Y SLV | 0  | 44.4   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4180   | 1901 | Sisma X SLO | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4181   | 1901 | Sisma Y SLO | 0  | 36.2   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4182   | 1902 | Sisma X SLV | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4183   | 1902 | Sisma Y SLV | 0  | 44.4   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4184   | 1902 | Sisma X SLO | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4185   | 1902 | Sisma Y SLO | 0  | 36.2   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4186   | 1903 | Sisma X SLV | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4187   | 1903 | Sisma Y SLV | 0  | 44.4   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4188   | 1903 | Sisma X SLO | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4189   | 1903 | Sisma Y SLO | 0  | 36.2   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4190   | 1904 | Sisma X SLV | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4191   | 1904 | Sisma Y SLV | 0  | 44.4   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4192   | 1904 | Sisma X SLO | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4193   | 1904 | Sisma Y SLO | 0  | 36.2   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4194   | 1905 | Sisma X SLV | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4195   | 1905 | Sisma Y SLV | 0  | 44.4   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4196   | 1905 | Sisma X SLO | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4197   | 1905 | Sisma Y SLO | 0  | 36.2   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4198   | 1906 | Sisma X SLV | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4199   | 1906 | Sisma Y SLV | 0  | 44.4   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4200   | 1906 | Sisma X SLO | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4201   | 1906 | Sisma Y SLO | 0  | 36.2   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4202   | 1907 | Sisma X SLV | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4203   | 1907 | Sisma Y SLV | 0  | 44.4   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4204   | 1907 | Sisma X SLO | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4205   | 1907 | Sisma Y SLO | 0  | 36.2   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4206   | 1908 | Sisma X SLV | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4207   | 1908 | Sisma Y SLV | 0  | 44.4   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4208   | 1908 | Sisma X SLO | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4209   | 1908 | Sisma Y SLO | 0  | 36.2   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4210   | 1909 | Sisma X SLV | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4211   | 1909 | Sisma Y SLV | 0  | 44.4   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4212   | 1909 | Sisma X SLO | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4213   | 1909 | Sisma Y SLO | 0  | 36.2   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4214   | 1910 | Sisma X SLV | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4215   | 1910 | Sisma Y SLV | 0  | 44.4   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Indice | Nodo | Condizione  | Fx     | Fy | Fz | Mz | Peso  | Gamma | Indice | Nodo | Condizione  | Fx | Fy     | Fz | Mz | Peso  | Gamma |
|--------|------|-------------|--------|----|----|----|-------|-------|--------|------|-------------|----|--------|----|----|-------|-------|
| 4216   | 1910 | Sisma X SLO | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4217   | 1910 | Sisma Y SLO | 0  | 36.2   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4218   | 1911 | Sisma X SLV | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4219   | 1911 | Sisma Y SLV | 0  | 44.4   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4220   | 1911 | Sisma X SLO | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4221   | 1911 | Sisma Y SLO | 0  | 36.2   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4222   | 1912 | Sisma X SLV | 44.4   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4223   | 1912 | Sisma Y SLV | 0  | 44.4   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4224   | 1912 | Sisma X SLO | 36.2   | 0  | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 | 4225   | 1912 | Sisma Y SLO | 0  | 36.2   | 0  | 0  | 1.1E2 | 1.041 |
| 4226   | 1913 | Sisma X SLV | 8994.1 | 0  | 0  | 0  | 2.2E4 | 1.041 | 4227   | 1913 | Sisma Y SLV | 0  | 8994.1 | 0  | 0  | 2.2E4 | 1.041 |
| 4228   | 1913 | Sisma X SLO | 7334   | 0  | 0  | 0  | 2.2E4 | 1.041 | 4229   | 1913 | Sisma Y SLO | 0  | 7334   | 0  | 0  | 2.2E4 | 1.041 |
| 4230   | 1914 | Sisma X SLV | 1.6E4  | 0  | 0  | 0  | 3.9E4 | 1.041 | 4231   | 1914 | Sisma Y SLV | 0  | 1.6E4  | 0  | 0  | 3.9E4 | 1.041 |
| 4232   | 1914 | Sisma X SLO | 12753  | 0  | 0  | 0  | 3.9E4 | 1.041 | 4233   | 1914 | Sisma Y SLO | 0  | 12753  | 0  | 0  | 3.9E4 | 1.041 |
| 4234   | 1915 | Sisma X SLV | 1.5E4  | 0  | 0  | 0  | 3.6E4 | 1.041 | 4235   | 1915 | Sisma Y SLV | 0  | 1.5E4  | 0  | 0  | 3.6E4 | 1.041 |
| 4236   | 1915 | Sisma X SLO | 1.2E4  | 0  | 0  | 0  | 3.6E4 | 1.041 | 4237   | 1915 | Sisma Y SLO | 0  | 1.2E4  | 0  | 0  | 3.6E4 | 1.041 |
| 4238   | 1916 | Sisma X SLV | 1.5E4  | 0  | 0  | 0  | 3.6E4 | 1.041 | 4239   | 1916 | Sisma Y SLV | 0  | 1.5E4  | 0  | 0  | 3.6E4 | 1.041 |
| 4240   | 1916 | Sisma X SLO | 1.2E4  | 0  | 0  | 0  | 3.6E4 | 1.041 | 4241   | 1916 | Sisma Y SLO | 0  | 1.2E4  | 0  | 0  | 3.6E4 | 1.041 |
| 4242   | 1917 | Sisma X SLV | 1.4E4  | 0  | 0  | 0  | 3.4E4 | 1.041 | 4243   | 1917 | Sisma Y SLV | 0  | 1.4E4  | 0  | 0  | 3.4E4 | 1.041 |
| 4244   | 1917 | Sisma X SLO | 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 3.4E4 | 1.041 | 4245   | 1917 | Sisma Y SLO | 0  | 1.1E4  | 0  | 0  | 3.4E4 | 1.041 |
| 4246   | 1918 | Sisma X SLV | 7715.6 | 0  | 0  | 0  | 1.9E4 | 1.041 | 4247   | 1918 | Sisma Y SLV | 0  | 7715.6 | 0  | 0  | 1.9E4 | 1.041 |
| 4248   | 1918 | Sisma X SLO | 6291.5 | 0  | 0  | 0  | 1.9E4 | 1.041 | 4249   | 1918 | Sisma Y SLO | 0  | 6291.5 | 0  | 0  | 1.9E4 | 1.041 |
| 4250   | 1919 | Sisma X SLV | 6172.4 | 0  | 0  | 0  | 1.5E4 | 1.041 | 4251   | 1919 | Sisma Y SLV | 0  | 6172.4 | 0  | 0  | 1.5E4 | 1.041 |
| 4252   | 1919 | Sisma X SLO | 5033.1 | 0  | 0  | 0  | 1.5E4 | 1.041 | 4253   | 1919 | Sisma Y SLO | 0  | 5033.1 | 0  | 0  | 1.5E4 | 1.041 |
| 4254   | 1920 | Sisma X SLV | 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 2.8E4 | 1.041 | 4255   | 1920 | Sisma Y SLV | 0  | 1.1E4  | 0  | 0  | 2.8E4 | 1.041 |
| 4256   | 1920 | Sisma X SLO | 9141.2 | 0  | 0  | 0  | 2.8E4 | 1.041 | 4257   | 1920 | Sisma Y SLO | 0  | 9141.2 | 0  | 0  | 2.8E4 | 1.041 |
| 4258   | 1921 | Sisma X SLV | 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 2.8E4 | 1.041 | 4259   | 1921 | Sisma Y SLV | 0  | 1.1E4  | 0  | 0  | 2.8E4 | 1.041 |
| 4260   | 1921 | Sisma X SLO | 9190.7 | 0  | 0  | 0  | 2.8E4 | 1.041 | 4261   | 1921 | Sisma Y SLO | 0  | 9190.7 | 0  | 0  | 2.8E4 | 1.041 |
| 4262   | 1922 | Sisma X SLV | 1.1E4  | 0  | 0  | 0  | 2.6E4 | 1.041 | 4263   | 1922 | Sisma Y SLV | 0  | 1.1E4  | 0  | 0  | 2.6E4 | 1.041 |
| 4264   | 1922 | Sisma X SLO | 8582.7 | 0  | 0  | 0  | 2.6E4 | 1.041 | 4265   | 1922 | Sisma Y SLO | 0  | 8582.7 | 0  | 0  | 2.6E4 | 1.041 |
| 4266   | 1923 | Sisma X SLV | 9771   | 0  | 0  | 0  | 2.4E4 | 1.041 | 4267   | 1923 | Sisma Y SLV | 0  | 9771   | 0  | 0  | 2.4E4 | 1.041 |
| 4268   | 1923 | Sisma X SLO | 7967.5 | 0  | 0  | 0  | 2.4E4 | 1.041 | 4269   | 1923 | Sisma Y SLO | 0  | 7967.5 | 0  | 0  | 2.4E4 | 1.041 |
| 4270   | 1924 | Sisma X SLV | 5478.7 | 0  | 0  | 0  | 1.4E4 | 1.041 | 4271   | 1924 | Sisma Y SLV | 0  | 5478.7 | 0  | 0  | 1.4E4 | 1.041 |
| 4272   | 1924 | Sisma X SLO | 4467.4 | 0  | 0  | 0  | 1.4E4 | 1.041 | 4273   | 1924 | Sisma Y SLO | 0  | 4467.4 | 0  | 0  | 1.4E4 | 1.041 |

Aste

*Carichi su aste modello*

*Carichi trapezoidali locali su aste modello*

Indice asta: Indice dell'asta a cui si riferisce il carico trapezoidale.

Condizione: Condizione elementare di carico a cui si riferisce il carico.

Posizione iniziale: Posizione iniziale del carico sull'asse locale 1. [cm]

F1 iniziale: Componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

F2 iniziale: Componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

F3 iniziale: Componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]

Posizione finale: Posizione finale del carico sull'asse locale 1. [cm]

F1 finale: Componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

F2 finale: Componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

F3 finale: Componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]

| Indice asta | Condizione       | Posizione iniziale | F1 iniziale | F2 iniziale | F3 iniziale | Posizione finale | F1 finale | F2 finale | F3 finale |
|-------------|------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| 17          | Pesi strutturali | 0                  | 1.7         | -10         | 0           | 495              | 0         | -10       | 0         |
| 17          | variabili        | 0                  | 0           | -5          | 0           | 495              | 0         | -5        | 0         |
| 17          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -25.122     | 0           | 495              | 0         | -25.122   | 0         |
| 17          | variabili        | 0                  | 0           | -3.476      | 0           | 495              | 0         | -3.476    | 0         |
| 18          | Pesi strutturali | 0                  | 1.7         | -10         | 0           | 593              | 0         | -10       | 0         |
| 18          | variabili        | 0                  | 0           | -5          | 0           | 593              | 0         | -5        | 0         |
| 18          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -25.122     | 0           | 593              | 0         | -25.122   | 0         |
| 18          | variabili        | 0                  | 0           | -3.476      | 0           | 593              | 0         | -3.476    | 0         |
| 19          | Pesi strutturali | 0                  | 1.7         | -10         | 0           | 581              | 0         | -10       | 0         |
| 19          | variabili        | 0                  | 0           | -5          | 0           | 581              | 0         | -5        | 0         |
| 19          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -25.122     | 0           | 581              | 0         | -25.122   | 0         |
| 19          | variabili        | 0                  | 0           | -3.476      | 0           | 581              | 0         | -3.476    | 0         |
| 20          | Pesi strutturali | 0                  | 1.7         | -10         | 0           | 586              | 0         | -10       | 0         |
| 20          | variabili        | 0                  | 0           | -5          | 0           | 586              | 0         | -5        | 0         |
| 20          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -25.122     | 0           | 586              | 0         | -25.122   | 0         |
| 20          | variabili        | 0                  | 0           | -3.476      | 0           | 586              | 0         | -3.476    | 0         |
| 21          | Pesi strutturali | 0                  | 1.7         | -10         | 0           | 506              | 0         | -10       | 0         |
| 21          | variabili        | 0                  | 0           | -5          | 0           | 506              | 0         | -5        | 0         |
| 21          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -25.122     | 0           | 506              | 0         | -25.122   | 0         |
| 21          | variabili        | 0                  | 0           | -3.476      | 0           | 506              | 0         | -3.476    | 0         |
| 22          | Pesi strutturali | 0                  | 1.7         | -10         | 0           | 495              | 0         | -10       | 0         |
| 22          | variabili        | 0                  | 0           | -5          | 0           | 495              | 0         | -5        | 0         |
| 22          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -25.122     | 0           | 495              | 0         | -25.122   | 0         |



| Indice asta | Condizione       | Posizione iniziale | F1 iniziale | F2 iniziale | F3 iniziale | Posizione finale | F1 finale | F2 finale | F3 finale |
|-------------|------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| 22          | variabili        | 0                  | 0           | -3.476      | 0           | 495              | 0         | -3.476    | 0         |
| 23          | Pesi strutturali | 0                  | 1.7         | -10         | 0           | 593              | 0         | -10       | 0         |
| 23          | variabili        | 0                  | 0           | -5          | 0           | 593              | 0         | -5        | 0         |
| 23          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -25.122     | 0           | 593              | 0         | -25.122   | 0         |
| 23          | variabili        | 0                  | 0           | -3.476      | 0           | 593              | 0         | -3.476    | 0         |
| 24          | Pesi strutturali | 0                  | 1.7         | -10         | 0           | 581              | 0         | -10       | 0         |
| 24          | variabili        | 0                  | 0           | -5          | 0           | 581              | 0         | -5        | 0         |
| 24          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -25.122     | 0           | 581              | 0         | -25.122   | 0         |
| 24          | variabili        | 0                  | 0           | -3.476      | 0           | 581              | 0         | -3.476    | 0         |
| 25          | Pesi strutturali | 0                  | 1.7         | -10         | 0           | 586              | 0         | -10       | 0         |
| 25          | variabili        | 0                  | 0           | -5          | 0           | 586              | 0         | -5        | 0         |
| 25          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -25.122     | 0           | 586              | 0         | -25.122   | 0         |
| 25          | variabili        | 0                  | 0           | -3.476      | 0           | 586              | 0         | -3.476    | 0         |
| 37          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -50.244     | 0           | 506              | 0         | -50.244   | 0         |
| 37          | variabili        | 0                  | 0           | -6.952      | 0           | 506              | 0         | -6.952    | 0         |
| 38          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -50.244     | 0           | 495              | 0         | -50.244   | 0         |
| 38          | variabili        | 0                  | 0           | -6.952      | 0           | 495              | 0         | -6.952    | 0         |
| 39          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -50.244     | 0           | 593              | 0         | -50.244   | 0         |
| 39          | variabili        | 0                  | 0           | -6.952      | 0           | 593              | 0         | -6.952    | 0         |
| 40          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -50.244     | 0           | 581              | 0         | -50.244   | 0         |
| 40          | variabili        | 0                  | 0           | -6.952      | 0           | 581              | 0         | -6.952    | 0         |
| 41          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -50.244     | 0           | 586              | 0         | -50.244   | 0         |
| 41          | variabili        | 0                  | 0           | -6.952      | 0           | 586              | 0         | -6.952    | 0         |
| 42          | Pesi strutturali | 0                  | 1.7         | -10         | 0           | 506              | 0         | -10       | 0         |
| 42          | variabili        | 0                  | 0           | -5          | 0           | 506              | 0         | -5        | 0         |
| 42          | Pesi strutturali | 0                  | 0           | -25.122     | 0           | 506              | 0         | -25.122   | 0         |
| 42          | variabili        | 0                  | 0           | -3.476      | 0           | 506              | 0         | -3.476    | 0         |

### *Caratteristiche meccaniche aste*

I seguenti dati si riferiscono alle caratteristiche meccaniche delle aste utilizzate dal solutore ad elementi finiti. Normalmente differiscono dalle caratteristiche inerziali delle sezioni definite nel database. Tengono conto dei moltiplicatori inerziali espressi nelle preferenze FEM e di indicazioni tratte dalla bibliografia (SAP 90 Volume I Figura X-8; Belluzzi Vol. 1.

I.: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Area: Area della sezione trasversale. [cm<sup>2</sup>]

Area 2: Area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 2. [cm<sup>2</sup>]

|   |   |   |                                      |                  |
|---|---|---|--------------------------------------|------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |                                      |                  |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 | <i>Rev</i><br>F0 |

Area 3: Area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 3. [cm<sup>2</sup>]

In.2: Momento d'inerzia attorno all'asse locale 2. [cm<sup>4</sup>]

In.3: Momento d'inerzia attorno all'asse locale 3. [cm<sup>4</sup>]

In.tors.: Momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di torsione. [cm<sup>4</sup>]

E: Modulo di elasticità longitudinale. [daN/cm<sup>2</sup>]

G: Modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm<sup>2</sup>]

Alfa: Coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C<sup>-1</sup>]

P.unit.: Peso per unità di lunghezza dell'elemento. [daN/cm]

S.fibre: Caratteristiche della sezione a fibre

Sez.corr.: Sezione degli elementi correlati.

Desc.: Descrizione o nome assegnato all'elemento.

Mat.corr.: Materiale degli elementi correlati.

Desc.: Descrizione o nome assegnato all'elemento.

| I. | Area | Area 2 | Area 3 | In.2    | In.3    | In.tors. | E      | G      | Alfa    | P.unit. | S.fibre | Sez.corr. | Mat.corr. |
|----|------|--------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
|    |      |        |        |         |         |          |        |        |         |         |         | Desc.     | Desc.     |
| 1  | 1500 | 1250   | 1250   | 312500  | 112500  | 2799     | 336428 | 152922 | 0.00001 | 3.75    |         | R 50*30   | C32/40    |
| 2  | 2400 | 2000   | 2000   | 180000  | 1280000 | 5499     | 336428 | 152922 | 0.00001 | 6       |         | R 30*80   | C32/40    |
| 3  | 2100 | 1750   | 1750   | 630000  | 214375  | 5424     | 336428 | 152922 | 0.00001 | 5.25    |         | R 60*35   | C32/40    |
| 4  | 1750 | 1458   | 1458   | 364583  | 178646  | 3995     | 336428 | 152922 | 0.00001 | 4.375   |         | R 50*35   | C32/40    |
| 5  | 2800 | 2333   | 2333   | 1493333 | 285833  | 8282     | 336428 | 152922 | 0.00001 | 7       |         | R 80*35   | C32/40    |

### Definizioni aste

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Nodo I: Nodo iniziale.

Nodo J: Nodo finale.

Nodo K: Nodo che definisce l'asse locale 2.

Sezione: Caratteristiche inerziali-meccaniche della sezione.

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

| Indice | Nodo I | Nodo J | Nodo K | Sezione | Indice | Nodo I | Nodo J | Nodo K | Sezione |
|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|
|        |        |        |        | Indice  |        |        |        |        | Indice  |
| 1      | 841    | 1914   | 1930   | 1       | 2      | 829    | 1913   | 1926   | 2       |
| 3      | 119    | 1900   | 1926   | 1       | 4      | 885    | 1918   | 1929   | 1       |
| 5      | 875    | 1917   | 1928   | 1       | 6      | 865    | 1916   | 1931   | 1       |
| 7      | 115    | 1896   | 1926   | 1       | 8      | 114    | 1895   | 1926   | 1       |
| 9      | 1600   | 1924   | 1926   | 1       | 10     | 1599   | 1923   | 1926   | 1       |
| 11     | 1598   | 1922   | 1926   | 1       | 12     | 1597   | 1921   | 1926   | 1       |
| 13     | 1596   | 1920   | 1926   | 1       | 14     | 1595   | 1919   | 1926   | 1       |
| 15     | 118    | 1899   | 1926   | 1       | 16     | 117    | 1898   | 1926   | 1       |
| 17     | 1898   | 1899   | 1927   | 3       | 18     | 1897   | 1898   | 1927   | 3       |
| 19     | 1896   | 1897   | 1927   | 3       | 20     | 1895   | 1896   | 1927   | 3       |
| 21     | 1923   | 1924   | 1927   | 3       | 22     | 1922   | 1923   | 1927   | 3       |
| 23     | 1921   | 1922   | 1927   | 3       | 24     | 1920   | 1921   | 1927   | 3       |
| 25     | 1919   | 1920   | 1927   | 3       | 26     | 1924   | 1918   | 1927   | 4       |
| 27     | 1921   | 1915   | 1927   | 4       | 28     | 1918   | 1900   | 1927   | 4       |
| 29     | 1916   | 1898   | 1927   | 4       | 30     | 1922   | 1916   | 1927   | 4       |
| 31     | 1917   | 1899   | 1927   | 4       | 32     | 1923   | 1917   | 1927   | 4       |
| 33     | 1914   | 1896   | 1927   | 4       | 34     | 1920   | 1914   | 1927   | 4       |

| Indice | Nodo I | Nodo J | Nodo K | Sezione | Indice | Nodo I | Nodo J | Nodo K | Sezione |
|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|
|        |        |        |        | Indice  |        |        |        |        | Indice  |
| 35     | 1913   | 1895   | 1927   | 4       | 36     | 1919   | 1913   | 1927   | 4       |
| 37     | 1917   | 1918   | 1927   | 5       | 38     | 1916   | 1917   | 1927   | 5       |
| 39     | 1915   | 1916   | 1927   | 5       | 40     | 1914   | 1915   | 1927   | 5       |
| 41     | 1913   | 1914   | 1927   | 5       | 42     | 1899   | 1900   | 1927   | 3       |

### Masse aggregate

Nodo: Indice del nodo in cui si considera l'aggregazione delle masse.

Massa X: Massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s<sup>2</sup>)]

Massa Y: Massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s<sup>2</sup>)]

Massa Z: Massa per la componente di spostamento lungo l'asse Z. [daN/(cm/s<sup>2</sup>)]

Momento Z: Massa momento d'inerzia per la componente di rotazione attorno all'asse Z. [[daN/(cm/s<sup>2</sup>)]\*cm<sup>2</sup>]

| Nodo | Massa X | Massa Y | Massa Z | Momento Z | Nodo | Massa X | Massa Y | Massa Z | Momento Z |
|------|---------|---------|---------|-----------|------|---------|---------|---------|-----------|
| 1713 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1714 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1715 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1716 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1717 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1718 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1719 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1720 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1721 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1722 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1723 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1724 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1725 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1726 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1727 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1728 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1729 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1730 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1731 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1732 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1733 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1734 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1735 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1736 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1737 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1738 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1739 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1740 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1741 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1742 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1743 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1744 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1745 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1746 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1747 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1748 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1749 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1750 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1751 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1752 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1753 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1754 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1755 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1756 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1757 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1758 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1759 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1760 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1761 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1762 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1763 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1764 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1765 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1766 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1767 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1768 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1769 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1770 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1771 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1772 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1773 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1774 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1775 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1776 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1777 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1778 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1779 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1780 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1781 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1782 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Massa X | Massa Y | Massa Z | Momento Z | Nodo | Massa X | Massa Y | Massa Z | Momento Z |
|------|---------|---------|---------|-----------|------|---------|---------|---------|-----------|
| 1783 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1784 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1785 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1786 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1787 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1788 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1789 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1790 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1791 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1792 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1793 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1794 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1795 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1796 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1797 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1798 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1799 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1800 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1801 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1802 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1803 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1804 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1805 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1806 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1807 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1808 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1809 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1810 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1811 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1812 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1813 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1814 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1815 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1816 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1817 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1818 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1819 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1820 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1821 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1822 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1823 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1824 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1825 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1826 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1827 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1828 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1829 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1830 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1831 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1832 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1833 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1834 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1835 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1836 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1837 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1838 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1839 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1840 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1841 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1842 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1843 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1844 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1845 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1846 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1847 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1848 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1849 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1850 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1851 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1852 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1853 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1854 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1855 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1856 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1857 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1858 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1859 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1860 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1861 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1862 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1863 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1864 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1865 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1866 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1867 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1868 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1869 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1870 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1871 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1872 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1873 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1874 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1875 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1876 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1877 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1878 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1879 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1880 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1881 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1882 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1883 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1884 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1885 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1886 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1887 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1888 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1889 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1890 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |

|   |   |   |                                      |                  |
|---|---|---|--------------------------------------|------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |                                      |                  |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 | <i>Rev</i><br>F0 |

| Nodo | Massa X | Massa Y | Massa Z | Momento Z | Nodo | Massa X | Massa Y | Massa Z | Momento Z |
|------|---------|---------|---------|-----------|------|---------|---------|---------|-----------|
| 1891 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1892 | 0.224   | 0.224   | 0       |           |
| 1893 | 0.224   | 0.224   | 0       |           | 1894 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1895 | 15.57   | 15.57   | 0       |           | 1896 | 28.278  | 28.278  | 0       |           |
| 1897 | 25.735  | 25.735  | 0       |           | 1898 | 26.55   | 26.55   | 0       |           |
| 1899 | 24.647  | 24.647  | 0       |           | 1900 | 13.82   | 13.82   | 0       |           |
| 1901 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1902 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1903 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1904 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1905 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1906 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1907 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1908 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1909 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1910 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1911 | 0.112   | 0.112   | 0       |           | 1912 | 0.112   | 0.112   | 0       |           |
| 1913 | 22.687  | 22.687  | 0       |           | 1914 | 39.451  | 39.451  | 0       |           |
| 1915 | 36.966  | 36.966  | 0       |           | 1916 | 37.062  | 37.062  | 0       |           |
| 1917 | 34.431  | 34.431  | 0       |           | 1918 | 19.462  | 19.462  | 0       |           |
| 1919 | 15.57   | 15.57   | 0       |           | 1920 | 28.278  | 28.278  | 0       |           |
| 1921 | 28.431  | 28.431  | 0       |           | 1922 | 26.55   | 26.55   | 0       |           |
| 1923 | 24.647  | 24.647  | 0       |           | 1924 | 13.82   | 13.82   | 0       |           |

### Gusci

#### Caratteristiche meccaniche gusci

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

E: Modulo di elasticità longitudinale. [daN/cm<sup>2</sup>]

Poisson: Modulo di Poisson. Il valore è adimensionale.

Alfa: Coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C<sup>-1</sup>]

Peso unitario: Peso per unità di volume del guscio. [daN/cm<sup>3</sup>]

| Indice | E      | Poisson | Alfa    | Peso unitario |
|--------|--------|---------|---------|---------------|
| 1      | 336428 | 0.1     | 0.00001 | 0.0025        |
| 2      | 314472 | 0.1     | 0.00001 | 0.0025        |

#### Definizioni gusci

Ind.: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Nodo I: Primo nodo di definizione dell'elemento.

Nodo J: Secondo nodo di definizione dell'elemento.

Nodo L: Terzo nodo di definizione dell'elemento; nel caso di elementi triangolari non è definito.

Nodo K: Ultimo nodo di definizione dell'elemento.

Sp.membranale: Spessore membranale dell'elemento. [cm]

Sp.flessionale: Spessore flessionale dell'elemento. [cm]

Materiale: Caratteristiche meccaniche dell'elemento.

Indice: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Var.term.: Variazione termica a cui è soggetto l'elemento. [°C]

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fles<br>sional<br>e | Materi<br>ale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        |               |               |      |        |        |        |        |                       |                        |               |               |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

|     |      |      |      |      |    |    |   | Indice |     |      |      |      |      |    |    |   |   | Indice |  |
|-----|------|------|------|------|----|----|---|--------|-----|------|------|------|------|----|----|---|---|--------|--|
| 1   | 116  | 1713 | 1714 | 178  | 36 | 36 | 1 | 0      | 2   | 178  | 1714 | 1715 | 237  | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 3   | 237  | 1715 | 1716 | 296  | 36 | 36 | 1 | 0      | 4   | 296  | 1716 | 1717 | 355  | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 5   | 355  | 1717 | 1718 | 414  | 36 | 36 | 1 | 0      | 6   | 414  | 1718 | 1719 | 473  | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 7   | 473  | 1719 | 1720 | 532  | 36 | 36 | 1 | 0      | 8   | 532  | 1720 | 1721 | 591  | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 9   | 591  | 1721 | 1722 | 650  | 36 | 36 | 1 | 0      | 10  | 650  | 1722 | 1723 | 709  | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 11  | 709  | 1723 | 1724 | 768  | 36 | 36 | 1 | 0      | 12  | 768  | 1724 | 1725 | 794  | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 13  | 794  | 1725 | 1726 | 853  | 36 | 36 | 1 | 0      | 14  | 1713 | 1727 | 1728 | 1714 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 15  | 1714 | 1728 | 1729 | 1715 | 36 | 36 | 1 | 0      | 16  | 1715 | 1729 | 1730 | 1716 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 17  | 1716 | 1730 | 1731 | 1717 | 36 | 36 | 1 | 0      | 18  | 1717 | 1731 | 1732 | 1718 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 19  | 1718 | 1732 | 1733 | 1719 | 36 | 36 | 1 | 0      | 20  | 1719 | 1733 | 1734 | 1720 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 21  | 1720 | 1734 | 1735 | 1721 | 36 | 36 | 1 | 0      | 22  | 1721 | 1735 | 1736 | 1722 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 23  | 1722 | 1736 | 1737 | 1723 | 36 | 36 | 1 | 0      | 24  | 1723 | 1737 | 1738 | 1724 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 25  | 1724 | 1738 | 1739 | 1725 | 36 | 36 | 1 | 0      | 26  | 1725 | 1739 | 1740 | 1726 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 27  | 1727 | 1741 | 1742 | 1728 | 36 | 36 | 1 | 0      | 28  | 1728 | 1742 | 1743 | 1729 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 29  | 1729 | 1743 | 1744 | 1730 | 36 | 36 | 1 | 0      | 30  | 1730 | 1744 | 1745 | 1731 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 31  | 1731 | 1745 | 1746 | 1732 | 36 | 36 | 1 | 0      | 32  | 1732 | 1746 | 1747 | 1733 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 33  | 1733 | 1747 | 1748 | 1734 | 36 | 36 | 1 | 0      | 34  | 1734 | 1748 | 1749 | 1735 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 35  | 1735 | 1749 | 1750 | 1736 | 36 | 36 | 1 | 0      | 36  | 1736 | 1750 | 1751 | 1737 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 37  | 1737 | 1751 | 1752 | 1738 | 36 | 36 | 1 | 0      | 38  | 1738 | 1752 | 1753 | 1739 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 39  | 1739 | 1753 | 1754 | 1740 | 36 | 36 | 1 | 0      | 40  | 1741 | 1755 | 1756 | 1742 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 41  | 1742 | 1756 | 1757 | 1743 | 36 | 36 | 1 | 0      | 42  | 1743 | 1757 | 1758 | 1744 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 43  | 1744 | 1758 | 1759 | 1745 | 36 | 36 | 1 | 0      | 44  | 1745 | 1759 | 1760 | 1746 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 45  | 1746 | 1760 | 1761 | 1747 | 36 | 36 | 1 | 0      | 46  | 1747 | 1761 | 1762 | 1748 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 47  | 1748 | 1762 | 1763 | 1749 | 36 | 36 | 1 | 0      | 48  | 1749 | 1763 | 1764 | 1750 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 49  | 1750 | 1764 | 1765 | 1751 | 36 | 36 | 1 | 0      | 50  | 1751 | 1765 | 1766 | 1752 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 51  | 1752 | 1766 | 1767 | 1753 | 36 | 36 | 1 | 0      | 52  | 1753 | 1767 | 1768 | 1754 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 53  | 1755 | 1769 | 1770 | 1756 | 36 | 36 | 1 | 0      | 54  | 1756 | 1770 | 1771 | 1757 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 55  | 1757 | 1771 | 1772 | 1758 | 36 | 36 | 1 | 0      | 56  | 1758 | 1772 | 1773 | 1759 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 57  | 1759 | 1773 | 1774 | 1760 | 36 | 36 | 1 | 0      | 58  | 1760 | 1774 | 1775 | 1761 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 59  | 1761 | 1775 | 1776 | 1762 | 36 | 36 | 1 | 0      | 60  | 1762 | 1776 | 1777 | 1763 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 61  | 1763 | 1777 | 1778 | 1764 | 36 | 36 | 1 | 0      | 62  | 1764 | 1778 | 1779 | 1765 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 63  | 1765 | 1779 | 1780 | 1766 | 36 | 36 | 1 | 0      | 64  | 1766 | 1780 | 1781 | 1767 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 65  | 1767 | 1781 | 1782 | 1768 | 36 | 36 | 1 | 0      | 66  | 1769 | 1783 | 1784 | 1770 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 67  | 1770 | 1784 | 1785 | 1771 | 36 | 36 | 1 | 0      | 68  | 1771 | 1785 | 1786 | 1772 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 69  | 1772 | 1786 | 1787 | 1773 | 36 | 36 | 1 | 0      | 70  | 1773 | 1787 | 1788 | 1774 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 71  | 1774 | 1788 | 1789 | 1775 | 36 | 36 | 1 | 0      | 72  | 1775 | 1789 | 1790 | 1776 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 73  | 1776 | 1790 | 1791 | 1777 | 36 | 36 | 1 | 0      | 74  | 1777 | 1791 | 1792 | 1778 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 75  | 1778 | 1792 | 1793 | 1779 | 36 | 36 | 1 | 0      | 76  | 1779 | 1793 | 1794 | 1780 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 77  | 1780 | 1794 | 1795 | 1781 | 36 | 36 | 1 | 0      | 78  | 1781 | 1795 | 1796 | 1782 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 79  | 1783 | 1797 | 1798 | 1784 | 36 | 36 | 1 | 0      | 80  | 1784 | 1798 | 1799 | 1785 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 81  | 1785 | 1799 | 1800 | 1786 | 36 | 36 | 1 | 0      | 82  | 1786 | 1800 | 1801 | 1787 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 83  | 1787 | 1801 | 1802 | 1788 | 36 | 36 | 1 | 0      | 84  | 1788 | 1802 | 1803 | 1789 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 85  | 1789 | 1803 | 1804 | 1790 | 36 | 36 | 1 | 0      | 86  | 1790 | 1804 | 1805 | 1791 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 87  | 1791 | 1805 | 1806 | 1792 | 36 | 36 | 1 | 0      | 88  | 1792 | 1806 | 1807 | 1793 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 89  | 1793 | 1807 | 1808 | 1794 | 36 | 36 | 1 | 0      | 90  | 1794 | 1808 | 1809 | 1795 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 91  | 1795 | 1809 | 1810 | 1796 | 36 | 36 | 1 | 0      | 92  | 1797 | 1811 | 1812 | 1798 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 93  | 1798 | 1812 | 1813 | 1799 | 36 | 36 | 1 | 0      | 94  | 1799 | 1813 | 1814 | 1800 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 95  | 1800 | 1814 | 1815 | 1801 | 36 | 36 | 1 | 0      | 96  | 1801 | 1815 | 1816 | 1802 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 97  | 1802 | 1816 | 1817 | 1803 | 36 | 36 | 1 | 0      | 98  | 1803 | 1817 | 1818 | 1804 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 99  | 1804 | 1818 | 1819 | 1805 | 36 | 36 | 1 | 0      | 100 | 1805 | 1819 | 1820 | 1806 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 101 | 1806 | 1820 | 1821 | 1807 | 36 | 36 | 1 | 0      | 102 | 1807 | 1821 | 1822 | 1808 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 103 | 1808 | 1822 | 1823 | 1809 | 36 | 36 | 1 | 0      | 104 | 1809 | 1823 | 1824 | 1810 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |
| 105 | 1811 | 1825 | 1826 | 1812 | 36 | 36 | 1 | 0      | 106 | 1812 | 1826 | 1827 | 1813 | 36 | 36 | 1 | 0 |        |  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 107  | 1813   | 1827   | 1828   | 1814   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 108  | 1814   | 1828   | 1829   | 1815   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 109  | 1815   | 1829   | 1830   | 1816   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 110  | 1816   | 1830   | 1831   | 1817   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 111  | 1817   | 1831   | 1832   | 1818   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 112  | 1818   | 1832   | 1833   | 1819   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 113  | 1819   | 1833   | 1834   | 1820   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 114  | 1820   | 1834   | 1835   | 1821   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 115  | 1821   | 1835   | 1836   | 1822   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 116  | 1822   | 1836   | 1837   | 1823   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 117  | 1823   | 1837   | 1838   | 1824   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 118  | 1825   | 1839   | 1840   | 1826   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 119  | 1826   | 1840   | 1841   | 1827   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 120  | 1827   | 1841   | 1842   | 1828   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 121  | 1828   | 1842   | 1843   | 1829   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 122  | 1829   | 1843   | 1844   | 1830   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 123  | 1830   | 1844   | 1845   | 1831   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 124  | 1831   | 1845   | 1846   | 1832   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 125  | 1832   | 1846   | 1847   | 1833   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 126  | 1833   | 1847   | 1848   | 1834   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 127  | 1834   | 1848   | 1849   | 1835   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 128  | 1835   | 1849   | 1850   | 1836   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 129  | 1836   | 1850   | 1851   | 1837   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 130  | 1837   | 1851   | 1852   | 1838   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 131  | 1839   | 1853   | 1854   | 1840   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 132  | 1840   | 1854   | 1855   | 1841   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 133  | 1841   | 1855   | 1856   | 1842   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 134  | 1842   | 1856   | 1857   | 1843   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 135  | 1843   | 1857   | 1858   | 1844   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 136  | 1844   | 1858   | 1859   | 1845   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 137  | 1845   | 1859   | 1860   | 1846   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 138  | 1846   | 1860   | 1861   | 1847   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 139  | 1847   | 1861   | 1862   | 1848   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 140  | 1848   | 1862   | 1863   | 1849   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 141  | 1849   | 1863   | 1864   | 1850   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 142  | 1850   | 1864   | 1865   | 1851   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 143  | 1851   | 1865   | 1866   | 1852   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 144  | 1853   | 1867   | 1868   | 1854   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 145  | 1854   | 1868   | 1869   | 1855   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 146  | 1855   | 1869   | 1870   | 1856   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 147  | 1856   | 1870   | 1871   | 1857   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 148  | 1857   | 1871   | 1872   | 1858   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 149  | 1858   | 1872   | 1873   | 1859   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 150  | 1859   | 1873   | 1874   | 1860   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 151  | 1860   | 1874   | 1875   | 1861   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 152  | 1861   | 1875   | 1876   | 1862   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 153  | 1862   | 1876   | 1877   | 1863   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 154  | 1863   | 1877   | 1878   | 1864   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 155  | 1864   | 1878   | 1879   | 1865   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 156  | 1865   | 1879   | 1880   | 1866   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 157  | 1867   | 1881   | 1882   | 1868   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 158  | 1868   | 1882   | 1883   | 1869   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 159  | 1869   | 1883   | 1884   | 1870   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 160  | 1870   | 1884   | 1885   | 1871   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 161  | 1871   | 1885   | 1886   | 1872   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 162  | 1872   | 1886   | 1887   | 1873   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 163  | 1873   | 1887   | 1888   | 1874   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 164  | 1874   | 1888   | 1889   | 1875   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 165  | 1875   | 1889   | 1890   | 1876   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 166  | 1876   | 1890   | 1891   | 1877   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 167  | 1877   | 1891   | 1892   | 1878   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 168  | 1878   | 1892   | 1893   | 1879   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 169  | 1879   | 1893   | 1894   | 1880   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 170  | 1881   | 1897   | 1901   | 1882   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 171  | 1882   | 1901   | 1902   | 1883   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 172  | 1883   | 1902   | 1903   | 1884   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 173  | 1884   | 1903   | 1904   | 1885   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 174  | 1885   | 1904   | 1905   | 1886   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 175  | 1886   | 1905   | 1906   | 1887   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 176  | 1887   | 1906   | 1907   | 1888   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 177  | 1888   | 1907   | 1908   | 1889   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 178  | 1889   | 1908   | 1909   | 1890   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 179  | 1890   | 1909   | 1910   | 1891   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 180  | 1891   | 1910   | 1911   | 1892   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 181  | 1892   | 1911   | 1912   | 1893   | 36                    | 36                     | 1             | 0             | 182  | 1893   | 1912   | 1915   | 1894   | 36                    | 36                    | 1             | 0             |
| 183  | 60     | 86     | 119    | 59     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 184  | 59     | 119    | 113    | 58     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 185  | 58     | 113    | 103    | 57     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 186  | 57     | 103    | 102    | 56     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 187  | 56     | 102    | 101    | 55     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 188  | 55     | 101    | 100    | 54     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 189  | 54     | 100    | 99     | 53     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 190  | 53     | 99     | 98     | 52     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 191  | 52     | 98     | 97     | 51     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 192  | 51     | 97     | 112    | 50     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 193  | 50     | 112    | 118    | 49     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 194  | 49     | 118    | 111    | 48     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 195  | 48     | 111    | 96     | 47     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 196  | 47     | 96     | 95     | 46     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 197  | 46     | 95     | 94     | 45     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 198  | 45     | 94     | 93     | 44     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 199  | 44     | 93     | 92     | 43     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 200  | 43     | 92     | 91     | 42     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 201  | 42     | 91     | 90     | 41     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 202  | 41     | 90     | 110    | 40     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 203  | 40     | 110    | 117    | 39     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 204  | 39     | 117    | 109    | 38     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 205  | 38     | 109    | 89     | 37     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 206  | 37     | 89     | 85     | 36     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |





**Ponte sullo Stretto di Messina**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

Codice documento  
SF0266\_F0

Rev  
F0

Data  
20/06/2011

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 207  | 36     | 85     | 84     | 35     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 208  | 35     | 84     | 83     | 34     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 209  | 34     | 83     | 82     | 33     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 210  | 33     | 82     | 81     | 32     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 211  | 32     | 81     | 80     | 31     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 212  | 31     | 80     | 79     | 30     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 213  | 30     | 79     | 88     | 29     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 214  | 29     | 88     | 108    | 28     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 215  | 28     | 108    | 116    | 27     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 216  | 27     | 116    | 107    | 26     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 217  | 26     | 107    | 87     | 25     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 218  | 25     | 87     | 78     | 24     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 219  | 24     | 78     | 77     | 23     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 220  | 23     | 77     | 76     | 22     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 221  | 22     | 76     | 75     | 21     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 222  | 21     | 75     | 74     | 20     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 223  | 20     | 74     | 73     | 19     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 224  | 19     | 73     | 72     | 18     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 225  | 18     | 72     | 71     | 17     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 226  | 17     | 71     | 106    | 16     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 227  | 16     | 106    | 115    | 15     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 228  | 15     | 115    | 105    | 14     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 229  | 14     | 105    | 70     | 13     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 230  | 13     | 70     | 69     | 12     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 231  | 12     | 69     | 68     | 11     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 232  | 11     | 68     | 67     | 10     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 233  | 10     | 67     | 66     | 9      | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 234  | 9      | 66     | 65     | 8      | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 235  | 8      | 65     | 64     | 7      | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 236  | 7      | 64     | 63     | 6      | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 237  | 6      | 63     | 62     | 5      | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 238  | 5      | 62     | 104    | 4      | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 239  | 4      | 104    | 114    | 3      | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 240  | 3      | 114    | 61     | 2      | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 241  | 86     | 160    | 175    | 119    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 242  | 119    | 175    | 171    | 113    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 243  | 113    | 171    | 159    | 103    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 244  | 103    | 159    | 158    | 102    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 245  | 102    | 158    | 157    | 101    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 246  | 101    | 157    | 156    | 100    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 247  | 100    | 156    | 155    | 99     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 248  | 99     | 155    | 154    | 98     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 249  | 98     | 154    | 153    | 97     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 250  | 97     | 153    | 170    | 112    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 251  | 112    | 170    | 174    | 118    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 252  | 118    | 174    | 169    | 111    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 253  | 111    | 169    | 152    | 96     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 254  | 96     | 152    | 151    | 95     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 255  | 95     | 151    | 150    | 94     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 256  | 94     | 150    | 149    | 93     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 257  | 93     | 149    | 148    | 92     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 258  | 92     | 148    | 147    | 91     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 259  | 91     | 147    | 146    | 90     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 260  | 90     | 146    | 168    | 110    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 261  | 110    | 168    | 173    | 117    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 262  | 117    | 173    | 167    | 109    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 263  | 109    | 167    | 145    | 89     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 264  | 89     | 145    | 144    | 85     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 265  | 85     | 144    | 143    | 84     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 266  | 84     | 143    | 142    | 83     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 267  | 83     | 142    | 141    | 82     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 268  | 82     | 141    | 140    | 81     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 269  | 81     | 140    | 139    | 80     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 270  | 80     | 139    | 138    | 79     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 271  | 79     | 138    | 166    | 88     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 272  | 88     | 166    | 177    | 108    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 273  | 108    | 177    | 178    | 116    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 274  | 116    | 178    | 176    | 107    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 275  | 107    | 176    | 165    | 87     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 276  | 87     | 165    | 137    | 78     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 277  | 78     | 137    | 136    | 77     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 278  | 77     | 136    | 135    | 76     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 279  | 76     | 135    | 134    | 75     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 280  | 75     | 134    | 133    | 74     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 281  | 74     | 133    | 132    | 73     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 282  | 73     | 132    | 131    | 72     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 283  | 72     | 131    | 130    | 71     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 284  | 71     | 130    | 163    | 106    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 285  | 106    | 163    | 172    | 115    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 286  | 115    | 172    | 162    | 105    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 287  | 105    | 162    | 129    | 70     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 288  | 70     | 129    | 128    | 69     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 289  | 69     | 128    | 127    | 68     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 290  | 68     | 127    | 126    | 67     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 291  | 67     | 126    | 125    | 66     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 292  | 66     | 125    | 124    | 65     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 293  | 65     | 124    | 123    | 64     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 294  | 64     | 123    | 122    | 63     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 295  | 63     | 122    | 121    | 62     | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 296  | 62     | 121    | 161    | 104    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 297  | 104    | 161    | 164    | 114    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 298  | 114    | 164    | 120    | 61     | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 299  | 160    | 234    | 233    | 175    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 300  | 175    | 233    | 232    | 171    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 301  | 171    | 232    | 231    | 159    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 302  | 159    | 231    | 230    | 158    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 303  | 158    | 230    | 229    | 157    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 304  | 157    | 229    | 228    | 156    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 305  | 156    | 228    | 227    | 155    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 306  | 155    | 227    | 226    | 154    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fles<br>sional<br>e | Materi<br>ale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                 |               |               |
| 307  | 154    | 226    | 225    | 153    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 308  | 153    | 225    | 224    | 170    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 309  | 170    | 224    | 223    | 174    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 310  | 174    | 223    | 222    | 169    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 311  | 169    | 222    | 221    | 152    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 312  | 152    | 221    | 220    | 151    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 313  | 151    | 220    | 219    | 150    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 314  | 150    | 219    | 218    | 149    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 315  | 149    | 218    | 217    | 148    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 316  | 148    | 217    | 216    | 147    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 317  | 147    | 216    | 215    | 146    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 318  | 146    | 215    | 214    | 168    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 319  | 168    | 214    | 213    | 173    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 320  | 173    | 213    | 210    | 167    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 321  | 167    | 210    | 209    | 145    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 322  | 145    | 209    | 208    | 144    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 323  | 144    | 208    | 207    | 143    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 324  | 143    | 207    | 206    | 142    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 325  | 142    | 206    | 205    | 141    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 326  | 141    | 205    | 204    | 140    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 327  | 140    | 204    | 203    | 139    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 328  | 139    | 203    | 202    | 138    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 329  | 138    | 202    | 212    | 166    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 330  | 166    | 212    | 236    | 177    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 331  | 177    | 236    | 237    | 178    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 332  | 178    | 237    | 235    | 176    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 333  | 176    | 235    | 211    | 165    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 334  | 165    | 211    | 201    | 137    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 335  | 137    | 201    | 200    | 136    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 336  | 136    | 200    | 199    | 135    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 337  | 135    | 199    | 198    | 134    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 338  | 134    | 198    | 197    | 133    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 339  | 133    | 197    | 196    | 132    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 340  | 132    | 196    | 195    | 131    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 341  | 131    | 195    | 194    | 130    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 342  | 130    | 194    | 193    | 163    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 343  | 163    | 193    | 192    | 172    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 344  | 172    | 192    | 191    | 162    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 345  | 162    | 191    | 190    | 129    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 346  | 129    | 190    | 189    | 128    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 347  | 128    | 189    | 188    | 127    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 348  | 127    | 188    | 187    | 126    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 349  | 126    | 187    | 186    | 125    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 350  | 125    | 186    | 185    | 124    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 351  | 124    | 185    | 184    | 123    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 352  | 123    | 184    | 183    | 122    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 353  | 122    | 183    | 182    | 121    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 354  | 121    | 182    | 181    | 161    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 355  | 161    | 181    | 180    | 164    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 356  | 164    | 180    | 179    | 120    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 357  | 234    | 291    | 290    | 233    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 358  | 233    | 290    | 289    | 232    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 359  | 232    | 289    | 288    | 231    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 360  | 231    | 288    | 287    | 230    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 361  | 230    | 287    | 286    | 229    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 362  | 229    | 286    | 285    | 228    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 363  | 228    | 285    | 284    | 227    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 364  | 227    | 284    | 283    | 226    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 365  | 226    | 283    | 282    | 225    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 366  | 225    | 282    | 281    | 224    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 367  | 224    | 281    | 280    | 223    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 368  | 223    | 280    | 279    | 222    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 369  | 222    | 279    | 278    | 221    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 370  | 221    | 278    | 277    | 220    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 371  | 220    | 277    | 276    | 219    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 372  | 219    | 276    | 275    | 218    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 373  | 218    | 275    | 274    | 217    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 374  | 217    | 274    | 273    | 216    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 375  | 216    | 273    | 272    | 215    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 376  | 215    | 272    | 271    | 214    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 377  | 214    | 271    | 270    | 213    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 378  | 213    | 270    | 269    | 210    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 379  | 210    | 269    | 268    | 209    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 380  | 209    | 268    | 267    | 208    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 381  | 208    | 267    | 266    | 207    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 382  | 207    | 266    | 265    | 206    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 383  | 206    | 265    | 264    | 205    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 384  | 205    | 264    | 263    | 204    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 385  | 204    | 263    | 262    | 203    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 386  | 203    | 262    | 261    | 202    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 387  | 202    | 261    | 293    | 212    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 388  | 212    | 293    | 295    | 236    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 389  | 236    | 295    | 296    | 237    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 390  | 237    | 296    | 294    | 235    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 391  | 235    | 294    | 292    | 211    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 392  | 211    | 292    | 260    | 201    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 393  | 201    | 260    | 259    | 200    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 394  | 200    | 259    | 258    | 199    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 395  | 199    | 258    | 257    | 198    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 396  | 198    | 257    | 256    | 197    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 397  | 197    | 256    | 255    | 196    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 398  | 196    | 255    | 254    | 195    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 399  | 195    | 254    | 253    | 194    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 400  | 194    | 253    | 252    | 193    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 401  | 193    | 252    | 251    | 192    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 402  | 192    | 251    | 250    | 191    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 403  | 191    | 250    | 249    | 190    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 404  | 190    | 249    | 248    | 189    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 405  | 189    | 248    | 247    | 188    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 406  | 188    | 247    | 246    | 187    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 407  | 187    | 246    | 245    | 186    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 408  | 186    | 245    | 244    | 185    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 409  | 185    | 244    | 243    | 184    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 410  | 184    | 243    | 242    | 183    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 411  | 183    | 242    | 241    | 182    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 412  | 182    | 241    | 240    | 181    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 413  | 181    | 240    | 239    | 180    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 414  | 180    | 239    | 238    | 179    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 415  | 291    | 350    | 349    | 290    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 416  | 290    | 349    | 348    | 289    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 417  | 289    | 348    | 347    | 288    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 418  | 288    | 347    | 346    | 287    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 419  | 287    | 346    | 345    | 286    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 420  | 286    | 345    | 344    | 285    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 421  | 285    | 344    | 343    | 284    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 422  | 284    | 343    | 342    | 283    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 423  | 283    | 342    | 341    | 282    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 424  | 282    | 341    | 340    | 281    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 425  | 281    | 340    | 339    | 280    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 426  | 280    | 339    | 338    | 279    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 427  | 279    | 338    | 337    | 278    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 428  | 278    | 337    | 336    | 277    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 429  | 277    | 336    | 335    | 276    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 430  | 276    | 335    | 334    | 275    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 431  | 275    | 334    | 333    | 274    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 432  | 274    | 333    | 332    | 273    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 433  | 273    | 332    | 331    | 272    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 434  | 272    | 331    | 330    | 271    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 435  | 271    | 330    | 329    | 270    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 436  | 270    | 329    | 328    | 269    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 437  | 269    | 328    | 327    | 268    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 438  | 268    | 327    | 326    | 267    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 439  | 267    | 326    | 325    | 266    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 440  | 266    | 325    | 324    | 265    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 441  | 265    | 324    | 323    | 264    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 442  | 264    | 323    | 322    | 263    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 443  | 263    | 322    | 321    | 262    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 444  | 262    | 321    | 320    | 261    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 445  | 261    | 320    | 319    | 260    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 446  | 260    | 319    | 318    | 259    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 447  | 295    | 354    | 353    | 294    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 448  | 294    | 353    | 352    | 293    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 449  | 294    | 353    | 352    | 293    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 449  | 293    | 352    | 351    | 292    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 451  | 292    | 351    | 350    | 291    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 450  | 291    | 350    | 349    | 290    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 453  | 260    | 319    | 318    | 259    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 452  | 259    | 318    | 317    | 258    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 455  | 258    | 317    | 316    | 257    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 454  | 257    | 316    | 315    | 256    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 457  | 256    | 315    | 314    | 255    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 456  | 255    | 314    | 313    | 254    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 459  | 254    | 313    | 312    | 253    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 458  | 253    | 312    | 311    | 252    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 461  | 252    | 311    | 310    | 251    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 460  | 251    | 310    | 309    | 250    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 463  | 250    | 309    | 308    | 249    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 462  | 249    | 308    | 307    | 248    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 465  | 248    | 307    | 306    | 247    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 464  | 247    | 306    | 305    | 246    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 467  | 246    | 305    | 304    | 245    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 466  | 245    | 304    | 303    | 244    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 469  | 244    | 303    | 302    | 243    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 468  | 243    | 302    | 301    | 242    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 471  | 242    | 301    | 300    | 241    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 470  | 241    | 300    | 299    | 240    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 473  | 240    | 299    | 298    | 239    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 472  | 239    | 298    | 297    | 238    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 475  | 350    | 409    | 408    | 349    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 474  | 349    | 408    | 407    | 348    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 477  | 348    | 407    | 406    | 347    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 476  | 347    | 406    | 405    | 346    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 479  | 346    | 405    | 404    | 345    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 478  | 345    | 404    | 403    | 344    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 481  | 344    | 403    | 402    | 343    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 480  | 343    | 402    | 401    | 342    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 483  | 342    | 401    | 400    | 341    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 482  | 341    | 400    | 399    | 340    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 485  | 340    | 399    | 398    | 339    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 484  | 339    | 398    | 397    | 338    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 487  | 338    | 397    | 396    | 337    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 486  | 337    | 396    | 395    | 336    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 489  | 336    | 395    | 394    | 335    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 488  | 335    | 394    | 393    | 334    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 491  | 334    | 393    | 392    | 333    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 490  | 333    | 392    | 391    | 332    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 493  | 332    | 391    | 390    | 331    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 492  | 331    | 390    | 389    | 330    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 495  | 330    | 389    | 388    | 329    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 494  | 329    | 388    | 387    | 328    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 497  | 328    | 387    | 386    | 327    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 496  | 327    | 386    | 385    | 326    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 499  | 326    | 385    | 384    | 325    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 498  | 325    | 384    | 383    | 324    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 501  | 324    | 383    | 382    | 323    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 500  | 323    | 382    | 381    | 322    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 503  | 322    | 381    | 380    | 321    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 502  | 321    | 380    | 379    | 320    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 505  | 320    | 379    | 411    | 352    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 504  | 352    | 411    | 413    | 354    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 505  | 354    | 413    | 414    | 355    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 506  | 355    | 414    | 412    | 353    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 507  | 353    | 412    | 410    | 351    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 508  | 351    | 410    | 378    | 319    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 509  | 319    | 378    | 377    | 318    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 510  | 318    | 377    | 376    | 317    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 511  | 317    | 376    | 375    | 316    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 512  | 316    | 375    | 374    | 315    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 513  | 315    | 374    | 373    | 314    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 514  | 314    | 373    | 372    | 313    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 515  | 313    | 372    | 371    | 312    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 516  | 312    | 371    | 370    | 311    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 517  | 311    | 370    | 369    | 310    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 518  | 310    | 369    | 368    | 309    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 519  | 309    | 368    | 367    | 308    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 520  | 308    | 367    | 366    | 307    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 521  | 307    | 366    | 365    | 306    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 522  | 306    | 365    | 364    | 305    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 523  | 305    | 364    | 363    | 304    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 524  | 304    | 363    | 362    | 303    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 525  | 303    | 362    | 361    | 302    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 526  | 302    | 361    | 360    | 301    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 527  | 301    | 360    | 359    | 300    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 528  | 300    | 359    | 358    | 299    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 529  | 299    | 358    | 357    | 298    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 530  | 298    | 357    | 356    | 297    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 531  | 409    | 470    | 469    | 408    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 532  | 408    | 469    | 468    | 407    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 533  | 407    | 468    | 467    | 406    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 534  | 406    | 467    | 466    | 405    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 535  | 405    | 466    | 465    | 404    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 536  | 404    | 465    | 464    | 403    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 537  | 403    | 464    | 463    | 402    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 538  | 402    | 463    | 462    | 401    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 539  | 401    | 462    | 461    | 400    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 540  | 400    | 461    | 460    | 399    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 541  | 399    | 460    | 459    | 398    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 542  | 398    | 459    | 458    | 397    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 543  | 397    | 458    | 457    | 396    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 544  | 396    | 457    | 456    | 395    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 545  | 395    | 456    | 455    | 394    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 546  | 394    | 455    | 454    | 393    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 547  | 393    | 454    | 453    | 392    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 548  | 392    | 453    | 452    | 391    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 549  | 391    | 452    | 451    | 390    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 550  | 390    | 451    | 450    | 389    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 551  | 389    | 450    | 449    | 388    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 552  | 388    | 449    | 448    | 387    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 553  | 387    | 448    | 447    | 386    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 554  | 386    | 447    | 446    | 385    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 555  | 385    | 446    | 445    | 384    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 556  | 384    | 445    | 444    | 383    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 557  | 383    | 444    | 443    | 382    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 558  | 382    | 443    | 442    | 381    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 559  | 381    | 442    | 441    | 380    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 560  | 380    | 441    | 440    | 379    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 561  | 379    | 440    | 439    | 411    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 562  | 411    | 439    | 472    | 413    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 563  | 413    | 472    | 473    | 414    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 564  | 414    | 473    | 471    | 412    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 565  | 412    | 471    | 438    | 410    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 566  | 410    | 438    | 437    | 378    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 567  | 378    | 437    | 436    | 377    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 568  | 377    | 436    | 435    | 376    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 569  | 376    | 435    | 434    | 375    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 570  | 375    | 434    | 433    | 374    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 571  | 374    | 433    | 432    | 373    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 572  | 373    | 432    | 431    | 372    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 573  | 372    | 431    | 430    | 371    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 574  | 371    | 430    | 429    | 370    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 575  | 370    | 429    | 428    | 369    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 576  | 369    | 428    | 427    | 368    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 577  | 368    | 427    | 426    | 367    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 578  | 367    | 426    | 425    | 366    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 579  | 366    | 425    | 424    | 365    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 580  | 365    | 424    | 423    | 364    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 581  | 364    | 423    | 422    | 363    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 582  | 363    | 422    | 421    | 362    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 583  | 362    | 421    | 420    | 361    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 584  | 361    | 420    | 419    | 360    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 585  | 360    | 419    | 418    | 359    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 586  | 359    | 418    | 417    | 358    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 587  | 358    | 417    | 416    | 357    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 588  | 357    | 416    | 415    | 356    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 589  | 470    | 529    | 528    | 469    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 590  | 469    | 528    | 527    | 468    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 591  | 468    | 527    | 526    | 467    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 592  | 467    | 526    | 525    | 466    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 593  | 466    | 525    | 524    | 465    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 594  | 465    | 524    | 523    | 464    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 595  | 464    | 523    | 522    | 463    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 596  | 463    | 522    | 521    | 462    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 597  | 462    | 521    | 520    | 461    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 598  | 461    | 520    | 519    | 460    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 599  | 460    | 519    | 518    | 459    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 600  | 459    | 518    | 517    | 458    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 601  | 458    | 517    | 516    | 457    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 602  | 457    | 516    | 515    | 456    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 603  | 456    | 515    | 514    | 455    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 604  | 455    | 514    | 513    | 454    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 605  | 454    | 513    | 512    | 453    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 606  | 453    | 512    | 511    | 452    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |



**Ponte sullo Stretto di Messina**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

*Rev* *Data*  
F0 20/06/2011

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 607  | 452    | 511    | 510    | 451    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 608  | 451    | 510    | 509    | 450    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 609  | 450    | 509    | 508    | 449    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 610  | 449    | 508    | 507    | 448    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 611  | 448    | 507    | 506    | 447    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 612  | 447    | 506    | 505    | 446    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 613  | 446    | 505    | 504    | 445    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 614  | 445    | 504    | 503    | 444    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 615  | 444    | 503    | 502    | 443    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 616  | 443    | 502    | 501    | 442    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 617  | 442    | 501    | 500    | 441    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 618  | 441    | 500    | 499    | 440    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 619  | 440    | 499    | 498    | 439    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 620  | 439    | 498    | 531    | 472    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 621  | 472    | 531    | 532    | 473    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 622  | 473    | 532    | 530    | 471    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 623  | 471    | 530    | 497    | 438    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 624  | 438    | 497    | 496    | 437    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 625  | 437    | 496    | 495    | 436    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 626  | 436    | 495    | 494    | 435    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 627  | 435    | 494    | 493    | 434    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 628  | 434    | 493    | 492    | 433    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 629  | 433    | 492    | 491    | 432    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 630  | 432    | 491    | 490    | 431    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 631  | 431    | 490    | 489    | 430    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 632  | 430    | 489    | 488    | 429    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 633  | 429    | 488    | 487    | 428    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 634  | 428    | 487    | 486    | 427    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 635  | 427    | 486    | 485    | 426    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 636  | 426    | 485    | 484    | 425    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 637  | 425    | 484    | 483    | 424    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 638  | 424    | 483    | 482    | 423    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 639  | 423    | 482    | 481    | 422    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 640  | 422    | 481    | 480    | 421    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 641  | 421    | 480    | 479    | 420    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 642  | 420    | 479    | 478    | 419    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 643  | 419    | 478    | 477    | 418    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 644  | 418    | 477    | 476    | 417    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 645  | 417    | 476    | 475    | 416    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 646  | 416    | 475    | 474    | 415    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 647  | 529    | 588    | 587    | 528    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 648  | 528    | 587    | 586    | 527    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 649  | 527    | 586    | 585    | 526    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 650  | 526    | 585    | 584    | 525    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 651  | 525    | 584    | 583    | 524    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 652  | 524    | 583    | 582    | 523    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 653  | 523    | 582    | 581    | 522    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 654  | 522    | 581    | 580    | 521    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 655  | 521    | 580    | 579    | 520    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 656  | 520    | 579    | 578    | 519    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 657  | 519    | 578    | 577    | 518    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 658  | 518    | 577    | 576    | 517    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 659  | 517    | 576    | 575    | 516    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 660  | 516    | 575    | 574    | 515    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 661  | 515    | 574    | 573    | 514    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 662  | 514    | 573    | 572    | 513    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 663  | 513    | 572    | 571    | 512    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 664  | 512    | 571    | 570    | 511    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 665  | 511    | 570    | 569    | 510    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 666  | 510    | 569    | 568    | 509    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 667  | 509    | 568    | 567    | 508    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 668  | 508    | 567    | 566    | 507    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 669  | 507    | 566    | 565    | 506    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 670  | 506    | 565    | 564    | 505    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 671  | 505    | 564    | 563    | 504    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 672  | 504    | 563    | 562    | 503    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 673  | 503    | 562    | 561    | 502    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 674  | 502    | 561    | 560    | 501    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 675  | 501    | 560    | 559    | 500    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 676  | 500    | 559    | 558    | 499    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 677  | 499    | 558    | 557    | 498    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 678  | 498    | 557    | 590    | 531    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 679  | 531    | 590    | 591    | 532    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 680  | 532    | 591    | 589    | 530    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 681  | 530    | 589    | 556    | 497    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 682  | 497    | 556    | 555    | 496    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 683  | 496    | 555    | 554    | 495    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 684  | 495    | 554    | 553    | 494    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 685  | 494    | 553    | 552    | 493    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 686  | 493    | 552    | 551    | 492    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 687  | 492    | 551    | 550    | 491    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 688  | 491    | 550    | 549    | 490    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 689  | 490    | 549    | 548    | 489    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 690  | 489    | 548    | 547    | 488    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 691  | 488    | 547    | 546    | 487    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 692  | 487    | 546    | 545    | 486    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 693  | 486    | 545    | 544    | 485    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 694  | 485    | 544    | 543    | 484    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 695  | 484    | 543    | 542    | 483    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 696  | 483    | 542    | 541    | 482    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 697  | 482    | 541    | 540    | 481    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 698  | 481    | 540    | 539    | 480    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 699  | 480    | 539    | 538    | 479    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 700  | 479    | 538    | 537    | 478    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 701  | 478    | 537    | 536    | 477    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 702  | 477    | 536    | 535    | 476    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 703  | 476    | 535    | 534    | 475    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 704  | 475    | 534    | 533    | 474    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 705  | 588    | 649    | 648    | 587    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 706  | 587    | 648    | 647    | 586    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 707  | 586    | 647    | 646    | 585    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 708  | 585    | 646    | 645    | 584    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 709  | 584    | 645    | 644    | 583    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 710  | 583    | 644    | 643    | 582    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 711  | 582    | 643    | 642    | 581    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 712  | 581    | 642    | 641    | 580    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 713  | 580    | 641    | 640    | 579    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 714  | 579    | 640    | 639    | 578    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 715  | 578    | 639    | 638    | 577    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 716  | 577    | 638    | 637    | 576    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 717  | 576    | 637    | 636    | 575    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 718  | 575    | 636    | 635    | 574    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 719  | 574    | 635    | 634    | 573    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 720  | 573    | 634    | 633    | 572    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 721  | 572    | 633    | 632    | 571    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 722  | 571    | 632    | 631    | 570    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 723  | 570    | 631    | 630    | 569    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 724  | 569    | 630    | 629    | 568    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 725  | 568    | 629    | 628    | 567    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 726  | 567    | 628    | 627    | 566    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 727  | 566    | 627    | 626    | 565    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 728  | 565    | 626    | 625    | 564    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 729  | 564    | 625    | 624    | 563    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 730  | 563    | 624    | 623    | 562    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 731  | 562    | 623    | 622    | 561    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 732  | 561    | 622    | 621    | 560    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 733  | 560    | 621    | 620    | 559    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 734  | 559    | 620    | 619    | 558    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 735  | 558    | 619    | 618    | 557    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 736  | 557    | 618    | 617    | 590    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 737  | 590    | 617    | 650    | 591    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 738  | 591    | 650    | 616    | 589    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 739  | 589    | 616    | 615    | 556    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 740  | 556    | 615    | 614    | 555    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 741  | 555    | 614    | 613    | 554    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 742  | 554    | 613    | 612    | 553    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 743  | 553    | 612    | 611    | 552    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 744  | 552    | 611    | 610    | 551    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 745  | 551    | 610    | 609    | 550    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 746  | 550    | 609    | 608    | 549    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 747  | 549    | 608    | 607    | 548    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 748  | 548    | 607    | 606    | 547    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 749  | 547    | 606    | 605    | 546    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 750  | 546    | 605    | 604    | 545    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 751  | 545    | 604    | 603    | 544    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 752  | 544    | 603    | 602    | 543    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 753  | 543    | 602    | 601    | 542    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 754  | 542    | 601    | 600    | 541    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 755  | 541    | 600    | 599    | 540    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 756  | 540    | 599    | 598    | 539    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 757  | 539    | 598    | 597    | 538    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 758  | 538    | 597    | 596    | 537    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 759  | 537    | 596    | 595    | 536    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 760  | 536    | 595    | 594    | 535    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 761  | 535    | 594    | 593    | 534    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 762  | 534    | 593    | 592    | 533    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 763  | 649    | 708    | 707    | 648    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 764  | 648    | 707    | 706    | 647    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 765  | 647    | 706    | 705    | 646    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 766  | 646    | 705    | 704    | 645    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 767  | 645    | 704    | 703    | 644    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 768  | 644    | 703    | 702    | 643    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 769  | 643    | 702    | 701    | 642    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 770  | 642    | 701    | 700    | 641    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 771  | 641    | 700    | 699    | 640    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 772  | 640    | 699    | 698    | 639    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 773  | 639    | 698    | 697    | 638    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 774  | 638    | 697    | 696    | 637    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 775  | 637    | 696    | 695    | 636    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 776  | 636    | 695    | 694    | 635    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 777  | 635    | 694    | 693    | 634    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 778  | 634    | 693    | 692    | 633    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 779  | 633    | 692    | 691    | 632    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 780  | 632    | 691    | 690    | 631    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 781  | 631    | 690    | 689    | 630    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 782  | 630    | 689    | 688    | 629    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 783  | 629    | 688    | 687    | 628    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 784  | 628    | 687    | 686    | 627    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 785  | 627    | 686    | 685    | 626    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 786  | 626    | 685    | 684    | 625    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 787  | 625    | 684    | 683    | 624    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 788  | 624    | 683    | 682    | 623    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 789  | 623    | 682    | 681    | 622    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 790  | 622    | 681    | 680    | 621    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 791  | 621    | 680    | 679    | 620    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 792  | 620    | 679    | 678    | 619    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 793  | 619    | 678    | 677    | 618    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 794  | 618    | 677    | 676    | 617    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 795  | 617    | 676    | 709    | 650    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 796  | 650    | 709    | 675    | 616    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 797  | 616    | 675    | 674    | 615    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 798  | 615    | 674    | 673    | 614    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 799  | 614    | 673    | 672    | 613    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 800  | 613    | 672    | 671    | 612    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 801  | 612    | 671    | 670    | 611    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 802  | 611    | 670    | 669    | 610    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 803  | 610    | 669    | 668    | 609    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 804  | 609    | 668    | 667    | 608    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 805  | 608    | 667    | 666    | 607    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 806  | 607    | 666    | 665    | 606    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 807  | 606    | 665    | 664    | 605    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 808  | 605    | 664    | 663    | 604    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 809  | 604    | 663    | 662    | 603    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 810  | 603    | 662    | 661    | 602    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 811  | 602    | 661    | 660    | 601    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 812  | 601    | 660    | 659    | 600    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 813  | 600    | 659    | 658    | 599    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 814  | 599    | 658    | 657    | 598    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 815  | 598    | 657    | 656    | 597    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 816  | 597    | 656    | 655    | 596    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 817  | 596    | 655    | 654    | 595    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 818  | 595    | 654    | 653    | 594    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 819  | 594    | 653    | 652    | 593    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 820  | 593    | 652    | 651    | 592    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 821  | 708    | 767    | 766    | 707    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 822  | 707    | 766    | 765    | 706    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 823  | 706    | 765    | 764    | 705    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 824  | 705    | 764    | 763    | 704    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 825  | 704    | 763    | 762    | 703    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 826  | 703    | 762    | 761    | 702    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 827  | 702    | 761    | 760    | 701    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 828  | 701    | 760    | 759    | 700    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 829  | 700    | 759    | 758    | 699    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 830  | 699    | 758    | 757    | 698    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 831  | 698    | 757    | 756    | 697    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 832  | 697    | 756    | 755    | 696    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 833  | 696    | 755    | 754    | 695    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 834  | 695    | 754    | 753    | 694    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 835  | 694    | 753    | 752    | 693    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 836  | 693    | 752    | 751    | 692    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 837  | 692    | 751    | 750    | 691    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 838  | 691    | 750    | 749    | 690    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 839  | 690    | 749    | 748    | 689    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 840  | 689    | 748    | 747    | 688    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 841  | 688    | 747    | 746    | 687    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 842  | 687    | 746    | 745    | 686    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 843  | 686    | 745    | 744    | 685    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 844  | 685    | 744    | 743    | 684    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 845  | 684    | 743    | 742    | 683    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 846  | 683    | 742    | 741    | 682    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 847  | 682    | 741    | 740    | 681    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 848  | 681    | 740    | 739    | 680    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 849  | 680    | 739    | 738    | 679    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 850  | 679    | 738    | 737    | 678    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 851  | 678    | 737    | 736    | 677    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 852  | 677    | 736    | 735    | 676    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 853  | 676    | 735    | 734    | 675    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 854  | 675    | 734    | 733    | 674    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 855  | 675    | 734    | 733    | 674    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 856  | 674    | 733    | 732    | 673    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 857  | 673    | 732    | 731    | 672    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 858  | 672    | 731    | 730    | 671    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 859  | 671    | 730    | 729    | 670    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 860  | 670    | 729    | 728    | 669    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 861  | 669    | 728    | 727    | 668    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 862  | 668    | 727    | 726    | 667    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 863  | 667    | 726    | 725    | 666    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 864  | 666    | 725    | 724    | 665    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 865  | 665    | 724    | 723    | 664    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 866  | 664    | 723    | 722    | 663    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 867  | 663    | 722    | 721    | 662    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 868  | 662    | 721    | 720    | 661    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 869  | 661    | 720    | 719    | 660    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 870  | 660    | 719    | 718    | 659    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 871  | 659    | 718    | 717    | 658    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 872  | 658    | 717    | 716    | 657    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 873  | 657    | 716    | 715    | 656    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 874  | 656    | 715    | 714    | 655    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 875  | 655    | 714    | 713    | 654    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 876  | 654    | 713    | 712    | 653    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 877  | 653    | 712    | 711    | 652    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 878  | 652    | 711    | 710    | 651    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 879  | 767    | 827    | 826    | 766    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 880  | 766    | 826    | 825    | 765    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 881  | 765    | 825    | 824    | 764    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 882  | 764    | 824    | 823    | 763    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 883  | 763    | 823    | 822    | 762    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 884  | 762    | 822    | 821    | 761    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 885  | 761    | 821    | 820    | 760    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 886  | 760    | 820    | 819    | 759    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 887  | 759    | 819    | 818    | 758    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 888  | 758    | 818    | 817    | 757    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 889  | 757    | 817    | 816    | 756    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 890  | 756    | 816    | 815    | 755    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 891  | 755    | 815    | 814    | 754    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 892  | 754    | 814    | 813    | 753    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 893  | 753    | 813    | 812    | 752    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 894  | 752    | 812    | 811    | 751    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 895  | 751    | 811    | 810    | 750    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 896  | 750    | 810    | 809    | 749    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 897  | 749    | 809    | 808    | 748    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 898  | 748    | 808    | 807    | 747    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 899  | 747    | 807    | 806    | 746    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 900  | 746    | 806    | 805    | 745    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 901  | 745    | 805    | 804    | 744    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 902  | 744    | 804    | 803    | 743    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 903  | 743    | 803    | 802    | 742    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 904  | 742    | 802    | 801    | 741    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 905  | 741    | 801    | 800    | 740    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 906  | 740    | 800    | 799    | 739    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |





**Ponte sullo Stretto di Messina**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

Codice documento  
SF0266\_F0

Rev  
F0

Data  
20/06/2011

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 907  | 739    | 799    | 798    | 738    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 908  | 738    | 798    | 797    | 737    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 909  | 737    | 797    | 796    | 736    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 910  | 736    | 796    | 795    | 735    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 911  | 735    | 795    | 794    | 768    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 912  | 768    | 794    | 793    | 734    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 913  | 734    | 793    | 792    | 733    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 914  | 733    | 792    | 791    | 732    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 915  | 732    | 791    | 790    | 731    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 916  | 731    | 790    | 789    | 730    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 917  | 730    | 789    | 788    | 729    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 918  | 729    | 788    | 787    | 728    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 919  | 728    | 787    | 786    | 727    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 920  | 727    | 786    | 785    | 726    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 921  | 726    | 785    | 784    | 725    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 922  | 725    | 784    | 783    | 724    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 923  | 724    | 783    | 782    | 723    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 924  | 723    | 782    | 781    | 722    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 925  | 722    | 781    | 780    | 721    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 926  | 721    | 780    | 779    | 720    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 927  | 720    | 779    | 778    | 719    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 928  | 719    | 778    | 777    | 718    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 929  | 718    | 777    | 776    | 717    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 930  | 717    | 776    | 775    | 716    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 931  | 716    | 775    | 774    | 715    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 932  | 715    | 774    | 773    | 714    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 933  | 714    | 773    | 772    | 713    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 934  | 713    | 772    | 771    | 712    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 935  | 712    | 771    | 770    | 711    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 936  | 711    | 770    | 769    | 710    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 937  | 827    | 886    | 885    | 826    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 938  | 826    | 885    | 884    | 825    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 939  | 825    | 884    | 883    | 824    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 940  | 824    | 883    | 882    | 823    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 941  | 823    | 882    | 881    | 822    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 942  | 822    | 881    | 880    | 821    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 943  | 821    | 880    | 879    | 820    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 944  | 820    | 879    | 878    | 819    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 945  | 819    | 878    | 877    | 818    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 946  | 818    | 877    | 876    | 817    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 947  | 817    | 876    | 875    | 816    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 948  | 816    | 875    | 874    | 815    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 949  | 815    | 874    | 873    | 814    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 950  | 814    | 873    | 872    | 813    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 951  | 813    | 872    | 871    | 812    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 952  | 812    | 871    | 870    | 811    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 953  | 811    | 870    | 869    | 810    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 954  | 810    | 869    | 868    | 809    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 955  | 809    | 868    | 867    | 808    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 956  | 808    | 867    | 866    | 807    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 957  | 807    | 866    | 865    | 806    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 958  | 806    | 865    | 864    | 805    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 959  | 805    | 864    | 863    | 804    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 960  | 804    | 863    | 862    | 803    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 961  | 803    | 862    | 861    | 802    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 962  | 802    | 861    | 860    | 801    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 963  | 801    | 860    | 859    | 800    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 964  | 800    | 859    | 858    | 799    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 965  | 799    | 858    | 857    | 798    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 966  | 798    | 857    | 856    | 797    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 967  | 797    | 856    | 855    | 796    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 968  | 796    | 855    | 854    | 795    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 969  | 795    | 854    | 853    | 794    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 970  | 794    | 853    | 852    | 793    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 971  | 793    | 852    | 851    | 792    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 972  | 792    | 851    | 850    | 791    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 973  | 791    | 850    | 849    | 790    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 974  | 790    | 849    | 848    | 789    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 975  | 789    | 848    | 847    | 788    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 976  | 788    | 847    | 846    | 787    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 977  | 787    | 846    | 845    | 786    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 978  | 786    | 845    | 844    | 785    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 979  | 785    | 844    | 843    | 784    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 980  | 784    | 843    | 842    | 783    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 981  | 783    | 842    | 841    | 782    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 982  | 782    | 841    | 840    | 781    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 983  | 781    | 840    | 839    | 780    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 984  | 780    | 839    | 838    | 779    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 985  | 779    | 838    | 837    | 778    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 986  | 778    | 837    | 836    | 777    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 987  | 777    | 836    | 835    | 776    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 988  | 776    | 835    | 834    | 775    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 989  | 775    | 834    | 833    | 774    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 990  | 774    | 833    | 832    | 773    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 991  | 773    | 832    | 831    | 772    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 992  | 772    | 831    | 830    | 771    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 993  | 771    | 830    | 829    | 770    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 994  | 770    | 829    | 828    | 769    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 995  | 886    | 945    | 944    | 885    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 996  | 885    | 944    | 943    | 884    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 997  | 884    | 943    | 942    | 883    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 998  | 883    | 942    | 941    | 882    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 999  | 882    | 941    | 940    | 881    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1000 | 881    | 940    | 939    | 880    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1001 | 880    | 939    | 938    | 879    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1002 | 879    | 938    | 937    | 878    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1003 | 878    | 937    | 936    | 877    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1004 | 877    | 936    | 935    | 876    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1005 | 876    | 935    | 934    | 875    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1006 | 875    | 934    | 933    | 874    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 1007 | 874    | 933    | 932    | 873    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1008 | 873    | 932    | 931    | 872    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1009 | 872    | 931    | 930    | 871    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1010 | 871    | 930    | 929    | 870    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1011 | 870    | 929    | 928    | 869    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1012 | 869    | 928    | 927    | 868    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1013 | 868    | 927    | 926    | 867    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1014 | 867    | 926    | 925    | 866    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1015 | 866    | 925    | 924    | 865    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1016 | 865    | 924    | 923    | 864    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1017 | 864    | 923    | 922    | 863    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1018 | 863    | 922    | 921    | 862    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1019 | 862    | 921    | 920    | 861    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1020 | 861    | 920    | 919    | 860    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1021 | 860    | 919    | 918    | 859    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1022 | 859    | 918    | 917    | 858    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1023 | 858    | 917    | 916    | 857    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1024 | 857    | 916    | 915    | 856    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1025 | 856    | 915    | 914    | 855    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1026 | 855    | 914    | 913    | 854    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1027 | 854    | 913    | 912    | 853    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1028 | 853    | 912    | 911    | 852    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1029 | 852    | 911    | 910    | 851    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1030 | 851    | 910    | 909    | 850    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1031 | 850    | 909    | 908    | 849    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1032 | 849    | 908    | 907    | 848    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1033 | 848    | 907    | 906    | 847    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1034 | 847    | 906    | 905    | 846    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1035 | 846    | 905    | 904    | 845    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1036 | 845    | 904    | 903    | 844    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1037 | 844    | 903    | 902    | 843    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1038 | 843    | 902    | 901    | 842    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1039 | 842    | 901    | 900    | 841    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1040 | 841    | 900    | 899    | 840    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1041 | 840    | 899    | 898    | 839    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1042 | 839    | 898    | 897    | 838    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1043 | 838    | 897    | 896    | 837    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1044 | 837    | 896    | 895    | 836    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1045 | 836    | 895    | 894    | 835    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1046 | 835    | 894    | 893    | 834    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1047 | 834    | 893    | 892    | 833    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1048 | 833    | 892    | 891    | 832    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1049 | 832    | 891    | 890    | 831    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1050 | 831    | 890    | 889    | 830    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1051 | 830    | 889    | 888    | 829    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1052 | 829    | 888    | 887    | 828    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1053 | 945    | 1004   | 1003   | 944    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1054 | 944    | 1003   | 1002   | 943    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1055 | 943    | 1002   | 1001   | 942    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1056 | 942    | 1001   | 1000   | 941    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1057 | 941    | 1000   | 999    | 940    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1058 | 940    | 999    | 998    | 939    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1059 | 939    | 998    | 997    | 938    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1060 | 938    | 997    | 996    | 937    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1061 | 937    | 996    | 995    | 936    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1062 | 936    | 995    | 994    | 935    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1063 | 935    | 994    | 993    | 934    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1064 | 934    | 993    | 992    | 933    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1065 | 933    | 992    | 991    | 932    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1066 | 932    | 991    | 990    | 931    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1067 | 931    | 990    | 989    | 930    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1068 | 930    | 989    | 988    | 929    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1069 | 929    | 988    | 987    | 928    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1070 | 928    | 987    | 986    | 927    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1071 | 927    | 986    | 985    | 926    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1072 | 926    | 985    | 984    | 925    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1073 | 925    | 984    | 983    | 924    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1074 | 924    | 983    | 982    | 923    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1075 | 923    | 982    | 981    | 922    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1076 | 922    | 981    | 980    | 921    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1077 | 921    | 980    | 979    | 920    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1078 | 920    | 979    | 978    | 919    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1079 | 919    | 978    | 977    | 918    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1080 | 918    | 977    | 976    | 917    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1081 | 917    | 976    | 975    | 916    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1082 | 916    | 975    | 974    | 915    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1083 | 915    | 974    | 973    | 914    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1084 | 914    | 973    | 972    | 913    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1085 | 913    | 972    | 971    | 912    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1086 | 912    | 971    | 970    | 911    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1087 | 911    | 970    | 969    | 910    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1088 | 910    | 969    | 968    | 909    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1089 | 909    | 968    | 967    | 908    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1090 | 908    | 967    | 966    | 907    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1091 | 907    | 966    | 965    | 906    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1092 | 906    | 965    | 964    | 905    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1093 | 905    | 964    | 963    | 904    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1094 | 904    | 963    | 962    | 903    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1095 | 903    | 962    | 961    | 902    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1096 | 902    | 961    | 960    | 901    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1097 | 901    | 960    | 959    | 900    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1098 | 900    | 959    | 958    | 899    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1099 | 899    | 958    | 957    | 898    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1100 | 898    | 957    | 956    | 897    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1101 | 897    | 956    | 955    | 896    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1102 | 896    | 955    | 954    | 895    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1103 | 895    | 954    | 953    | 894    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1104 | 894    | 953    | 952    | 893    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1105 | 893    | 952    | 951    | 892    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1106 | 892    | 951    | 950    | 891    | 60                    | 60                    | 2             | 0             |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                 |               |               |
| 1107 | 891    | 950    | 949    | 890    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1108 | 890    | 949    | 948    | 889    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1109 | 889    | 948    | 947    | 888    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1110 | 888    | 947    | 946    | 887    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1111 | 1004   | 1063   | 1062   | 1003   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1112 | 1003   | 1062   | 1061   | 1002   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1113 | 1002   | 1061   | 1060   | 1001   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1114 | 1001   | 1060   | 1059   | 1000   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1115 | 1000   | 1059   | 1058   | 999    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1116 | 999    | 1058   | 1057   | 998    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1117 | 998    | 1057   | 1056   | 997    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1118 | 997    | 1056   | 1055   | 996    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1119 | 996    | 1055   | 1054   | 995    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1120 | 995    | 1054   | 1053   | 994    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1121 | 994    | 1053   | 1052   | 993    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1122 | 993    | 1052   | 1051   | 992    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1123 | 992    | 1051   | 1050   | 991    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1124 | 991    | 1050   | 1049   | 990    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1125 | 990    | 1049   | 1048   | 989    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1126 | 989    | 1048   | 1047   | 988    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1127 | 988    | 1047   | 1046   | 987    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1128 | 987    | 1046   | 1045   | 986    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1129 | 986    | 1045   | 1044   | 985    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1130 | 985    | 1044   | 1043   | 984    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1131 | 984    | 1043   | 1042   | 983    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1132 | 983    | 1042   | 1041   | 982    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1133 | 982    | 1041   | 1040   | 981    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1134 | 981    | 1040   | 1039   | 980    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1135 | 980    | 1039   | 1038   | 979    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1136 | 979    | 1038   | 1037   | 978    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1137 | 978    | 1037   | 1036   | 977    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1138 | 977    | 1036   | 1035   | 976    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1139 | 976    | 1035   | 1034   | 975    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1140 | 975    | 1034   | 1033   | 974    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1141 | 974    | 1033   | 1032   | 973    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1142 | 973    | 1032   | 1031   | 972    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1143 | 972    | 1031   | 1030   | 971    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1144 | 971    | 1030   | 1029   | 970    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1145 | 970    | 1029   | 1028   | 969    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1146 | 969    | 1028   | 1027   | 968    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1147 | 968    | 1027   | 1026   | 967    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1148 | 967    | 1026   | 1025   | 966    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1149 | 966    | 1025   | 1024   | 965    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1150 | 965    | 1024   | 1023   | 964    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1151 | 964    | 1023   | 1022   | 963    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1152 | 963    | 1022   | 1021   | 962    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1153 | 962    | 1021   | 1020   | 961    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1154 | 961    | 1020   | 1019   | 960    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1155 | 960    | 1019   | 1018   | 959    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1156 | 959    | 1018   | 1017   | 958    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1157 | 958    | 1017   | 1016   | 957    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1158 | 957    | 1016   | 1015   | 956    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1159 | 956    | 1015   | 1014   | 955    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1160 | 955    | 1014   | 1013   | 954    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1161 | 954    | 1013   | 1012   | 953    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1162 | 953    | 1012   | 1011   | 952    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1163 | 952    | 1011   | 1010   | 951    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1164 | 951    | 1010   | 1009   | 950    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1165 | 950    | 1009   | 1008   | 949    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1166 | 949    | 1008   | 1007   | 948    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1167 | 948    | 1007   | 1006   | 947    | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1168 | 947    | 1006   | 1005   | 946    | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1169 | 1063   | 1122   | 1121   | 1062   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1170 | 1062   | 1121   | 1120   | 1061   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1171 | 1061   | 1120   | 1119   | 1060   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1172 | 1060   | 1119   | 1118   | 1059   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1173 | 1059   | 1118   | 1117   | 1058   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1174 | 1058   | 1117   | 1116   | 1057   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1175 | 1057   | 1116   | 1115   | 1056   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1176 | 1056   | 1115   | 1114   | 1055   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1177 | 1055   | 1114   | 1113   | 1054   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1178 | 1054   | 1113   | 1112   | 1053   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1179 | 1053   | 1112   | 1111   | 1052   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1180 | 1052   | 1111   | 1110   | 1051   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1181 | 1051   | 1110   | 1109   | 1050   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1182 | 1050   | 1109   | 1108   | 1049   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1183 | 1049   | 1108   | 1107   | 1048   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1184 | 1048   | 1107   | 1106   | 1047   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1185 | 1047   | 1106   | 1105   | 1046   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1186 | 1046   | 1105   | 1104   | 1045   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1187 | 1045   | 1104   | 1103   | 1044   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1188 | 1044   | 1103   | 1102   | 1043   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1189 | 1043   | 1102   | 1101   | 1042   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1190 | 1042   | 1101   | 1100   | 1041   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1191 | 1041   | 1100   | 1099   | 1040   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1192 | 1040   | 1099   | 1098   | 1039   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1193 | 1039   | 1098   | 1097   | 1038   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1194 | 1038   | 1097   | 1096   | 1037   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1195 | 1037   | 1096   | 1095   | 1036   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1196 | 1036   | 1095   | 1094   | 1035   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1197 | 1035   | 1094   | 1093   | 1034   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1198 | 1034   | 1093   | 1092   | 1033   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1199 | 1033   | 1092   | 1091   | 1032   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1200 | 1032   | 1091   | 1090   | 1031   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1201 | 1031   | 1090   | 1089   | 1030   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1202 | 1030   | 1089   | 1088   | 1029   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1203 | 1029   | 1088   | 1087   | 1028   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1204 | 1028   | 1087   | 1086   | 1027   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |
| 1205 | 1027   | 1086   | 1085   | 1026   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1206 | 1026   | 1085   | 1084   | 1025   | 60                    | 60                     | 2             | 0             |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 1207 | 1025   | 1084   | 1083   | 1024   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1208 | 1024   | 1083   | 1082   | 1023   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1209 | 1023   | 1082   | 1081   | 1022   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1210 | 1022   | 1081   | 1080   | 1021   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1211 | 1021   | 1080   | 1079   | 1020   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1212 | 1020   | 1079   | 1078   | 1019   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1213 | 1019   | 1078   | 1077   | 1018   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1214 | 1018   | 1077   | 1076   | 1017   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1215 | 1017   | 1076   | 1075   | 1016   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1216 | 1016   | 1075   | 1074   | 1015   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1217 | 1015   | 1074   | 1073   | 1014   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1218 | 1014   | 1073   | 1072   | 1013   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1219 | 1013   | 1072   | 1071   | 1012   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1220 | 1012   | 1071   | 1070   | 1011   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1221 | 1011   | 1070   | 1069   | 1010   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1222 | 1010   | 1069   | 1068   | 1009   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1223 | 1009   | 1068   | 1067   | 1008   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1224 | 1008   | 1067   | 1066   | 1007   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1225 | 1007   | 1066   | 1065   | 1006   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1226 | 1006   | 1065   | 1064   | 1005   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1227 | 1122   | 1181   | 1180   | 1121   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1228 | 1121   | 1180   | 1179   | 1120   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1229 | 1120   | 1179   | 1178   | 1119   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1230 | 1119   | 1178   | 1177   | 1118   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1231 | 1118   | 1177   | 1176   | 1117   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1232 | 1117   | 1176   | 1175   | 1116   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1233 | 1116   | 1175   | 1174   | 1115   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1234 | 1115   | 1174   | 1173   | 1114   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1235 | 1114   | 1173   | 1172   | 1113   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1236 | 1113   | 1172   | 1171   | 1112   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1237 | 1112   | 1171   | 1170   | 1111   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1238 | 1111   | 1170   | 1169   | 1110   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1239 | 1110   | 1169   | 1168   | 1109   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1240 | 1109   | 1168   | 1167   | 1108   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1241 | 1108   | 1167   | 1166   | 1107   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1242 | 1107   | 1166   | 1165   | 1106   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1243 | 1106   | 1165   | 1164   | 1105   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1244 | 1105   | 1164   | 1163   | 1104   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1245 | 1104   | 1163   | 1162   | 1103   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1246 | 1103   | 1162   | 1161   | 1102   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1247 | 1102   | 1161   | 1160   | 1101   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1248 | 1101   | 1160   | 1159   | 1100   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1249 | 1100   | 1159   | 1158   | 1099   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1250 | 1099   | 1158   | 1157   | 1098   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1251 | 1098   | 1157   | 1156   | 1097   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1252 | 1097   | 1156   | 1155   | 1096   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1253 | 1096   | 1155   | 1154   | 1095   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1254 | 1095   | 1154   | 1153   | 1094   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1255 | 1094   | 1153   | 1152   | 1093   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1256 | 1093   | 1152   | 1151   | 1092   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1257 | 1092   | 1151   | 1150   | 1091   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1258 | 1091   | 1150   | 1149   | 1090   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1259 | 1090   | 1149   | 1148   | 1089   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1260 | 1089   | 1148   | 1147   | 1088   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1261 | 1088   | 1147   | 1146   | 1087   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1262 | 1087   | 1146   | 1145   | 1086   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1263 | 1086   | 1145   | 1144   | 1085   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1264 | 1085   | 1144   | 1143   | 1084   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1265 | 1084   | 1143   | 1142   | 1083   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1266 | 1083   | 1142   | 1141   | 1082   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1267 | 1082   | 1141   | 1140   | 1081   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1268 | 1081   | 1140   | 1139   | 1080   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1269 | 1080   | 1139   | 1138   | 1079   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1270 | 1079   | 1138   | 1137   | 1078   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1271 | 1078   | 1137   | 1136   | 1077   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1272 | 1077   | 1136   | 1135   | 1076   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1273 | 1076   | 1135   | 1134   | 1075   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1274 | 1075   | 1134   | 1133   | 1074   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1275 | 1074   | 1133   | 1132   | 1073   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1276 | 1073   | 1132   | 1131   | 1072   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1277 | 1072   | 1131   | 1130   | 1071   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1278 | 1071   | 1130   | 1129   | 1070   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1279 | 1070   | 1129   | 1128   | 1069   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1280 | 1069   | 1128   | 1127   | 1068   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1281 | 1068   | 1127   | 1126   | 1067   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1282 | 1067   | 1126   | 1125   | 1066   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1283 | 1066   | 1125   | 1124   | 1065   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1284 | 1065   | 1124   | 1123   | 1064   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1285 | 1181   | 1240   | 1239   | 1180   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1286 | 1180   | 1239   | 1238   | 1179   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1287 | 1179   | 1238   | 1237   | 1178   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1288 | 1178   | 1237   | 1236   | 1177   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1289 | 1177   | 1236   | 1235   | 1176   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1290 | 1176   | 1235   | 1234   | 1175   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1291 | 1175   | 1234   | 1233   | 1174   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1292 | 1174   | 1233   | 1232   | 1173   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1293 | 1173   | 1232   | 1231   | 1172   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1294 | 1172   | 1231   | 1230   | 1171   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1295 | 1171   | 1230   | 1229   | 1170   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1296 | 1170   | 1229   | 1228   | 1169   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1297 | 1169   | 1228   | 1227   | 1168   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1298 | 1168   | 1227   | 1226   | 1167   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1299 | 1167   | 1226   | 1225   | 1166   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1300 | 1166   | 1225   | 1224   | 1165   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1301 | 1165   | 1224   | 1223   | 1164   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1302 | 1164   | 1223   | 1222   | 1163   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1303 | 1163   | 1222   | 1221   | 1162   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1304 | 1162   | 1221   | 1220   | 1161   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1305 | 1161   | 1220   | 1219   | 1160   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1306 | 1160   | 1219   | 1218   | 1159   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 1307 | 1159   | 1218   | 1217   | 1158   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1308 | 1158   | 1217   | 1216   | 1157   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1309 | 1157   | 1216   | 1215   | 1156   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1310 | 1156   | 1215   | 1214   | 1155   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1311 | 1155   | 1214   | 1213   | 1154   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1312 | 1154   | 1213   | 1212   | 1153   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1313 | 1153   | 1212   | 1211   | 1152   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1314 | 1152   | 1211   | 1210   | 1151   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1315 | 1151   | 1210   | 1209   | 1150   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1316 | 1150   | 1209   | 1208   | 1149   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1317 | 1149   | 1208   | 1207   | 1148   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1318 | 1148   | 1207   | 1206   | 1147   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1319 | 1147   | 1206   | 1205   | 1146   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1320 | 1146   | 1205   | 1204   | 1145   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1321 | 1145   | 1204   | 1203   | 1144   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1322 | 1144   | 1203   | 1202   | 1143   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1323 | 1143   | 1202   | 1201   | 1142   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1324 | 1142   | 1201   | 1200   | 1141   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1325 | 1141   | 1200   | 1199   | 1140   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1326 | 1140   | 1199   | 1198   | 1139   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1327 | 1139   | 1198   | 1197   | 1138   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1328 | 1138   | 1197   | 1196   | 1137   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1329 | 1137   | 1196   | 1195   | 1136   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1330 | 1136   | 1195   | 1194   | 1135   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1331 | 1135   | 1194   | 1193   | 1134   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1332 | 1134   | 1193   | 1192   | 1133   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1333 | 1133   | 1192   | 1191   | 1132   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1334 | 1132   | 1191   | 1190   | 1131   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1335 | 1131   | 1190   | 1189   | 1130   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1336 | 1130   | 1189   | 1188   | 1129   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1337 | 1129   | 1188   | 1187   | 1128   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1338 | 1128   | 1187   | 1186   | 1127   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1339 | 1127   | 1186   | 1185   | 1126   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1340 | 1126   | 1185   | 1184   | 1125   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1341 | 1125   | 1184   | 1183   | 1124   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1342 | 1124   | 1183   | 1182   | 1123   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1343 | 1240   | 1299   | 1298   | 1239   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1344 | 1239   | 1298   | 1297   | 1238   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1345 | 1238   | 1297   | 1296   | 1237   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1346 | 1237   | 1296   | 1295   | 1236   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1347 | 1236   | 1295   | 1294   | 1235   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1348 | 1235   | 1294   | 1293   | 1234   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1349 | 1234   | 1293   | 1292   | 1233   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1350 | 1233   | 1292   | 1291   | 1232   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1351 | 1232   | 1291   | 1290   | 1231   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1352 | 1231   | 1290   | 1289   | 1230   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1353 | 1230   | 1289   | 1288   | 1229   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1354 | 1229   | 1288   | 1287   | 1228   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1355 | 1228   | 1287   | 1286   | 1227   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1356 | 1227   | 1286   | 1285   | 1226   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1357 | 1226   | 1285   | 1284   | 1225   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1358 | 1225   | 1284   | 1283   | 1224   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1359 | 1224   | 1283   | 1282   | 1223   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1360 | 1223   | 1282   | 1281   | 1222   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1361 | 1222   | 1281   | 1280   | 1221   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1362 | 1221   | 1280   | 1279   | 1220   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1363 | 1220   | 1279   | 1278   | 1219   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1364 | 1219   | 1278   | 1277   | 1218   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1365 | 1218   | 1277   | 1276   | 1217   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1366 | 1217   | 1276   | 1275   | 1216   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1367 | 1216   | 1275   | 1274   | 1215   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1368 | 1215   | 1274   | 1273   | 1214   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1369 | 1214   | 1273   | 1272   | 1213   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1370 | 1213   | 1272   | 1271   | 1212   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1371 | 1212   | 1271   | 1270   | 1211   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1372 | 1211   | 1270   | 1269   | 1210   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1373 | 1210   | 1269   | 1268   | 1209   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1374 | 1209   | 1268   | 1267   | 1208   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1375 | 1208   | 1267   | 1266   | 1207   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1376 | 1207   | 1266   | 1265   | 1206   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1377 | 1206   | 1265   | 1264   | 1205   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1378 | 1205   | 1264   | 1263   | 1204   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1379 | 1204   | 1263   | 1262   | 1203   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1380 | 1203   | 1262   | 1261   | 1202   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1381 | 1202   | 1261   | 1260   | 1201   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1382 | 1201   | 1260   | 1259   | 1200   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1383 | 1200   | 1259   | 1258   | 1199   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1384 | 1199   | 1258   | 1257   | 1198   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1385 | 1198   | 1257   | 1256   | 1197   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1386 | 1197   | 1256   | 1255   | 1196   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1387 | 1196   | 1255   | 1254   | 1195   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1388 | 1195   | 1254   | 1253   | 1194   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1389 | 1194   | 1253   | 1252   | 1193   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1390 | 1193   | 1252   | 1251   | 1192   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1391 | 1192   | 1251   | 1250   | 1191   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1392 | 1191   | 1250   | 1249   | 1190   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1393 | 1190   | 1249   | 1248   | 1189   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1394 | 1189   | 1248   | 1247   | 1188   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1395 | 1188   | 1247   | 1246   | 1187   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1396 | 1187   | 1246   | 1245   | 1186   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1397 | 1186   | 1245   | 1244   | 1185   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1398 | 1185   | 1244   | 1243   | 1184   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1399 | 1184   | 1243   | 1242   | 1183   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1400 | 1183   | 1242   | 1241   | 1182   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1401 | 1299   | 1358   | 1357   | 1298   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1402 | 1298   | 1357   | 1356   | 1297   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1403 | 1297   | 1356   | 1355   | 1296   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1404 | 1296   | 1355   | 1354   | 1295   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1405 | 1295   | 1354   | 1353   | 1294   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1406 | 1294   | 1353   | 1352   | 1293   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 1407 | 1293   | 1352   | 1351   | 1292   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1408 | 1292   | 1351   | 1350   | 1291   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1409 | 1291   | 1350   | 1349   | 1290   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1410 | 1290   | 1349   | 1348   | 1289   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1411 | 1289   | 1348   | 1347   | 1288   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1412 | 1288   | 1347   | 1346   | 1287   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1413 | 1287   | 1346   | 1345   | 1286   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1414 | 1286   | 1345   | 1344   | 1285   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1415 | 1285   | 1344   | 1343   | 1284   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1416 | 1284   | 1343   | 1342   | 1283   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1417 | 1283   | 1342   | 1341   | 1282   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1418 | 1282   | 1341   | 1340   | 1281   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1419 | 1281   | 1340   | 1339   | 1280   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1420 | 1280   | 1339   | 1338   | 1279   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1421 | 1279   | 1338   | 1337   | 1278   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1422 | 1278   | 1337   | 1336   | 1277   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1423 | 1277   | 1336   | 1335   | 1276   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1424 | 1276   | 1335   | 1334   | 1275   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1425 | 1275   | 1334   | 1333   | 1274   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1426 | 1274   | 1333   | 1332   | 1273   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1427 | 1273   | 1332   | 1331   | 1272   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1428 | 1272   | 1331   | 1330   | 1271   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1429 | 1271   | 1330   | 1329   | 1270   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1430 | 1270   | 1329   | 1328   | 1269   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1431 | 1269   | 1328   | 1327   | 1268   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1432 | 1268   | 1327   | 1326   | 1267   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1433 | 1267   | 1326   | 1325   | 1266   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1434 | 1266   | 1325   | 1324   | 1265   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1435 | 1265   | 1324   | 1323   | 1264   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1436 | 1264   | 1323   | 1322   | 1263   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1437 | 1263   | 1322   | 1321   | 1262   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1438 | 1262   | 1321   | 1320   | 1261   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1439 | 1261   | 1320   | 1319   | 1260   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1440 | 1260   | 1319   | 1318   | 1259   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1441 | 1259   | 1318   | 1317   | 1258   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1442 | 1258   | 1317   | 1316   | 1257   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1443 | 1257   | 1316   | 1315   | 1256   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1444 | 1256   | 1315   | 1314   | 1255   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1445 | 1255   | 1314   | 1313   | 1254   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1446 | 1254   | 1313   | 1312   | 1253   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1447 | 1253   | 1312   | 1311   | 1252   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1448 | 1252   | 1311   | 1310   | 1251   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1449 | 1251   | 1310   | 1309   | 1250   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1450 | 1250   | 1309   | 1308   | 1249   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1451 | 1249   | 1308   | 1307   | 1248   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1452 | 1248   | 1307   | 1306   | 1247   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1453 | 1247   | 1306   | 1305   | 1246   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1454 | 1246   | 1305   | 1304   | 1245   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1455 | 1245   | 1304   | 1303   | 1244   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1456 | 1244   | 1303   | 1302   | 1243   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1457 | 1243   | 1302   | 1301   | 1242   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1458 | 1242   | 1301   | 1300   | 1241   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1459 | 1358   | 1417   | 1416   | 1357   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1460 | 1357   | 1416   | 1415   | 1356   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1461 | 1356   | 1415   | 1414   | 1355   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1462 | 1355   | 1414   | 1413   | 1354   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1463 | 1354   | 1413   | 1412   | 1353   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1464 | 1353   | 1412   | 1411   | 1352   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1465 | 1352   | 1411   | 1410   | 1351   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1466 | 1351   | 1410   | 1409   | 1350   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1467 | 1350   | 1409   | 1408   | 1349   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1468 | 1349   | 1408   | 1407   | 1348   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1469 | 1348   | 1407   | 1406   | 1347   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1470 | 1347   | 1406   | 1405   | 1346   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1471 | 1346   | 1405   | 1404   | 1345   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1472 | 1345   | 1404   | 1403   | 1344   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1473 | 1344   | 1403   | 1402   | 1343   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1474 | 1343   | 1402   | 1401   | 1342   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1475 | 1342   | 1401   | 1400   | 1341   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1476 | 1341   | 1400   | 1399   | 1340   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1477 | 1340   | 1399   | 1398   | 1339   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1478 | 1339   | 1398   | 1397   | 1338   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1479 | 1338   | 1397   | 1396   | 1337   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1480 | 1337   | 1396   | 1395   | 1336   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1481 | 1336   | 1395   | 1394   | 1335   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1482 | 1335   | 1394   | 1393   | 1334   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1483 | 1334   | 1393   | 1392   | 1333   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1484 | 1333   | 1392   | 1391   | 1332   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1485 | 1332   | 1391   | 1390   | 1331   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1486 | 1331   | 1390   | 1389   | 1330   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1487 | 1330   | 1389   | 1388   | 1329   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1488 | 1329   | 1388   | 1387   | 1328   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1489 | 1328   | 1387   | 1386   | 1327   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1490 | 1327   | 1386   | 1385   | 1326   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1491 | 1326   | 1385   | 1384   | 1325   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1492 | 1325   | 1384   | 1383   | 1324   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1493 | 1324   | 1383   | 1382   | 1323   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1494 | 1323   | 1382   | 1381   | 1322   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1495 | 1322   | 1381   | 1380   | 1321   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1496 | 1321   | 1380   | 1379   | 1320   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1497 | 1320   | 1379   | 1378   | 1319   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1498 | 1319   | 1378   | 1377   | 1318   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1499 | 1318   | 1377   | 1376   | 1317   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1500 | 1317   | 1376   | 1375   | 1316   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1501 | 1316   | 1375   | 1374   | 1315   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1502 | 1315   | 1374   | 1373   | 1314   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1503 | 1314   | 1373   | 1372   | 1313   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1504 | 1313   | 1372   | 1371   | 1312   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1505 | 1312   | 1371   | 1370   | 1311   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1506 | 1311   | 1370   | 1369   | 1310   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 1507 | 1310   | 1369   | 1368   | 1309   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1508 | 1309   | 1368   | 1367   | 1308   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1509 | 1308   | 1367   | 1366   | 1307   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1510 | 1307   | 1366   | 1365   | 1306   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1511 | 1306   | 1365   | 1364   | 1305   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1512 | 1305   | 1364   | 1363   | 1304   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1513 | 1304   | 1363   | 1362   | 1303   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1514 | 1303   | 1362   | 1361   | 1302   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1515 | 1302   | 1361   | 1360   | 1301   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1516 | 1301   | 1360   | 1359   | 1300   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1517 | 1417   | 1476   | 1475   | 1416   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1518 | 1416   | 1475   | 1474   | 1415   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1519 | 1415   | 1474   | 1473   | 1414   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1520 | 1414   | 1473   | 1472   | 1413   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1521 | 1413   | 1472   | 1471   | 1412   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1522 | 1412   | 1471   | 1470   | 1411   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1523 | 1411   | 1470   | 1469   | 1410   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1524 | 1410   | 1469   | 1468   | 1409   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1525 | 1409   | 1468   | 1467   | 1408   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1526 | 1408   | 1467   | 1466   | 1407   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1527 | 1407   | 1466   | 1465   | 1406   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1528 | 1406   | 1465   | 1464   | 1405   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1529 | 1405   | 1464   | 1463   | 1404   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1530 | 1404   | 1463   | 1462   | 1403   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1531 | 1403   | 1462   | 1461   | 1402   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1532 | 1402   | 1461   | 1460   | 1401   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1533 | 1401   | 1460   | 1459   | 1400   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1534 | 1400   | 1459   | 1458   | 1399   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1535 | 1399   | 1458   | 1457   | 1398   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1536 | 1398   | 1457   | 1456   | 1397   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1537 | 1397   | 1456   | 1455   | 1396   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1538 | 1396   | 1455   | 1454   | 1395   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1539 | 1395   | 1454   | 1453   | 1394   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1540 | 1394   | 1453   | 1452   | 1393   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1541 | 1393   | 1452   | 1451   | 1392   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1542 | 1392   | 1451   | 1450   | 1391   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1543 | 1391   | 1450   | 1449   | 1390   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1544 | 1390   | 1449   | 1448   | 1389   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1545 | 1389   | 1448   | 1447   | 1388   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1546 | 1388   | 1447   | 1446   | 1387   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1547 | 1387   | 1446   | 1445   | 1386   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1548 | 1386   | 1445   | 1444   | 1385   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1549 | 1385   | 1444   | 1443   | 1384   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1550 | 1384   | 1443   | 1442   | 1383   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1551 | 1383   | 1442   | 1441   | 1382   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1552 | 1382   | 1441   | 1440   | 1381   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1553 | 1381   | 1440   | 1439   | 1380   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1554 | 1380   | 1439   | 1438   | 1379   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1555 | 1379   | 1438   | 1437   | 1378   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1556 | 1378   | 1437   | 1436   | 1377   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1557 | 1377   | 1436   | 1435   | 1376   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1558 | 1376   | 1435   | 1434   | 1375   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1559 | 1375   | 1434   | 1433   | 1374   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1560 | 1374   | 1433   | 1432   | 1373   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1561 | 1373   | 1432   | 1431   | 1372   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1562 | 1372   | 1431   | 1430   | 1371   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1563 | 1371   | 1430   | 1429   | 1370   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1564 | 1370   | 1429   | 1428   | 1369   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1565 | 1369   | 1428   | 1427   | 1368   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1566 | 1368   | 1427   | 1426   | 1367   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1567 | 1367   | 1426   | 1425   | 1366   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1568 | 1366   | 1425   | 1424   | 1365   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1569 | 1365   | 1424   | 1423   | 1364   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1570 | 1364   | 1423   | 1422   | 1363   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1571 | 1363   | 1422   | 1421   | 1362   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1572 | 1362   | 1421   | 1420   | 1361   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1573 | 1361   | 1420   | 1419   | 1360   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1574 | 1360   | 1419   | 1418   | 1359   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1575 | 1476   | 1535   | 1534   | 1475   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1576 | 1475   | 1534   | 1533   | 1474   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1577 | 1474   | 1533   | 1532   | 1473   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1578 | 1473   | 1532   | 1531   | 1472   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1579 | 1472   | 1531   | 1530   | 1471   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1580 | 1471   | 1530   | 1529   | 1470   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1581 | 1470   | 1529   | 1528   | 1469   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1582 | 1469   | 1528   | 1527   | 1468   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1583 | 1468   | 1527   | 1526   | 1467   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1584 | 1467   | 1526   | 1525   | 1466   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1585 | 1466   | 1525   | 1523   | 1465   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1586 | 1465   | 1523   | 1522   | 1464   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1587 | 1464   | 1522   | 1521   | 1463   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1588 | 1463   | 1521   | 1520   | 1462   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1589 | 1462   | 1520   | 1519   | 1461   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1590 | 1461   | 1519   | 1518   | 1460   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1591 | 1460   | 1518   | 1517   | 1459   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1592 | 1459   | 1517   | 1516   | 1458   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1593 | 1458   | 1516   | 1515   | 1457   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1594 | 1457   | 1515   | 1514   | 1456   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1595 | 1456   | 1514   | 1513   | 1455   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1596 | 1455   | 1513   | 1512   | 1454   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1597 | 1454   | 1512   | 1511   | 1453   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1598 | 1453   | 1511   | 1510   | 1452   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1599 | 1452   | 1510   | 1509   | 1451   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1600 | 1451   | 1509   | 1508   | 1450   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1601 | 1450   | 1508   | 1507   | 1449   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1602 | 1449   | 1507   | 1506   | 1448   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1603 | 1448   | 1506   | 1505   | 1447   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1604 | 1447   | 1505   | 1504   | 1446   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1605 | 1446   | 1504   | 1503   | 1445   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1606 | 1445   | 1503   | 1502   | 1444   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 1607 | 1444   | 1502   | 1501   | 1443   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1608 | 1443   | 1501   | 1500   | 1442   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1609 | 1442   | 1500   | 1499   | 1441   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1610 | 1441   | 1499   | 1498   | 1440   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1611 | 1440   | 1498   | 1497   | 1439   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1612 | 1439   | 1497   | 1496   | 1438   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1613 | 1438   | 1496   | 1495   | 1437   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1614 | 1437   | 1495   | 1494   | 1436   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1615 | 1436   | 1494   | 1493   | 1435   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1616 | 1435   | 1493   | 1492   | 1434   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1617 | 1434   | 1492   | 1491   | 1433   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1618 | 1433   | 1491   | 1490   | 1432   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1619 | 1432   | 1490   | 1489   | 1431   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1620 | 1431   | 1489   | 1488   | 1430   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1621 | 1430   | 1488   | 1487   | 1429   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1622 | 1429   | 1487   | 1486   | 1428   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1623 | 1428   | 1486   | 1485   | 1427   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1624 | 1427   | 1485   | 1484   | 1426   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1625 | 1426   | 1484   | 1483   | 1425   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1626 | 1425   | 1483   | 1482   | 1424   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1627 | 1424   | 1482   | 1481   | 1423   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1628 | 1423   | 1481   | 1480   | 1422   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1629 | 1422   | 1480   | 1479   | 1421   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1630 | 1421   | 1479   | 1478   | 1420   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1631 | 1420   | 1478   | 1477   | 1419   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1632 | 1419   | 1477   | 1524   | 1418   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1633 | 1535   | 1594   | 1541   | 1534   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1634 | 1534   | 1541   | 1551   | 1533   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1635 | 1533   | 1551   | 1593   | 1532   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1636 | 1532   | 1593   | 1592   | 1531   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1637 | 1531   | 1592   | 1591   | 1530   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1638 | 1530   | 1591   | 1590   | 1529   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1639 | 1529   | 1590   | 1589   | 1528   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1640 | 1528   | 1589   | 1588   | 1527   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1641 | 1527   | 1588   | 1587   | 1526   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1642 | 1526   | 1587   | 1550   | 1525   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1643 | 1525   | 1550   | 1540   | 1523   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1644 | 1523   | 1540   | 1549   | 1522   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1645 | 1522   | 1549   | 1586   | 1521   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1646 | 1521   | 1586   | 1585   | 1520   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1647 | 1520   | 1585   | 1584   | 1519   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1648 | 1519   | 1584   | 1583   | 1518   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1649 | 1518   | 1583   | 1582   | 1517   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1650 | 1517   | 1582   | 1581   | 1516   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1651 | 1516   | 1581   | 1580   | 1515   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1652 | 1515   | 1580   | 1548   | 1514   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1653 | 1514   | 1548   | 1539   | 1513   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1654 | 1513   | 1539   | 1547   | 1512   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1655 | 1512   | 1547   | 1579   | 1511   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1656 | 1511   | 1579   | 1578   | 1510   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1657 | 1510   | 1578   | 1577   | 1509   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1658 | 1509   | 1577   | 1576   | 1508   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1659 | 1508   | 1576   | 1575   | 1507   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1660 | 1507   | 1575   | 1574   | 1506   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1661 | 1506   | 1574   | 1573   | 1505   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1662 | 1505   | 1573   | 1572   | 1504   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1663 | 1504   | 1572   | 1571   | 1503   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1664 | 1503   | 1571   | 1546   | 1502   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1665 | 1502   | 1546   | 1538   | 1501   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1666 | 1501   | 1538   | 1545   | 1500   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1667 | 1500   | 1545   | 1570   | 1499   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1668 | 1499   | 1570   | 1569   | 1498   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1669 | 1498   | 1569   | 1568   | 1497   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1670 | 1497   | 1568   | 1567   | 1496   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1671 | 1496   | 1567   | 1566   | 1495   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1672 | 1495   | 1566   | 1565   | 1494   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1673 | 1494   | 1565   | 1564   | 1493   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1674 | 1493   | 1564   | 1563   | 1492   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1675 | 1492   | 1563   | 1562   | 1491   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1676 | 1491   | 1562   | 1544   | 1490   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1677 | 1490   | 1544   | 1537   | 1489   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1678 | 1489   | 1537   | 1543   | 1488   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1679 | 1488   | 1543   | 1561   | 1487   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1680 | 1487   | 1561   | 1560   | 1486   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1681 | 1486   | 1560   | 1559   | 1485   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1682 | 1485   | 1559   | 1558   | 1484   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1683 | 1484   | 1558   | 1557   | 1483   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1684 | 1483   | 1557   | 1556   | 1482   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1685 | 1482   | 1556   | 1555   | 1481   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1686 | 1481   | 1555   | 1554   | 1480   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1687 | 1480   | 1554   | 1553   | 1479   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1688 | 1479   | 1553   | 1542   | 1478   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1689 | 1478   | 1542   | 1536   | 1477   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1690 | 1477   | 1536   | 1552   | 1524   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1691 | 1594   | 1653   | 1600   | 1541   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1692 | 1541   | 1600   | 1610   | 1551   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1693 | 1551   | 1610   | 1652   | 1593   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1694 | 1593   | 1652   | 1651   | 1592   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1695 | 1592   | 1651   | 1650   | 1591   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1696 | 1591   | 1650   | 1649   | 1590   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1697 | 1590   | 1649   | 1648   | 1589   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1698 | 1589   | 1648   | 1647   | 1588   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1699 | 1588   | 1647   | 1645   | 1587   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1700 | 1587   | 1645   | 1609   | 1550   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1701 | 1550   | 1609   | 1599   | 1540   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1702 | 1540   | 1599   | 1608   | 1549   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1703 | 1549   | 1608   | 1644   | 1586   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1704 | 1586   | 1644   | 1643   | 1585   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1705 | 1585   | 1643   | 1642   | 1584   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1706 | 1584   | 1642   | 1641   | 1583   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>ssion<br>ale | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. | Ind. | Nodo I | Nodo J | Nodo L | Nodo K | Sp.me<br>mbran<br>ale | Sp.fle<br>sional<br>e | Mater<br>iale | Var.t<br>erm. |
|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
|      |        |        |        |        |                       |                        | Indic<br>e    |               |      |        |        |        |        |                       | Indice                |               |               |
| 1707 | 1583   | 1641   | 1640   | 1582   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1708 | 1582   | 1640   | 1639   | 1581   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1709 | 1581   | 1639   | 1638   | 1580   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1710 | 1580   | 1638   | 1607   | 1548   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1711 | 1548   | 1607   | 1598   | 1539   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1712 | 1539   | 1598   | 1606   | 1547   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1713 | 1547   | 1606   | 1637   | 1579   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1714 | 1579   | 1637   | 1636   | 1578   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1715 | 1578   | 1636   | 1635   | 1577   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1716 | 1577   | 1635   | 1634   | 1576   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1717 | 1576   | 1634   | 1633   | 1575   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1718 | 1575   | 1633   | 1632   | 1574   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1719 | 1574   | 1632   | 1631   | 1573   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1720 | 1573   | 1631   | 1630   | 1572   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1721 | 1572   | 1630   | 1629   | 1571   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1722 | 1571   | 1629   | 1605   | 1546   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1723 | 1546   | 1605   | 1597   | 1538   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1724 | 1538   | 1597   | 1604   | 1545   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1725 | 1545   | 1604   | 1628   | 1570   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1726 | 1570   | 1628   | 1627   | 1569   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1727 | 1569   | 1627   | 1626   | 1568   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1728 | 1568   | 1626   | 1625   | 1567   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1729 | 1567   | 1625   | 1624   | 1566   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1730 | 1566   | 1624   | 1623   | 1565   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1731 | 1565   | 1623   | 1622   | 1564   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1732 | 1564   | 1622   | 1621   | 1563   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1733 | 1563   | 1621   | 1620   | 1562   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1734 | 1562   | 1620   | 1603   | 1544   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1735 | 1544   | 1603   | 1596   | 1537   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1736 | 1537   | 1596   | 1602   | 1543   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1737 | 1543   | 1602   | 1619   | 1561   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1738 | 1561   | 1619   | 1618   | 1560   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1739 | 1560   | 1618   | 1617   | 1559   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1740 | 1559   | 1617   | 1616   | 1558   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1741 | 1558   | 1616   | 1615   | 1557   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1742 | 1557   | 1615   | 1614   | 1556   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1743 | 1556   | 1614   | 1613   | 1555   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1744 | 1555   | 1613   | 1612   | 1554   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1745 | 1554   | 1612   | 1611   | 1553   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1746 | 1553   | 1611   | 1601   | 1542   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1747 | 1542   | 1601   | 1595   | 1536   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1748 | 1536   | 1595   | 1646   | 1552   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1749 | 1653   | 1712   | 1711   | 1600   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1750 | 1600   | 1711   | 1710   | 1610   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1751 | 1610   | 1710   | 1709   | 1652   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1752 | 1652   | 1709   | 1708   | 1651   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1753 | 1651   | 1708   | 1707   | 1650   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1754 | 1650   | 1707   | 1706   | 1649   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1755 | 1649   | 1706   | 1705   | 1648   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1756 | 1648   | 1705   | 1704   | 1647   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1757 | 1647   | 1704   | 1703   | 1645   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1758 | 1645   | 1703   | 1702   | 1609   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1759 | 1609   | 1702   | 1701   | 1599   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1760 | 1599   | 1701   | 1700   | 1608   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1761 | 1608   | 1700   | 1699   | 1644   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1762 | 1644   | 1699   | 1698   | 1643   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1763 | 1643   | 1698   | 1697   | 1642   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1764 | 1642   | 1697   | 1696   | 1641   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1765 | 1641   | 1696   | 1695   | 1640   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1766 | 1640   | 1695   | 1694   | 1639   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1767 | 1639   | 1694   | 1693   | 1638   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1768 | 1638   | 1693   | 1692   | 1607   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1769 | 1607   | 1692   | 1691   | 1598   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1770 | 1598   | 1691   | 1690   | 1606   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1771 | 1606   | 1690   | 1689   | 1637   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1772 | 1637   | 1689   | 1688   | 1636   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1773 | 1636   | 1688   | 1687   | 1635   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1774 | 1635   | 1687   | 1686   | 1634   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1775 | 1634   | 1686   | 1685   | 1633   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1776 | 1633   | 1685   | 1684   | 1632   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1777 | 1632   | 1684   | 1683   | 1631   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1778 | 1631   | 1683   | 1682   | 1630   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1779 | 1630   | 1682   | 1681   | 1629   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1780 | 1629   | 1681   | 1680   | 1605   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1781 | 1605   | 1680   | 1679   | 1597   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1782 | 1597   | 1679   | 1678   | 1604   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1783 | 1604   | 1678   | 1677   | 1628   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1784 | 1628   | 1677   | 1676   | 1627   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1785 | 1627   | 1676   | 1675   | 1626   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1786 | 1626   | 1675   | 1674   | 1625   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1787 | 1625   | 1674   | 1673   | 1624   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1788 | 1624   | 1673   | 1672   | 1623   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1789 | 1623   | 1672   | 1671   | 1622   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1790 | 1622   | 1671   | 1670   | 1621   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1791 | 1621   | 1670   | 1669   | 1620   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1792 | 1620   | 1669   | 1668   | 1603   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1793 | 1603   | 1668   | 1667   | 1596   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1794 | 1596   | 1667   | 1666   | 1602   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1795 | 1602   | 1666   | 1665   | 1619   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1796 | 1619   | 1665   | 1664   | 1618   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1797 | 1618   | 1664   | 1663   | 1617   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1798 | 1617   | 1663   | 1662   | 1616   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1799 | 1616   | 1662   | 1661   | 1615   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1800 | 1615   | 1661   | 1660   | 1614   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1801 | 1614   | 1660   | 1659   | 1613   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1802 | 1613   | 1659   | 1658   | 1612   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1803 | 1612   | 1658   | 1657   | 1611   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1804 | 1611   | 1657   | 1656   | 1601   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |
| 1805 | 1601   | 1656   | 1655   | 1595   | 60                    | 60                     | 2             | 0             | 1806 | 1595   | 1655   | 1654   | 1646   | 60                    | 60                    | 2             | 0             |

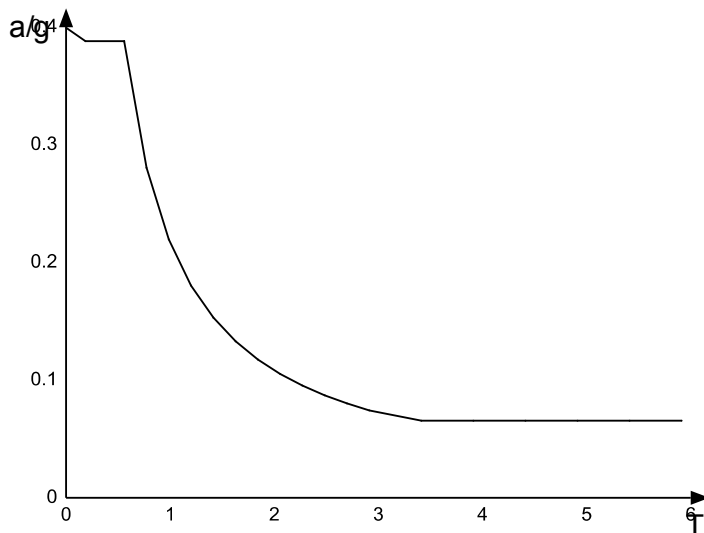
*Accelerazioni spettrali*

Ind.vertice: Indice del valore.

T: Periodo. [s]

a/g: Accelerazione normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione per l'accelerazione di gravità. Il valore è adimensionale.

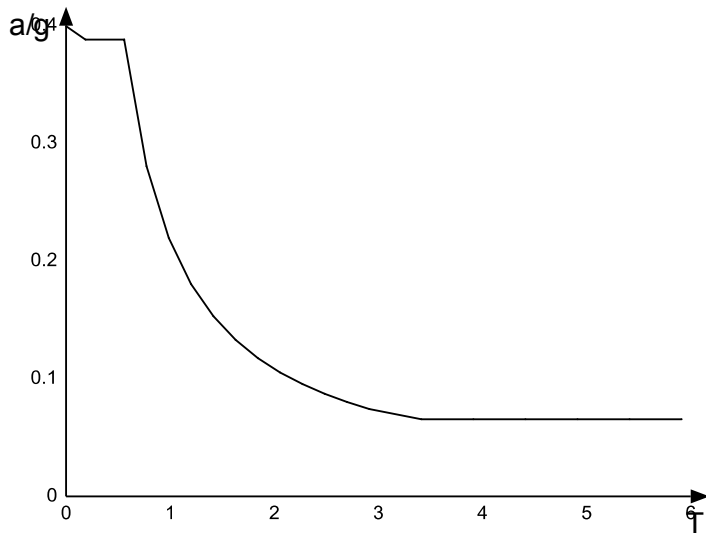
Sisma X SLV



| Ind.vertice | T     | a/g   |
|-------------|-------|-------|
| 1           | 0     | 0.4   |
| 2           | 0.186 | 0.388 |
| 3           | 0.558 | 0.388 |
| 4           | 0.772 | 0.281 |
| 5           | 0.986 | 0.22  |
| 6           | 1.2   | 0.18  |
| 7           | 1.414 | 0.153 |
| 8           | 1.628 | 0.133 |
| 9           | 1.842 | 0.118 |
| 10          | 2.056 | 0.105 |
| 11          | 2.27  | 0.095 |
| 12          | 2.484 | 0.087 |
| 13          | 2.698 | 0.08  |
| 14          | 2.912 | 0.074 |
| 15          | 3.412 | 0.066 |
| 16          | 3.912 | 0.066 |
| 17          | 4.412 | 0.066 |
| 18          | 4.912 | 0.066 |
| 19          | 5.412 | 0.066 |

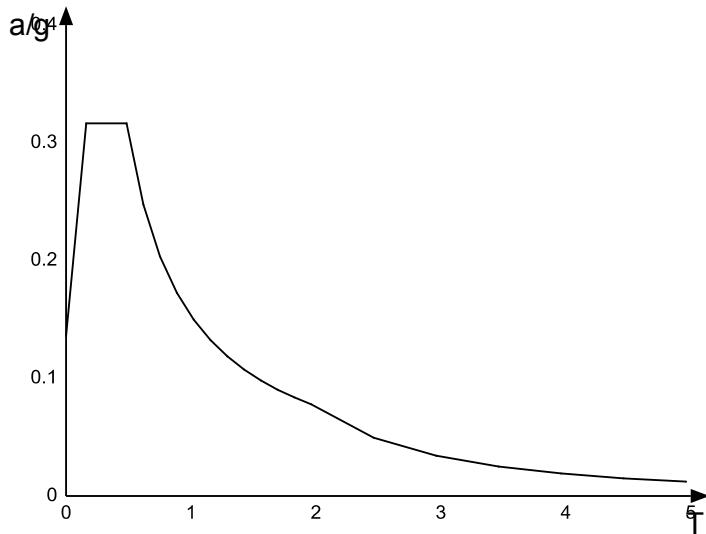
| Ind.vertice | T     | a/g   |
|-------------|-------|-------|
| 20          | 5.912 | 0.066 |

Sisma Y SLV



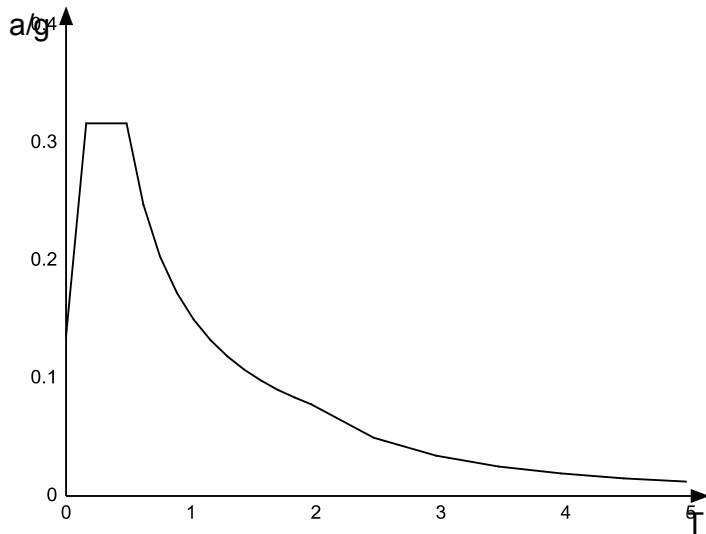
| Ind.vertice | T     | a/g   |
|-------------|-------|-------|
| 1           | 0     | 0.4   |
| 2           | 0.186 | 0.388 |
| 3           | 0.558 | 0.388 |
| 4           | 0.772 | 0.281 |
| 5           | 0.986 | 0.22  |
| 6           | 1.2   | 0.18  |
| 7           | 1.414 | 0.153 |
| 8           | 1.628 | 0.133 |
| 9           | 1.842 | 0.118 |
| 10          | 2.056 | 0.105 |
| 11          | 2.27  | 0.095 |
| 12          | 2.484 | 0.087 |
| 13          | 2.698 | 0.08  |
| 14          | 2.912 | 0.074 |
| 15          | 3.412 | 0.066 |
| 16          | 3.912 | 0.066 |
| 17          | 4.412 | 0.066 |
| 18          | 4.912 | 0.066 |
| 19          | 5.412 | 0.066 |
| 20          | 5.912 | 0.066 |

Sisma X SLO



| Ind.vertice | T     | a/g   |
|-------------|-------|-------|
| 1           | 0     | 0.136 |
| 2           | 0.161 | 0.317 |
| 3           | 0.484 | 0.317 |
| 4           | 0.618 | 0.248 |
| 5           | 0.752 | 0.203 |
| 6           | 0.887 | 0.173 |
| 7           | 1.021 | 0.15  |
| 8           | 1.156 | 0.132 |
| 9           | 1.29  | 0.119 |
| 10          | 1.425 | 0.107 |
| 11          | 1.559 | 0.098 |
| 12          | 1.694 | 0.09  |
| 13          | 1.828 | 0.084 |
| 14          | 1.963 | 0.078 |
| 15          | 2.463 | 0.05  |
| 16          | 2.963 | 0.034 |
| 17          | 3.463 | 0.025 |
| 18          | 3.963 | 0.019 |
| 19          | 4.463 | 0.015 |
| 20          | 4.963 | 0.012 |

Sisma Y SLO



| Ind.vertice | T     | a/g   |
|-------------|-------|-------|
| 1           | 0     | 0.136 |
| 2           | 0.161 | 0.317 |
| 3           | 0.484 | 0.317 |
| 4           | 0.618 | 0.248 |
| 5           | 0.752 | 0.203 |
| 6           | 0.887 | 0.173 |
| 7           | 1.021 | 0.15  |
| 8           | 1.156 | 0.132 |
| 9           | 1.29  | 0.119 |
| 10          | 1.425 | 0.107 |
| 11          | 1.559 | 0.098 |
| 12          | 1.694 | 0.09  |
| 13          | 1.828 | 0.084 |
| 14          | 1.963 | 0.078 |
| 15          | 2.463 | 0.05  |
| 16          | 2.963 | 0.034 |
| 17          | 3.463 | 0.025 |
| 18          | 3.963 | 0.019 |
| 19          | 4.463 | 0.015 |
| 20          | 4.963 | 0.012 |

|   |   |   |                                      |                  |
|---|---|---|--------------------------------------|------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |                                      |                  |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 | <i>Rev</i><br>F0 |

*Risultati numerici*

*Pressioni massime sul terreno*

Nodo: Numero del nodo collocato sul terreno.

Contesto: Condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.

uz min: Spostamento massimo verticale del nodo. [cm]

Minima: Pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm<sup>2</sup>]

Contesto: Condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.

uz max: Spostamento minimo verticale del nodo. [cm]

Massima: Pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm<sup>2</sup>]

Compressione estrema massima -1.00847 al nodo di indice 27, di coordinate x = 1114, y = -495, z = -30, nel contesto SLV fondazioni 9.

| Nodo | Contesto         | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 2    | SLV fondazioni 1 | -0.3089  | -0.92671 | SLV fondazioni 15 | -0.02083 | -0.0625  |
| 3    | SLV fondazioni 1 | -0.275   | -0.825   | SLV fondazioni 15 | -0.04037 | -0.1211  |
| 4    | SLV fondazioni 1 | -0.24145 | -0.72436 | SLV fondazioni 15 | -0.05884 | -0.17652 |
| 5    | SLV fondazioni 1 | -0.21298 | -0.63895 | SLV fondazioni 15 | -0.07277 | -0.2183  |
| 6    | SLU 4            | -0.20139 | -0.60418 | SLV fondazioni 11 | -0.07707 | -0.23122 |
| 7    | SLU 4            | -0.19484 | -0.58453 | SLV fondazioni 11 | -0.08042 | -0.24126 |
| 8    | SLU 4            | -0.19104 | -0.57311 | SLV fondazioni 11 | -0.08378 | -0.25133 |
| 9    | SLU 4            | -0.19008 | -0.57025 | SLV fondazioni 11 | -0.08719 | -0.26156 |
| 10   | SLU 4            | -0.1919  | -0.57569 | SLV fondazioni 11 | -0.0906  | -0.2718  |
| 11   | SLU 4            | -0.19619 | -0.58857 | SLV fondazioni 11 | -0.09386 | -0.28158 |
| 12   | SLU 4            | -0.20243 | -0.6073  | SLV fondazioni 11 | -0.09673 | -0.2902  |
| 13   | SLU 4            | -0.2098  | -0.6294  | SLV fondazioni 11 | -0.09886 | -0.29658 |
| 14   | SLU 4            | -0.21697 | -0.65092 | SLV fondazioni 11 | -0.09976 | -0.29927 |
| 15   | SLU 4            | -0.22182 | -0.66547 | SLV fondazioni 11 | -0.09855 | -0.29566 |
| 16   | SLU 4            | -0.22263 | -0.66789 | SLV fondazioni 7  | -0.09138 | -0.27414 |
| 17   | SLU 4            | -0.21983 | -0.65949 | SLV fondazioni 7  | -0.08177 | -0.24532 |
| 18   | SLV fondazioni 9 | -0.22162 | -0.66485 | SLV fondazioni 7  | -0.07129 | -0.21387 |
| 19   | SLV fondazioni 9 | -0.22825 | -0.68474 | SLV fondazioni 7  | -0.05982 | -0.17946 |
| 20   | SLV fondazioni 5 | -0.23868 | -0.71603 | SLV fondazioni 11 | -0.0461  | -0.1383  |
| 21   | SLV fondazioni 5 | -0.25293 | -0.75879 | SLV fondazioni 11 | -0.0307  | -0.09211 |
| 22   | SLV fondazioni 5 | -0.26956 | -0.80869 | SLV fondazioni 11 | -0.0152  | -0.04561 |
| 23   | SLV fondazioni 5 | -0.28756 | -0.86268 | SLV fondazioni 11 | -0.00035 | -0.00105 |
| 24   | SLV fondazioni 5 | -0.30547 | -0.91642 | SLV fondazioni 11 | 0.01305  | 0.03916  |
| 25   | SLV fondazioni 5 | -0.32128 | -0.96385 | SLV fondazioni 11 | 0.02401  | 0.07202  |
| 26   | SLV fondazioni 5 | -0.33235 | -0.99706 | SLV fondazioni 11 | 0.03122  | 0.09366  |
| 27   | SLV fondazioni 9 | -0.33616 | -1.00847 | SLV fondazioni 7  | 0.03368  | 0.10105  |
| 28   | SLV fondazioni 9 | -0.33259 | -0.99776 | SLV fondazioni 7  | 0.03215  | 0.09646  |
| 29   | SLV fondazioni 9 | -0.32147 | -0.9644  | SLV fondazioni 7  | 0.02594  | 0.07782  |
| 30   | SLV fondazioni 9 | -0.30472 | -0.91416 | SLV fondazioni 7  | 0.0154   | 0.04619  |
| 31   | SLV fondazioni 9 | -0.2852  | -0.85559 | SLV fondazioni 7  | 0.00184  | 0.00552  |
| 32   | SLV fondazioni 9 | -0.26522 | -0.79566 | SLV fondazioni 7  | -0.01361 | -0.04083 |
| 33   | SLV fondazioni 9 | -0.24658 | -0.73973 | SLV fondazioni 7  | -0.03    | -0.08999 |
| 34   | SLV fondazioni 9 | -0.23096 | -0.69288 | SLV fondazioni 7  | -0.04608 | -0.13824 |
| 35   | SLV fondazioni 5 | -0.21996 | -0.65988 | SLV fondazioni 11 | -0.06033 | -0.181   |
| 36   | SLV fondazioni 5 | -0.21262 | -0.63786 | SLV fondazioni 11 | -0.07334 | -0.22003 |
| 37   | SLU 4            | -0.21606 | -0.64818 | SLV fondazioni 11 | -0.0854  | -0.25619 |
| 38   | SLU 4            | -0.2215  | -0.66451 | SLV fondazioni 11 | -0.0964  | -0.28919 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 39   | SLU 4             | -0.22464 | -0.67392 | SLV fondazioni 11 | -0.10564 | -0.31693 |
| 40   | SLU 4             | -0.2243  | -0.67291 | SLV fondazioni 11 | -0.11166 | -0.33498 |
| 41   | SLU 4             | -0.22166 | -0.66499 | SLV fondazioni 11 | -0.11456 | -0.34368 |
| 42   | SLU 4             | -0.21867 | -0.65602 | SLV fondazioni 11 | -0.11569 | -0.34706 |
| 43   | SLU 4             | -0.21652 | -0.64955 | SLV fondazioni 11 | -0.11559 | -0.34676 |
| 44   | SLU 4             | -0.21577 | -0.64731 | SLV fondazioni 11 | -0.11497 | -0.34492 |
| 45   | SLU 4             | -0.21658 | -0.64973 | SLV fondazioni 11 | -0.11442 | -0.34327 |
| 46   | SLU 4             | -0.2187  | -0.65611 | SLV fondazioni 11 | -0.11435 | -0.34306 |
| 47   | SLU 4             | -0.22146 | -0.66438 | SLV fondazioni 11 | -0.11503 | -0.34509 |
| 48   | SLU 4             | -0.22355 | -0.67064 | SLV fondazioni 11 | -0.11672 | -0.35015 |
| 49   | SLU 4             | -0.22296 | -0.66888 | SLV fondazioni 7  | -0.11812 | -0.35435 |
| 50   | SLU 4             | -0.21922 | -0.65765 | SLV fondazioni 7  | -0.11508 | -0.34524 |
| 51   | SLU 4             | -0.21389 | -0.64167 | SLV fondazioni 7  | -0.11039 | -0.33116 |
| 52   | SLU 4             | -0.20889 | -0.62668 | SLV fondazioni 7  | -0.10556 | -0.31667 |
| 53   | SLU 4             | -0.20542 | -0.61627 | SLV fondazioni 7  | -0.10094 | -0.30283 |
| 54   | SLU 4             | -0.20418 | -0.61255 | SLV fondazioni 7  | -0.09668 | -0.29003 |
| 55   | SLU 4             | -0.20555 | -0.61665 | SLV fondazioni 3  | -0.08975 | -0.26925 |
| 56   | SLU 4             | -0.20962 | -0.62886 | SLV fondazioni 3  | -0.08039 | -0.24117 |
| 57   | SLV fondazioni 13 | -0.22666 | -0.67999 | SLV fondazioni 3  | -0.06848 | -0.20545 |
| 58   | SLV fondazioni 13 | -0.25501 | -0.76502 | SLV fondazioni 3  | -0.05228 | -0.15685 |
| 59   | SLV fondazioni 13 | -0.28935 | -0.86804 | SLV fondazioni 3  | -0.03124 | -0.09373 |
| 60   | SLV fondazioni 13 | -0.32459 | -0.97376 | SLV fondazioni 3  | -0.00885 | -0.02656 |
| 61   | SLV fondazioni 1  | -0.29098 | -0.87295 | SLV fondazioni 15 | -0.02212 | -0.06636 |
| 62   | SLU 4             | -0.19886 | -0.59658 | SLV fondazioni 15 | -0.07207 | -0.21621 |
| 63   | SLU 4             | -0.19088 | -0.57263 | SLV fondazioni 11 | -0.07751 | -0.23252 |
| 64   | SLU 4             | -0.1849  | -0.55471 | SLV fondazioni 11 | -0.08026 | -0.24077 |
| 65   | SLU 4             | -0.18139 | -0.54417 | SLV fondazioni 11 | -0.08324 | -0.24971 |
| 66   | SLU 4             | -0.18048 | -0.54143 | SLV fondazioni 11 | -0.08642 | -0.25925 |
| 67   | SLU 4             | -0.18208 | -0.54625 | SLV fondazioni 11 | -0.08972 | -0.26915 |
| 68   | SLU 4             | -0.18595 | -0.55784 | SLV fondazioni 11 | -0.09297 | -0.2789  |
| 69   | SLU 4             | -0.19158 | -0.57475 | SLV fondazioni 11 | -0.09595 | -0.28784 |
| 70   | SLU 4             | -0.19824 | -0.59472 | SLV fondazioni 11 | -0.09834 | -0.29501 |
| 71   | SLU 4             | -0.20864 | -0.62592 | SLV fondazioni 7  | -0.08493 | -0.25478 |
| 72   | SLU 4             | -0.20573 | -0.61719 | SLV fondazioni 7  | -0.07589 | -0.22768 |
| 73   | SLV fondazioni 5  | -0.2113  | -0.63391 | SLV fondazioni 11 | -0.06545 | -0.19635 |
| 74   | SLV fondazioni 5  | -0.22253 | -0.66758 | SLV fondazioni 11 | -0.05252 | -0.15756 |
| 75   | SLV fondazioni 5  | -0.23649 | -0.70947 | SLV fondazioni 11 | -0.03884 | -0.11652 |
| 76   | SLV fondazioni 5  | -0.25256 | -0.75767 | SLV fondazioni 11 | -0.02515 | -0.07546 |
| 77   | SLV fondazioni 5  | -0.26983 | -0.8095  | SLV fondazioni 11 | -0.01208 | -0.03624 |
| 78   | SLV fondazioni 5  | -0.28692 | -0.86076 | SLV fondazioni 11 | -0.00037 | -0.00111 |
| 79   | SLV fondazioni 9  | -0.28668 | -0.86005 | SLV fondazioni 7  | 0.00212  | 0.00635  |
| 80   | SLV fondazioni 9  | -0.26811 | -0.80434 | SLV fondazioni 7  | -0.00973 | -0.02919 |
| 81   | SLV fondazioni 9  | -0.24905 | -0.74715 | SLV fondazioni 7  | -0.02334 | -0.07003 |
| 82   | SLV fondazioni 9  | -0.23114 | -0.69343 | SLV fondazioni 7  | -0.03788 | -0.11365 |
| 83   | SLV fondazioni 9  | -0.21562 | -0.64685 | SLV fondazioni 7  | -0.05256 | -0.15769 |
| 84   | SLV fondazioni 5  | -0.20392 | -0.61175 | SLV fondazioni 11 | -0.066   | -0.19801 |
| 85   | SLU 4             | -0.20115 | -0.60345 | SLV fondazioni 11 | -0.07752 | -0.23255 |
| 86   | SLV fondazioni 13 | -0.30427 | -0.91282 | SLV fondazioni 3  | -0.01093 | -0.03279 |
| 87   | SLV fondazioni 5  | -0.30182 | -0.90546 | SLV fondazioni 11 | 0.00898  | 0.02694  |
| 88   | SLV fondazioni 9  | -0.30249 | -0.90746 | SLV fondazioni 7  | 0.0111   | 0.0333   |
| 89   | SLU 4             | -0.20538 | -0.61613 | SLV fondazioni 11 | -0.08796 | -0.26388 |
| 90   | SLU 4             | -0.20901 | -0.62704 | SLV fondazioni 7  | -0.11251 | -0.33753 |
| 91   | SLU 4             | -0.20632 | -0.61896 | SLV fondazioni 11 | -0.11322 | -0.33966 |
| 92   | SLU 4             | -0.20433 | -0.61298 | SLV fondazioni 11 | -0.11285 | -0.33855 |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 93   | SLU 4             | -0.20355 | -0.61064 | SLV fondazioni 11 | -0.11211 | -0.33633 |
| 94   | SLU 4             | -0.20411 | -0.61233 | SLV fondazioni 11 | -0.11153 | -0.33459 |
| 95   | SLU 4             | -0.20577 | -0.61732 | SLV fondazioni 11 | -0.11149 | -0.33446 |
| 96   | SLU 4             | -0.20788 | -0.62363 | SLV fondazioni 11 | -0.11219 | -0.33658 |
| 97   | SLU 4             | -0.20104 | -0.60313 | SLV fondazioni 7  | -0.10838 | -0.32514 |
| 98   | SLU 4             | -0.19671 | -0.59012 | SLV fondazioni 7  | -0.10373 | -0.3112  |
| 99   | SLU 4             | -0.19373 | -0.58119 | SLV fondazioni 7  | -0.09946 | -0.29837 |
| 100  | SLU 4             | -0.19274 | -0.57823 | SLV fondazioni 3  | -0.09543 | -0.2863  |
| 101  | SLU 4             | -0.19408 | -0.58224 | SLV fondazioni 3  | -0.08801 | -0.26402 |
| 102  | SLU 4             | -0.1978  | -0.5934  | SLV fondazioni 3  | -0.07929 | -0.23786 |
| 103  | SLV fondazioni 13 | -0.20981 | -0.62944 | SLV fondazioni 3  | -0.06847 | -0.20541 |
| 104  | SLV fondazioni 1  | -0.2222  | -0.66661 | SLV fondazioni 15 | -0.06071 | -0.18213 |
| 105  | SLU 4             | -0.20469 | -0.61407 | SLV fondazioni 11 | -0.09965 | -0.29894 |
| 106  | SLU 4             | -0.2104  | -0.63119 | SLV fondazioni 7  | -0.09292 | -0.27875 |
| 107  | SLV fondazioni 5  | -0.31186 | -0.93558 | SLV fondazioni 11 | 0.01463  | 0.0439   |
| 108  | SLV fondazioni 9  | -0.31254 | -0.93762 | SLV fondazioni 7  | 0.01578  | 0.04735  |
| 109  | SLU 4             | -0.20925 | -0.62774 | SLV fondazioni 11 | -0.0972  | -0.29159 |
| 110  | SLU 4             | -0.21134 | -0.63402 | SLV fondazioni 7  | -0.11033 | -0.33099 |
| 111  | SLU 4             | -0.20922 | -0.62767 | SLV fondazioni 11 | -0.11353 | -0.3406  |
| 112  | SLU 4             | -0.20564 | -0.61693 | SLV fondazioni 7  | -0.11313 | -0.33939 |
| 113  | SLV fondazioni 13 | -0.23336 | -0.70008 | SLV fondazioni 3  | -0.05495 | -0.16485 |
| 114  | SLV fondazioni 1  | -0.24762 | -0.74287 | SLV fondazioni 15 | -0.04582 | -0.13747 |
| 115  | SLU 4             | -0.20855 | -0.62564 | SLV fondazioni 11 | -0.09954 | -0.29861 |
| 116  | SLV fondazioni 9  | -0.31374 | -0.94122 | SLV fondazioni 7  | 0.01498  | 0.04494  |
| 117  | SLU 4             | -0.21055 | -0.63165 | SLV fondazioni 11 | -0.10504 | -0.31512 |
| 118  | SLU 4             | -0.20784 | -0.62351 | SLV fondazioni 11 | -0.11555 | -0.34666 |
| 119  | SLV fondazioni 13 | -0.25968 | -0.77903 | SLV fondazioni 3  | -0.03763 | -0.1129  |
| 120  | SLV fondazioni 1  | -0.26888 | -0.80664 | SLV fondazioni 15 | -0.02626 | -0.07877 |
| 121  | SLU 4             | -0.18788 | -0.56364 | SLV fondazioni 15 | -0.07067 | -0.212   |
| 122  | SLU 4             | -0.18056 | -0.54167 | SLV fondazioni 11 | -0.07741 | -0.23224 |
| 123  | SLU 4             | -0.17511 | -0.52532 | SLV fondazioni 11 | -0.07976 | -0.23927 |
| 124  | SLU 4             | -0.17188 | -0.51565 | SLV fondazioni 11 | -0.08246 | -0.24738 |
| 125  | SLU 4             | -0.17101 | -0.51302 | SLV fondazioni 11 | -0.08548 | -0.25643 |
| 126  | SLU 4             | -0.1724  | -0.51721 | SLV fondazioni 11 | -0.08869 | -0.26607 |
| 127  | SLU 4             | -0.17583 | -0.52748 | SLV fondazioni 11 | -0.09194 | -0.27581 |
| 128  | SLU 4             | -0.18083 | -0.5425  | SLV fondazioni 11 | -0.09499 | -0.28496 |
| 129  | SLU 4             | -0.18674 | -0.56023 | SLV fondazioni 11 | -0.09755 | -0.29265 |
| 130  | SLU 4             | -0.19752 | -0.59257 | SLV fondazioni 7  | -0.08799 | -0.26396 |
| 131  | SLU 4             | -0.19585 | -0.58756 | SLV fondazioni 7  | -0.08023 | -0.2407  |
| 132  | SLV fondazioni 5  | -0.19533 | -0.58598 | SLV fondazioni 11 | -0.0702  | -0.2106  |
| 133  | SLV fondazioni 5  | -0.20655 | -0.61966 | SLV fondazioni 11 | -0.05886 | -0.17657 |
| 134  | SLV fondazioni 5  | -0.22009 | -0.66028 | SLV fondazioni 11 | -0.04703 | -0.14109 |
| 135  | SLV fondazioni 5  | -0.23553 | -0.70659 | SLV fondazioni 11 | -0.03523 | -0.10568 |
| 136  | SLV fondazioni 5  | -0.25204 | -0.75612 | SLV fondazioni 11 | -0.024   | -0.07199 |
| 137  | SLV fondazioni 5  | -0.2683  | -0.80489 | SLV fondazioni 11 | -0.01403 | -0.0421  |
| 138  | SLV fondazioni 9  | -0.26861 | -0.80583 | SLV fondazioni 7  | -0.01133 | -0.034   |
| 139  | SLV fondazioni 9  | -0.251   | -0.75299 | SLV fondazioni 7  | -0.02141 | -0.06422 |
| 140  | SLV fondazioni 9  | -0.2329  | -0.69869 | SLV fondazioni 7  | -0.0331  | -0.09931 |
| 141  | SLV fondazioni 9  | -0.21584 | -0.64752 | SLV fondazioni 7  | -0.04567 | -0.137   |
| 142  | SLV fondazioni 9  | -0.20087 | -0.6026  | SLV fondazioni 7  | -0.05848 | -0.17545 |
| 143  | SLU 4             | -0.18987 | -0.56962 | SLV fondazioni 7  | -0.07086 | -0.21258 |
| 144  | SLU 4             | -0.19194 | -0.57583 | SLV fondazioni 11 | -0.08148 | -0.24445 |
| 145  | SLU 4             | -0.19489 | -0.58466 | SLV fondazioni 11 | -0.09046 | -0.27138 |
| 146  | SLU 4             | -0.19655 | -0.58965 | SLV fondazioni 7  | -0.11022 | -0.33067 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 147  | SLU 4             | -0.19415 | -0.58245 | SLV fondazioni 11 | -0.11057 | -0.33171 |
| 148  | SLU 4             | -0.19234 | -0.57701 | SLV fondazioni 11 | -0.10998 | -0.32994 |
| 149  | SLU 4             | -0.19154 | -0.57461 | SLV fondazioni 11 | -0.10913 | -0.32739 |
| 150  | SLU 4             | -0.19185 | -0.57555 | SLV fondazioni 11 | -0.10851 | -0.32552 |
| 151  | SLU 4             | -0.19307 | -0.5792  | SLV fondazioni 11 | -0.10847 | -0.3254  |
| 152  | SLU 4             | -0.19463 | -0.58388 | SLV fondazioni 11 | -0.10923 | -0.32768 |
| 153  | SLU 4             | -0.18835 | -0.56505 | SLV fondazioni 7  | -0.10598 | -0.31795 |
| 154  | SLU 4             | -0.18471 | -0.55412 | SLV fondazioni 7  | -0.10169 | -0.30506 |
| 155  | SLU 4             | -0.18223 | -0.5467  | SLV fondazioni 7  | -0.0978  | -0.2934  |
| 156  | SLU 4             | -0.1815  | -0.5445  | SLV fondazioni 3  | -0.09327 | -0.27982 |
| 157  | SLU 4             | -0.18281 | -0.54843 | SLV fondazioni 3  | -0.08626 | -0.25879 |
| 158  | SLU 4             | -0.18623 | -0.55869 | SLV fondazioni 3  | -0.07802 | -0.23406 |
| 159  | SLV fondazioni 13 | -0.19431 | -0.58294 | SLV fondazioni 3  | -0.06781 | -0.20344 |
| 160  | SLV fondazioni 13 | -0.27931 | -0.83793 | SLV fondazioni 3  | -0.01616 | -0.04849 |
| 161  | SLV fondazioni 1  | -0.20827 | -0.62482 | SLV fondazioni 15 | -0.05955 | -0.17865 |
| 162  | SLU 4             | -0.19252 | -0.57757 | SLV fondazioni 11 | -0.09929 | -0.29786 |
| 163  | SLU 4             | -0.19827 | -0.59482 | SLV fondazioni 7  | -0.09487 | -0.2846  |
| 164  | SLV fondazioni 1  | -0.23557 | -0.70672 | SLV fondazioni 15 | -0.04472 | -0.13416 |
| 165  | SLV fondazioni 5  | -0.28239 | -0.84717 | SLV fondazioni 11 | -0.00626 | -0.01879 |
| 166  | SLV fondazioni 9  | -0.28356 | -0.85069 | SLV fondazioni 7  | -0.0039  | -0.01171 |
| 167  | SLU 4             | -0.19772 | -0.59315 | SLV fondazioni 11 | -0.09849 | -0.29548 |
| 168  | SLU 4             | -0.19866 | -0.59598 | SLV fondazioni 7  | -0.10866 | -0.32597 |
| 169  | SLU 4             | -0.1956  | -0.5868  | SLV fondazioni 11 | -0.11093 | -0.33279 |
| 170  | SLU 4             | -0.19222 | -0.57667 | SLV fondazioni 7  | -0.11049 | -0.33146 |
| 171  | SLV fondazioni 13 | -0.21712 | -0.65137 | SLV fondazioni 3  | -0.05458 | -0.16373 |
| 172  | SLU 4             | -0.19658 | -0.58975 | SLV fondazioni 11 | -0.09939 | -0.29817 |
| 173  | SLU 4             | -0.19904 | -0.59711 | SLV fondazioni 11 | -0.10507 | -0.31521 |
| 174  | SLU 4             | -0.19477 | -0.5843  | SLV fondazioni 11 | -0.11277 | -0.3383  |
| 175  | SLV fondazioni 13 | -0.24507 | -0.7352  | SLV fondazioni 3  | -0.03731 | -0.11194 |
| 176  | SLV fondazioni 5  | -0.29181 | -0.87544 | SLV fondazioni 11 | -0.00188 | -0.00564 |
| 177  | SLV fondazioni 9  | -0.29297 | -0.87891 | SLV fondazioni 7  | -0.00047 | -0.00142 |
| 178  | SLV fondazioni 9  | -0.29385 | -0.88155 | SLV fondazioni 7  | -0.00191 | -0.00574 |
| 179  | SLV fondazioni 1  | -0.24614 | -0.73841 | SLV fondazioni 15 | -0.03079 | -0.09236 |
| 180  | SLV fondazioni 1  | -0.21898 | -0.65694 | SLV fondazioni 15 | -0.04552 | -0.13656 |
| 181  | SLV fondazioni 1  | -0.19445 | -0.58334 | SLV fondazioni 15 | -0.05842 | -0.17527 |
| 182  | SLU 4             | -0.17735 | -0.53205 | SLV fondazioni 15 | -0.06886 | -0.20658 |
| 183  | SLU 4             | -0.17074 | -0.51223 | SLV fondazioni 11 | -0.07652 | -0.22955 |
| 184  | SLU 4             | -0.16582 | -0.49747 | SLV fondazioni 11 | -0.07872 | -0.23617 |
| 185  | SLU 4             | -0.16289 | -0.48868 | SLV fondazioni 11 | -0.08133 | -0.24398 |
| 186  | SLU 4             | -0.16205 | -0.48616 | SLV fondazioni 11 | -0.08428 | -0.25283 |
| 187  | SLU 4             | -0.16323 | -0.48969 | SLV fondazioni 11 | -0.08746 | -0.26237 |
| 188  | SLU 4             | -0.16618 | -0.49855 | SLV fondazioni 11 | -0.0907  | -0.27209 |
| 189  | SLU 4             | -0.1705  | -0.5115  | SLV fondazioni 11 | -0.09376 | -0.28129 |
| 190  | SLU 4             | -0.17555 | -0.52665 | SLV fondazioni 11 | -0.09636 | -0.28908 |
| 191  | SLU 4             | -0.18043 | -0.5413  | SLV fondazioni 11 | -0.09804 | -0.29412 |
| 192  | SLU 4             | -0.18413 | -0.55238 | SLV fondazioni 11 | -0.09798 | -0.29394 |
| 193  | SLU 4             | -0.18615 | -0.55845 | SLV fondazioni 11 | -0.09541 | -0.28622 |
| 194  | SLU 4             | -0.18657 | -0.55972 | SLV fondazioni 11 | -0.09028 | -0.27083 |
| 195  | SLU 4             | -0.18625 | -0.55876 | SLV fondazioni 11 | -0.0832  | -0.2496  |
| 196  | SLU 4             | -0.18612 | -0.55835 | SLV fondazioni 11 | -0.07465 | -0.22396 |
| 197  | SLV fondazioni 5  | -0.19096 | -0.57287 | SLV fondazioni 11 | -0.06523 | -0.19568 |
| 198  | SLV fondazioni 5  | -0.2039  | -0.61169 | SLV fondazioni 11 | -0.05539 | -0.16618 |
| 199  | SLV fondazioni 5  | -0.21853 | -0.65558 | SLV fondazioni 11 | -0.0456  | -0.13681 |
| 200  | SLV fondazioni 5  | -0.23408 | -0.70223 | SLV fondazioni 11 | -0.03636 | -0.10909 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 201  | SLV fondazioni 5  | -0.24928 | -0.74785 | SLV fondazioni 11 | -0.02831 | -0.08494 |
| 202  | SLV fondazioni 9  | -0.25011 | -0.75032 | SLV fondazioni 7  | -0.02538 | -0.07614 |
| 203  | SLV fondazioni 9  | -0.23368 | -0.70104 | SLV fondazioni 7  | -0.0335  | -0.10049 |
| 204  | SLV fondazioni 9  | -0.21674 | -0.65021 | SLV fondazioni 7  | -0.04312 | -0.12936 |
| 205  | SLV fondazioni 9  | -0.20073 | -0.60218 | SLV fondazioni 7  | -0.05356 | -0.16068 |
| 206  | SLV fondazioni 9  | -0.18658 | -0.55973 | SLV fondazioni 7  | -0.06428 | -0.19283 |
| 207  | SLU 4             | -0.18219 | -0.54657 | SLV fondazioni 7  | -0.07477 | -0.2243  |
| 208  | SLU 4             | -0.18301 | -0.54902 | SLV fondazioni 7  | -0.08443 | -0.25328 |
| 209  | SLU 4             | -0.18461 | -0.55383 | SLV fondazioni 11 | -0.09242 | -0.27726 |
| 210  | SLU 4             | -0.18617 | -0.5585  | SLV fondazioni 11 | -0.0988  | -0.29641 |
| 211  | SLV fondazioni 5  | -0.26229 | -0.78686 | SLV fondazioni 11 | -0.02234 | -0.06701 |
| 212  | SLV fondazioni 9  | -0.26391 | -0.79174 | SLV fondazioni 7  | -0.01975 | -0.05924 |
| 213  | SLU 4             | -0.18677 | -0.56031 | SLV fondazioni 7  | -0.10354 | -0.31062 |
| 214  | SLU 4             | -0.18616 | -0.55847 | SLV fondazioni 7  | -0.10634 | -0.31901 |
| 215  | SLU 4             | -0.18447 | -0.55342 | SLV fondazioni 7  | -0.10762 | -0.32285 |
| 216  | SLU 4             | -0.1825  | -0.5475  | SLV fondazioni 11 | -0.1077  | -0.3231  |
| 217  | SLU 4             | -0.18093 | -0.54278 | SLV fondazioni 11 | -0.10697 | -0.3209  |
| 218  | SLU 4             | -0.18013 | -0.54038 | SLV fondazioni 11 | -0.10604 | -0.31811 |
| 219  | SLU 4             | -0.18019 | -0.54056 | SLV fondazioni 11 | -0.10535 | -0.31604 |
| 220  | SLU 4             | -0.18091 | -0.54273 | SLV fondazioni 11 | -0.10522 | -0.31567 |
| 221  | SLU 4             | -0.18182 | -0.54547 | SLV fondazioni 11 | -0.10584 | -0.31751 |
| 222  | SLU 4             | -0.18218 | -0.54655 | SLV fondazioni 11 | -0.10703 | -0.32108 |
| 223  | SLU 4             | -0.18129 | -0.54387 | SLV fondazioni 11 | -0.10786 | -0.32358 |
| 224  | SLU 4             | -0.17913 | -0.5374  | SLV fondazioni 7  | -0.10681 | -0.32042 |
| 225  | SLU 4             | -0.17614 | -0.52843 | SLV fondazioni 7  | -0.10317 | -0.3095  |
| 226  | SLU 4             | -0.17327 | -0.51981 | SLV fondazioni 7  | -0.09937 | -0.29812 |
| 227  | SLU 4             | -0.17133 | -0.514   | SLV fondazioni 7  | -0.09592 | -0.28777 |
| 228  | SLU 4             | -0.17086 | -0.51258 | SLV fondazioni 3  | -0.09124 | -0.27372 |
| 229  | SLU 4             | -0.17214 | -0.51642 | SLV fondazioni 3  | -0.08456 | -0.25367 |
| 230  | SLU 4             | -0.17524 | -0.52573 | SLV fondazioni 3  | -0.07666 | -0.22997 |
| 231  | SLU 4             | -0.18002 | -0.54006 | SLV fondazioni 3  | -0.06687 | -0.2006  |
| 232  | SLV fondazioni 13 | -0.20083 | -0.6025  | SLV fondazioni 3  | -0.05446 | -0.16339 |
| 233  | SLV fondazioni 13 | -0.22559 | -0.67678 | SLV fondazioni 3  | -0.03938 | -0.11815 |
| 234  | SLV fondazioni 13 | -0.25325 | -0.75974 | SLV fondazioni 3  | -0.02227 | -0.06682 |
| 235  | SLV fondazioni 5  | -0.27064 | -0.81192 | SLV fondazioni 11 | -0.01954 | -0.05861 |
| 236  | SLV fondazioni 9  | -0.27215 | -0.81645 | SLV fondazioni 7  | -0.01793 | -0.0538  |
| 237  | SLV fondazioni 9  | -0.27199 | -0.81597 | SLV fondazioni 7  | -0.02051 | -0.06154 |
| 238  | SLV fondazioni 1  | -0.22598 | -0.67795 | SLV fondazioni 15 | -0.03442 | -0.10325 |
| 239  | SLV fondazioni 1  | -0.20289 | -0.60866 | SLV fondazioni 15 | -0.04667 | -0.14    |
| 240  | SLV fondazioni 1  | -0.18124 | -0.54371 | SLV fondazioni 15 | -0.05784 | -0.17351 |
| 241  | SLU 4             | -0.16771 | -0.50313 | SLV fondazioni 15 | -0.0673  | -0.20191 |
| 242  | SLU 4             | -0.16182 | -0.48546 | SLV fondazioni 11 | -0.07482 | -0.22447 |
| 243  | SLU 4             | -0.15742 | -0.47226 | SLV fondazioni 11 | -0.07716 | -0.23149 |
| 244  | SLU 4             | -0.15477 | -0.46431 | SLV fondazioni 11 | -0.07985 | -0.23954 |
| 245  | SLU 4             | -0.15396 | -0.46188 | SLV fondazioni 11 | -0.08284 | -0.24852 |
| 246  | SLU 4             | -0.15491 | -0.46474 | SLV fondazioni 11 | -0.08605 | -0.25814 |
| 247  | SLU 4             | -0.15741 | -0.47223 | SLV fondazioni 11 | -0.0893  | -0.2679  |
| 248  | SLU 4             | -0.16106 | -0.48317 | SLV fondazioni 11 | -0.09236 | -0.27708 |
| 249  | SLU 4             | -0.1653  | -0.4959  | SLV fondazioni 11 | -0.09491 | -0.28473 |
| 250  | SLU 4             | -0.16945 | -0.50834 | SLV fondazioni 11 | -0.09651 | -0.28953 |
| 251  | SLU 4             | -0.17285 | -0.51854 | SLV fondazioni 11 | -0.09664 | -0.28992 |
| 252  | SLU 4             | -0.17518 | -0.52553 | SLV fondazioni 11 | -0.09489 | -0.28467 |
| 253  | SLU 4             | -0.17652 | -0.52957 | SLV fondazioni 11 | -0.09118 | -0.27355 |
| 254  | SLU 4             | -0.1774  | -0.53219 | SLV fondazioni 11 | -0.08579 | -0.25737 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 255  | SLU 4             | -0.17846 | -0.53537 | SLV fondazioni 11 | -0.07916 | -0.23749 |
| 256  | SLU 4             | -0.18024 | -0.54071 | SLV fondazioni 11 | -0.07178 | -0.21533 |
| 257  | SLV fondazioni 5  | -0.18802 | -0.56405 | SLV fondazioni 11 | -0.06406 | -0.19217 |
| 258  | SLV fondazioni 5  | -0.20158 | -0.60474 | SLV fondazioni 11 | -0.05642 | -0.16925 |
| 259  | SLV fondazioni 5  | -0.2159  | -0.64769 | SLV fondazioni 11 | -0.04932 | -0.14795 |
| 260  | SLV fondazioni 5  | -0.22976 | -0.68927 | SLV fondazioni 11 | -0.04335 | -0.13006 |
| 261  | SLV fondazioni 9  | -0.23101 | -0.69304 | SLV fondazioni 7  | -0.04019 | -0.12058 |
| 262  | SLV fondazioni 9  | -0.21608 | -0.64823 | SLV fondazioni 7  | -0.04616 | -0.13848 |
| 263  | SLV fondazioni 9  | -0.20056 | -0.60169 | SLV fondazioni 7  | -0.05355 | -0.16066 |
| 264  | SLV fondazioni 9  | -0.18584 | -0.55753 | SLV fondazioni 7  | -0.06174 | -0.18521 |
| 265  | SLU 4             | -0.17659 | -0.52977 | SLV fondazioni 7  | -0.07022 | -0.21066 |
| 266  | SLU 4             | -0.17506 | -0.52519 | SLV fondazioni 7  | -0.07857 | -0.2357  |
| 267  | SLU 4             | -0.17472 | -0.52417 | SLV fondazioni 7  | -0.08632 | -0.25897 |
| 268  | SLU 4             | -0.17511 | -0.52532 | SLV fondazioni 7  | -0.09299 | -0.27898 |
| 269  | SLU 4             | -0.17558 | -0.52674 | SLV fondazioni 7  | -0.09817 | -0.29451 |
| 270  | SLU 4             | -0.17556 | -0.52669 | SLV fondazioni 7  | -0.10176 | -0.30529 |
| 271  | SLU 4             | -0.17481 | -0.52443 | SLV fondazioni 7  | -0.10395 | -0.31186 |
| 272  | SLU 4             | -0.17344 | -0.52031 | SLV fondazioni 11 | -0.10496 | -0.31488 |
| 273  | SLU 4             | -0.17186 | -0.51558 | SLV fondazioni 11 | -0.10482 | -0.31445 |
| 274  | SLU 4             | -0.17054 | -0.51161 | SLV fondazioni 11 | -0.10397 | -0.3119  |
| 275  | SLU 4             | -0.16975 | -0.50926 | SLV fondazioni 11 | -0.10294 | -0.30883 |
| 276  | SLU 4             | -0.16957 | -0.50872 | SLV fondazioni 11 | -0.10214 | -0.30642 |
| 277  | SLU 4             | -0.16983 | -0.5095  | SLV fondazioni 15 | -0.10157 | -0.3047  |
| 278  | SLU 4             | -0.17016 | -0.51047 | SLV fondazioni 11 | -0.10204 | -0.30611 |
| 279  | SLU 4             | -0.17004 | -0.51012 | SLV fondazioni 11 | -0.10255 | -0.30766 |
| 280  | SLU 4             | -0.1691  | -0.5073  | SLV fondazioni 11 | -0.10284 | -0.30852 |
| 281  | SLU 4             | -0.16732 | -0.50196 | SLV fondazioni 11 | -0.10236 | -0.30709 |
| 282  | SLU 4             | -0.16504 | -0.49512 | SLV fondazioni 7  | -0.10003 | -0.3001  |
| 283  | SLU 4             | -0.16288 | -0.48863 | SLV fondazioni 7  | -0.09688 | -0.29064 |
| 284  | SLU 4             | -0.16145 | -0.48435 | SLV fondazioni 7  | -0.09388 | -0.28165 |
| 285  | SLU 4             | -0.16122 | -0.48366 | SLV fondazioni 3  | -0.08944 | -0.26832 |
| 286  | SLU 4             | -0.16246 | -0.48737 | SLV fondazioni 3  | -0.08305 | -0.24916 |
| 287  | SLU 4             | -0.16524 | -0.49571 | SLV fondazioni 3  | -0.07551 | -0.22653 |
| 288  | SLU 4             | -0.16942 | -0.50826 | SLV fondazioni 3  | -0.06631 | -0.19892 |
| 289  | SLV fondazioni 13 | -0.18496 | -0.55487 | SLV fondazioni 3  | -0.05512 | -0.16536 |
| 290  | SLV fondazioni 13 | -0.20642 | -0.61925 | SLV fondazioni 3  | -0.04209 | -0.12626 |
| 291  | SLV fondazioni 13 | -0.22949 | -0.68847 | SLV fondazioni 3  | -0.02784 | -0.08353 |
| 292  | SLV fondazioni 5  | -0.24136 | -0.72409 | SLV fondazioni 11 | -0.03933 | -0.11799 |
| 293  | SLV fondazioni 9  | -0.24333 | -0.72998 | SLV fondazioni 7  | -0.03656 | -0.10967 |
| 294  | SLV fondazioni 5  | -0.24842 | -0.74525 | SLV fondazioni 11 | -0.03818 | -0.11454 |
| 295  | SLV fondazioni 9  | -0.25017 | -0.75051 | SLV fondazioni 7  | -0.03644 | -0.10931 |
| 296  | SLV fondazioni 9  | -0.24903 | -0.74708 | SLV fondazioni 7  | -0.04006 | -0.12019 |
| 297  | SLV fondazioni 1  | -0.20945 | -0.62836 | SLV fondazioni 15 | -0.03724 | -0.11173 |
| 298  | SLV fondazioni 1  | -0.18912 | -0.56735 | SLV fondazioni 15 | -0.04781 | -0.14344 |
| 299  | SLV fondazioni 1  | -0.16977 | -0.50932 | SLV fondazioni 15 | -0.05764 | -0.17293 |
| 300  | SLU 4             | -0.15948 | -0.47844 | SLV fondazioni 15 | -0.06623 | -0.1987  |
| 301  | SLU 4             | -0.15419 | -0.46257 | SLV fondazioni 11 | -0.0726  | -0.21781 |
| 302  | SLU 4             | -0.15023 | -0.45068 | SLV fondazioni 11 | -0.07526 | -0.22578 |
| 303  | SLU 4             | -0.14781 | -0.44343 | SLV fondazioni 11 | -0.07816 | -0.23449 |
| 304  | SLU 4             | -0.14702 | -0.44105 | SLV fondazioni 11 | -0.0813  | -0.24391 |
| 305  | SLU 4             | -0.14778 | -0.44333 | SLV fondazioni 11 | -0.0846  | -0.2538  |
| 306  | SLU 4             | -0.14988 | -0.44964 | SLV fondazioni 11 | -0.0879  | -0.26371 |
| 307  | SLU 4             | -0.15297 | -0.45891 | SLV fondazioni 11 | -0.09099 | -0.27298 |
| 308  | SLU 4             | -0.15659 | -0.46976 | SLV fondazioni 11 | -0.09357 | -0.28071 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 309  | SLU 4             | -0.16021 | -0.48064 | SLV fondazioni 11 | -0.09528 | -0.28585 |
| 310  | SLU 4             | -0.16342 | -0.49026 | SLV fondazioni 11 | -0.09579 | -0.28737 |
| 311  | SLU 4             | -0.16598 | -0.49795 | SLV fondazioni 11 | -0.09486 | -0.28457 |
| 312  | SLU 4             | -0.16798 | -0.50394 | SLV fondazioni 11 | -0.09244 | -0.27731 |
| 313  | SLU 4             | -0.16976 | -0.50927 | SLV fondazioni 11 | -0.08871 | -0.26613 |
| 314  | SLU 4             | -0.17177 | -0.51531 | SLV fondazioni 11 | -0.084   | -0.25199 |
| 315  | SLU 4             | -0.17444 | -0.52332 | SLV fondazioni 11 | -0.07868 | -0.23603 |
| 316  | SLU 4             | -0.17804 | -0.53412 | SLV fondazioni 11 | -0.07313 | -0.21938 |
| 317  | SLV fondazioni 5  | -0.18476 | -0.55429 | SLV fondazioni 11 | -0.06772 | -0.20317 |
| 318  | SLV fondazioni 5  | -0.19756 | -0.59269 | SLV fondazioni 11 | -0.06287 | -0.1886  |
| 319  | SLV fondazioni 5  | -0.20981 | -0.62944 | SLV fondazioni 11 | -0.05908 | -0.17723 |
| 320  | SLV fondazioni 9  | -0.2114  | -0.63421 | SLV fondazioni 7  | -0.0557  | -0.1671  |
| 321  | SLV fondazioni 9  | -0.19822 | -0.59466 | SLV fondazioni 7  | -0.05941 | -0.17824 |
| 322  | SLV fondazioni 9  | -0.18441 | -0.55323 | SLV fondazioni 7  | -0.06447 | -0.1934  |
| 323  | SLU 4             | -0.17481 | -0.52443 | SLV fondazioni 7  | -0.07031 | -0.21093 |
| 324  | SLU 4             | -0.17115 | -0.51344 | SLV fondazioni 7  | -0.07652 | -0.22955 |
| 325  | SLU 4             | -0.16878 | -0.50634 | SLV fondazioni 7  | -0.0827  | -0.24809 |
| 326  | SLU 4             | -0.16751 | -0.50252 | SLV fondazioni 7  | -0.08847 | -0.26541 |
| 327  | SLU 4             | -0.16694 | -0.50081 | SLV fondazioni 7  | -0.09347 | -0.2804  |
| 328  | SLU 4             | -0.1666  | -0.49981 | SLV fondazioni 7  | -0.0974  | -0.29221 |
| 329  | SLU 4             | -0.1661  | -0.49831 | SLV fondazioni 7  | -0.10019 | -0.30057 |
| 330  | SLU 4             | -0.16524 | -0.49571 | SLV fondazioni 7  | -0.10192 | -0.30575 |
| 331  | SLU 4             | -0.16403 | -0.4921  | SLV fondazioni 7  | -0.10265 | -0.30795 |
| 332  | SLU 4             | -0.16273 | -0.48819 | SLV fondazioni 11 | -0.10222 | -0.30666 |
| 333  | SLU 4             | -0.1616  | -0.4848  | SLV fondazioni 11 | -0.10119 | -0.30357 |
| 334  | SLU 4             | -0.16083 | -0.48249 | SLV fondazioni 11 | -0.10004 | -0.30011 |
| 335  | SLU 4             | -0.16046 | -0.48139 | SLV fondazioni 15 | -0.0985  | -0.29551 |
| 336  | SLU 4             | -0.16037 | -0.4811  | SLV fondazioni 15 | -0.09734 | -0.29202 |
| 337  | SLU 4             | -0.16027 | -0.4808  | SLV fondazioni 15 | -0.09731 | -0.29193 |
| 338  | SLU 4             | -0.15984 | -0.47953 | SLV fondazioni 15 | -0.09828 | -0.29484 |
| 339  | SLU 4             | -0.15888 | -0.47665 | SLV fondazioni 11 | -0.09824 | -0.29473 |
| 340  | SLU 4             | -0.15739 | -0.47217 | SLV fondazioni 11 | -0.09784 | -0.29352 |
| 341  | SLU 4             | -0.15561 | -0.46684 | SLV fondazioni 7  | -0.0968  | -0.2904  |
| 342  | SLU 4             | -0.15398 | -0.46195 | SLV fondazioni 7  | -0.0944  | -0.2832  |
| 343  | SLU 4             | -0.15296 | -0.45888 | SLV fondazioni 7  | -0.09185 | -0.27554 |
| 344  | SLU 4             | -0.15293 | -0.45878 | SLV fondazioni 3  | -0.088   | -0.26401 |
| 345  | SLU 4             | -0.15412 | -0.46235 | SLV fondazioni 3  | -0.08194 | -0.24582 |
| 346  | SLU 4             | -0.1566  | -0.4698  | SLV fondazioni 3  | -0.07482 | -0.22445 |
| 347  | SLU 4             | -0.16027 | -0.48081 | SLV fondazioni 3  | -0.06632 | -0.19897 |
| 348  | SLV fondazioni 13 | -0.17069 | -0.51208 | SLV fondazioni 3  | -0.05632 | -0.16896 |
| 349  | SLV fondazioni 13 | -0.18941 | -0.56823 | SLV fondazioni 3  | -0.04498 | -0.13493 |
| 350  | SLV fondazioni 13 | -0.2092  | -0.62761 | SLV fondazioni 3  | -0.03282 | -0.09845 |
| 351  | SLV fondazioni 5  | -0.21985 | -0.65954 | SLV fondazioni 11 | -0.05702 | -0.17107 |
| 352  | SLV fondazioni 9  | -0.22204 | -0.66612 | SLV fondazioni 7  | -0.0541  | -0.1623  |
| 353  | SLV fondazioni 5  | -0.2256  | -0.67679 | SLV fondazioni 11 | -0.05741 | -0.17223 |
| 354  | SLV fondazioni 9  | -0.22752 | -0.68256 | SLV fondazioni 7  | -0.05555 | -0.16666 |
| 355  | SLV fondazioni 9  | -0.22552 | -0.67656 | SLV fondazioni 7  | -0.06008 | -0.18025 |
| 356  | SLV fondazioni 1  | -0.19686 | -0.59058 | SLV fondazioni 15 | -0.03953 | -0.11859 |
| 357  | SLV fondazioni 1  | -0.17837 | -0.53512 | SLV fondazioni 15 | -0.04894 | -0.14681 |
| 358  | SLV fondazioni 1  | -0.16068 | -0.48203 | SLV fondazioni 15 | -0.05779 | -0.17336 |
| 359  | SLU 4             | -0.15301 | -0.45903 | SLV fondazioni 15 | -0.06567 | -0.19702 |
| 360  | SLU 4             | -0.14814 | -0.44443 | SLV fondazioni 11 | -0.07026 | -0.21078 |
| 361  | SLU 4             | -0.14449 | -0.43346 | SLV fondazioni 11 | -0.07331 | -0.21994 |
| 362  | SLU 4             | -0.14223 | -0.42669 | SLV fondazioni 11 | -0.07653 | -0.22958 |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 363  | SLU 4             | -0.14144 | -0.42433 | SLV fondazioni 11 | -0.07989 | -0.23966 |
| 364  | SLU 4             | -0.14205 | -0.42616 | SLV fondazioni 11 | -0.08332 | -0.24997 |
| 365  | SLU 4             | -0.14387 | -0.4316  | SLV fondazioni 11 | -0.08672 | -0.26017 |
| 366  | SLU 4             | -0.14656 | -0.43969 | SLV fondazioni 11 | -0.08991 | -0.26973 |
| 367  | SLU 4             | -0.14976 | -0.44928 | SLV fondazioni 11 | -0.09264 | -0.27792 |
| 368  | SLU 4             | -0.15306 | -0.45918 | SLV fondazioni 11 | -0.09464 | -0.28392 |
| 369  | SLU 4             | -0.15614 | -0.46841 | SLV fondazioni 11 | -0.09567 | -0.28701 |
| 370  | SLU 4             | -0.15885 | -0.47655 | SLV fondazioni 11 | -0.09559 | -0.28677 |
| 371  | SLU 4             | -0.16126 | -0.48379 | SLV fondazioni 11 | -0.09439 | -0.28318 |
| 372  | SLU 4             | -0.16362 | -0.49087 | SLV fondazioni 11 | -0.09222 | -0.27666 |
| 373  | SLU 4             | -0.16628 | -0.49885 | SLV fondazioni 11 | -0.08932 | -0.26797 |
| 374  | SLU 4             | -0.16958 | -0.50874 | SLV fondazioni 11 | -0.08602 | -0.25807 |
| 375  | SLU 4             | -0.17373 | -0.5212  | SLV fondazioni 11 | -0.08264 | -0.24792 |
| 376  | SLU 4             | -0.1788  | -0.53641 | SLV fondazioni 11 | -0.07949 | -0.23848 |
| 377  | SLU 4             | -0.18461 | -0.55382 | SLV fondazioni 11 | -0.07692 | -0.23075 |
| 378  | SLU 4             | -0.19071 | -0.57214 | SLV fondazioni 11 | -0.07531 | -0.22594 |
| 379  | SLV fondazioni 9  | -0.19147 | -0.57441 | SLV fondazioni 7  | -0.07172 | -0.21515 |
| 380  | SLU 4             | -0.1824  | -0.54719 | SLV fondazioni 7  | -0.07315 | -0.21946 |
| 381  | SLU 4             | -0.17605 | -0.52816 | SLV fondazioni 7  | -0.07583 | -0.2275  |
| 382  | SLU 4             | -0.17068 | -0.51204 | SLV fondazioni 7  | -0.07932 | -0.23797 |
| 383  | SLU 4             | -0.16651 | -0.49953 | SLV fondazioni 7  | -0.08327 | -0.24981 |
| 384  | SLU 4             | -0.16355 | -0.49065 | SLV fondazioni 7  | -0.08736 | -0.26207 |
| 385  | SLU 4             | -0.16162 | -0.48487 | SLV fondazioni 7  | -0.09125 | -0.27376 |
| 386  | SLU 4             | -0.16041 | -0.48123 | SLV fondazioni 7  | -0.09467 | -0.284   |
| 387  | SLU 4             | -0.15954 | -0.47863 | SLV fondazioni 7  | -0.09738 | -0.29214 |
| 388  | SLU 4             | -0.15871 | -0.47613 | SLV fondazioni 7  | -0.0993  | -0.29789 |
| 389  | SLU 4             | -0.15774 | -0.47321 | SLV fondazioni 7  | -0.10046 | -0.30137 |
| 390  | SLU 4             | -0.15661 | -0.46984 | SLV fondazioni 7  | -0.10088 | -0.30263 |
| 391  | SLU 4             | -0.15546 | -0.46638 | SLV fondazioni 11 | -0.10012 | -0.30036 |
| 392  | SLU 4             | -0.15444 | -0.46333 | SLV fondazioni 11 | -0.09884 | -0.29653 |
| 393  | SLU 4             | -0.15369 | -0.46106 | SLV fondazioni 15 | -0.09726 | -0.29177 |
| 394  | SLU 4             | -0.1532  | -0.45959 | SLV fondazioni 15 | -0.09515 | -0.28545 |
| 395  | SLU 4             | -0.15287 | -0.45861 | SLV fondazioni 15 | -0.09382 | -0.28145 |
| 396  | SLU 4             | -0.15252 | -0.45755 | SLV fondazioni 15 | -0.09335 | -0.28004 |
| 397  | SLU 4             | -0.15192 | -0.45577 | SLV fondazioni 15 | -0.09365 | -0.28095 |
| 398  | SLU 4             | -0.15096 | -0.45288 | SLV fondazioni 11 | -0.09443 | -0.28329 |
| 399  | SLU 4             | -0.14965 | -0.44895 | SLV fondazioni 11 | -0.09399 | -0.28198 |
| 400  | SLU 4             | -0.14819 | -0.44457 | SLV fondazioni 11 | -0.09344 | -0.28033 |
| 401  | SLU 4             | -0.1469  | -0.44071 | SLV fondazioni 7  | -0.09218 | -0.27653 |
| 402  | SLU 4             | -0.14615 | -0.43845 | SLV fondazioni 7  | -0.09003 | -0.27008 |
| 403  | SLU 4             | -0.14624 | -0.43872 | SLV fondazioni 3  | -0.08704 | -0.26113 |
| 404  | SLU 4             | -0.14738 | -0.44214 | SLV fondazioni 3  | -0.08133 | -0.24399 |
| 405  | SLU 4             | -0.14964 | -0.44891 | SLV fondazioni 3  | -0.07467 | -0.22402 |
| 406  | SLU 4             | -0.15292 | -0.45877 | SLV fondazioni 3  | -0.06688 | -0.20064 |
| 407  | SLV fondazioni 13 | -0.15877 | -0.47632 | SLV fondazioni 3  | -0.05791 | -0.17372 |
| 408  | SLV fondazioni 13 | -0.17538 | -0.52613 | SLV fondazioni 3  | -0.04791 | -0.14374 |
| 409  | SLV fondazioni 13 | -0.19279 | -0.57837 | SLV fondazioni 3  | -0.03732 | -0.11195 |
| 410  | SLV fondazioni 5  | -0.198   | -0.59401 | SLV fondazioni 11 | -0.07517 | -0.2255  |
| 411  | SLV fondazioni 9  | -0.20034 | -0.60103 | SLV fondazioni 7  | -0.07211 | -0.21632 |
| 412  | SLV fondazioni 5  | -0.20248 | -0.60743 | SLV fondazioni 11 | -0.07695 | -0.23085 |
| 413  | SLV fondazioni 9  | -0.20452 | -0.61357 | SLV fondazioni 7  | -0.07499 | -0.22497 |
| 414  | SLU 4             | -0.20252 | -0.60755 | SLV fondazioni 7  | -0.08031 | -0.24094 |
| 415  | SLV fondazioni 1  | -0.18819 | -0.56458 | SLV fondazioni 15 | -0.0415  | -0.12449 |
| 416  | SLV fondazioni 1  | -0.17083 | -0.51249 | SLV fondazioni 15 | -0.05012 | -0.15036 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 417  | SLV fondazioni 1  | -0.15415 | -0.46246 | SLV fondazioni 15 | -0.05828 | -0.17485 |
| 418  | SLU 4             | -0.14845 | -0.44535 | SLV fondazioni 11 | -0.06481 | -0.19442 |
| 419  | SLU 4             | -0.1438  | -0.43141 | SLV fondazioni 11 | -0.06821 | -0.20462 |
| 420  | SLU 4             | -0.14031 | -0.42093 | SLV fondazioni 11 | -0.07169 | -0.21508 |
| 421  | SLU 4             | -0.13813 | -0.4144  | SLV fondazioni 11 | -0.07525 | -0.22576 |
| 422  | SLU 4             | -0.13734 | -0.41202 | SLV fondazioni 11 | -0.07886 | -0.23657 |
| 423  | SLU 4             | -0.13786 | -0.41358 | SLV fondazioni 11 | -0.08246 | -0.24737 |
| 424  | SLU 4             | -0.1395  | -0.41851 | SLV fondazioni 11 | -0.08597 | -0.2579  |
| 425  | SLU 4             | -0.14198 | -0.42595 | SLV fondazioni 11 | -0.08929 | -0.26787 |
| 426  | SLU 4             | -0.14496 | -0.43487 | SLV fondazioni 11 | -0.09227 | -0.27681 |
| 427  | SLU 4             | -0.14807 | -0.44422 | SLV fondazioni 11 | -0.09468 | -0.28404 |
| 428  | SLU 4             | -0.15108 | -0.45324 | SLV fondazioni 11 | -0.09634 | -0.28902 |
| 429  | SLU 4             | -0.15385 | -0.46156 | SLV fondazioni 11 | -0.09716 | -0.29147 |
| 430  | SLU 4             | -0.15646 | -0.46937 | SLV fondazioni 11 | -0.09713 | -0.2914  |
| 431  | SLU 4             | -0.1591  | -0.47731 | SLV fondazioni 15 | -0.09598 | -0.28794 |
| 432  | SLU 4             | -0.16209 | -0.48628 | SLV fondazioni 15 | -0.09369 | -0.28108 |
| 433  | SLU 4             | -0.16571 | -0.49714 | SLV fondazioni 15 | -0.09146 | -0.27437 |
| 434  | SLU 4             | -0.17017 | -0.5105  | SLV fondazioni 15 | -0.08985 | -0.26956 |
| 435  | SLU 4             | -0.17549 | -0.52646 | SLV fondazioni 15 | -0.08952 | -0.26856 |
| 436  | SLU 4             | -0.18149 | -0.54447 | SLV fondazioni 15 | -0.09109 | -0.27327 |
| 437  | SLU 4             | -0.18773 | -0.56319 | SLV fondazioni 11 | -0.09185 | -0.27556 |
| 438  | SLU 4             | -0.19349 | -0.58048 | SLV fondazioni 11 | -0.09354 | -0.28063 |
| 439  | SLU 4             | -0.19276 | -0.57828 | SLV fondazioni 7  | -0.09035 | -0.27105 |
| 440  | SLU 4             | -0.1862  | -0.55859 | SLV fondazioni 7  | -0.08802 | -0.26407 |
| 441  | SLU 4             | -0.17926 | -0.53779 | SLV fondazioni 3  | -0.08718 | -0.26155 |
| 442  | SLU 4             | -0.17276 | -0.51827 | SLV fondazioni 3  | -0.08536 | -0.25608 |
| 443  | SLU 4             | -0.16717 | -0.50151 | SLV fondazioni 3  | -0.08552 | -0.25655 |
| 444  | SLU 4             | -0.16273 | -0.4882  | SLV fondazioni 3  | -0.08708 | -0.26124 |
| 445  | SLU 4             | -0.15946 | -0.47838 | SLV fondazioni 3  | -0.0895  | -0.26849 |
| 446  | SLU 4             | -0.15719 | -0.47156 | SLV fondazioni 3  | -0.09225 | -0.27674 |
| 447  | SLU 4             | -0.15563 | -0.46689 | SLV fondazioni 3  | -0.09491 | -0.28474 |
| 448  | SLU 4             | -0.15448 | -0.46344 | SLV fondazioni 3  | -0.09723 | -0.29168 |
| 449  | SLU 4             | -0.15346 | -0.46037 | SLV fondazioni 3  | -0.09909 | -0.29728 |
| 450  | SLU 4             | -0.15241 | -0.45722 | SLV fondazioni 7  | -0.09962 | -0.29885 |
| 451  | SLU 4             | -0.1513  | -0.45389 | SLU 1             | -0.09954 | -0.29861 |
| 452  | SLU 4             | -0.1502  | -0.4506  | SLV fondazioni 11 | -0.09856 | -0.29568 |
| 453  | SLU 4             | -0.14924 | -0.44771 | SLV fondazioni 11 | -0.09703 | -0.2911  |
| 454  | SLU 4             | -0.14848 | -0.44544 | SLV fondazioni 15 | -0.09484 | -0.28451 |
| 455  | SLU 4             | -0.14793 | -0.4438  | SLV fondazioni 15 | -0.09271 | -0.27812 |
| 456  | SLU 4             | -0.14751 | -0.44252 | SLV fondazioni 15 | -0.09122 | -0.27367 |
| 457  | SLU 4             | -0.14704 | -0.44113 | SLV fondazioni 15 | -0.09044 | -0.27132 |
| 458  | SLU 4             | -0.14638 | -0.43913 | SLV fondazioni 15 | -0.0903  | -0.27089 |
| 459  | SLU 4             | -0.14542 | -0.43626 | SLV fondazioni 15 | -0.09068 | -0.27205 |
| 460  | SLU 4             | -0.1442  | -0.43261 | SLV fondazioni 11 | -0.09113 | -0.27339 |
| 461  | SLU 4             | -0.1429  | -0.42869 | SLV fondazioni 11 | -0.09068 | -0.27204 |
| 462  | SLU 4             | -0.14177 | -0.42532 | SLV fondazioni 11 | -0.09024 | -0.27073 |
| 463  | SLU 4             | -0.14115 | -0.42344 | SLV fondazioni 7  | -0.08864 | -0.26591 |
| 464  | SLU 4             | -0.14129 | -0.42386 | SLV fondazioni 3  | -0.08664 | -0.25991 |
| 465  | SLU 4             | -0.14238 | -0.42714 | SLV fondazioni 3  | -0.08128 | -0.24383 |
| 466  | SLU 4             | -0.14448 | -0.43345 | SLV fondazioni 3  | -0.07507 | -0.22521 |
| 467  | SLU 4             | -0.14753 | -0.44259 | SLV fondazioni 3  | -0.06791 | -0.20372 |
| 468  | SLU 4             | -0.15133 | -0.45398 | SLV fondazioni 3  | -0.05978 | -0.17933 |
| 469  | SLV fondazioni 13 | -0.16461 | -0.49382 | SLV fondazioni 3  | -0.05083 | -0.1525  |
| 470  | SLV fondazioni 13 | -0.18036 | -0.54107 | SLV fondazioni 3  | -0.04142 | -0.12425 |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto         | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 471  | SLU 4            | -0.19784 | -0.59352 | SLV fondazioni 11 | -0.09661 | -0.28984 |
| 472  | SLU 4            | -0.19778 | -0.59334 | SLV fondazioni 7  | -0.09456 | -0.28368 |
| 473  | SLU 4            | -0.19964 | -0.59891 | SLV fondazioni 7  | -0.10058 | -0.30174 |
| 474  | SLV fondazioni 1 | -0.18321 | -0.54964 | SLV fondazioni 15 | -0.04334 | -0.13001 |
| 475  | SLV fondazioni 1 | -0.16634 | -0.49902 | SLV fondazioni 15 | -0.05147 | -0.15442 |
| 476  | SLU 4            | -0.15126 | -0.45379 | SLV fondazioni 15 | -0.0592  | -0.17761 |
| 477  | SLU 4            | -0.14578 | -0.43733 | SLV fondazioni 11 | -0.06302 | -0.18907 |
| 478  | SLU 4            | -0.14116 | -0.42347 | SLV fondazioni 11 | -0.06689 | -0.20066 |
| 479  | SLU 4            | -0.13767 | -0.41302 | SLV fondazioni 11 | -0.07078 | -0.21235 |
| 480  | SLU 4            | -0.13549 | -0.40648 | SLV fondazioni 11 | -0.07467 | -0.224   |
| 481  | SLU 4            | -0.13468 | -0.40405 | SLV fondazioni 11 | -0.0785  | -0.23549 |
| 482  | SLU 4            | -0.13517 | -0.40552 | SLV fondazioni 11 | -0.08222 | -0.24666 |
| 483  | SLU 4            | -0.13678 | -0.41034 | SLV fondazioni 11 | -0.08575 | -0.25725 |
| 484  | SLU 4            | -0.13921 | -0.41764 | SLV fondazioni 7  | -0.08917 | -0.26751 |
| 485  | SLU 4            | -0.14214 | -0.42641 | SLV fondazioni 11 | -0.09247 | -0.27741 |
| 486  | SLU 4            | -0.14521 | -0.43562 | SLV fondazioni 11 | -0.0953  | -0.28591 |
| 487  | SLU 4            | -0.14817 | -0.44451 | SLV fondazioni 11 | -0.09758 | -0.29275 |
| 488  | SLU 4            | -0.15092 | -0.45275 | SLV fondazioni 15 | -0.09817 | -0.29452 |
| 489  | SLU 4            | -0.1535  | -0.46051 | SLV fondazioni 15 | -0.09732 | -0.29195 |
| 490  | SLU 4            | -0.15615 | -0.46846 | SLV fondazioni 15 | -0.0958  | -0.28739 |
| 491  | SLU 4            | -0.15915 | -0.47746 | SLV fondazioni 15 | -0.09395 | -0.28185 |
| 492  | SLU 4            | -0.1628  | -0.4884  | SLV fondazioni 15 | -0.09227 | -0.2768  |
| 493  | SLU 4            | -0.16728 | -0.50185 | SLV fondazioni 15 | -0.09133 | -0.27398 |
| 494  | SLU 4            | -0.17263 | -0.51789 | SLV fondazioni 15 | -0.09173 | -0.2752  |
| 495  | SLU 4            | -0.17865 | -0.53596 | SLV fondazioni 15 | -0.09407 | -0.28222 |
| 496  | SLU 4            | -0.18489 | -0.55468 | SLV fondazioni 15 | -0.09892 | -0.29675 |
| 497  | SLU 4            | -0.19063 | -0.57189 | SLV fondazioni 15 | -0.10677 | -0.32032 |
| 498  | SLU 4            | -0.18983 | -0.56949 | SLV fondazioni 3  | -0.10288 | -0.30865 |
| 499  | SLU 4            | -0.18327 | -0.5498  | SLV fondazioni 3  | -0.09457 | -0.28372 |
| 500  | SLU 4            | -0.17634 | -0.52901 | SLV fondazioni 3  | -0.08944 | -0.26833 |
| 501  | SLU 4            | -0.16983 | -0.5095  | SLV fondazioni 3  | -0.08687 | -0.2606  |
| 502  | SLU 4            | -0.16424 | -0.49271 | SLV fondazioni 3  | -0.08628 | -0.25884 |
| 503  | SLU 4            | -0.15978 | -0.47935 | SLV fondazioni 3  | -0.08715 | -0.26145 |
| 504  | SLU 4            | -0.15648 | -0.46945 | SLV fondazioni 3  | -0.08895 | -0.26686 |
| 505  | SLU 4            | -0.15417 | -0.4625  | SLV fondazioni 3  | -0.09119 | -0.27358 |
| 506  | SLU 4            | -0.15256 | -0.45769 | SLV fondazioni 3  | -0.09345 | -0.28036 |
| 507  | SLU 4            | -0.15136 | -0.45407 | SLV fondazioni 3  | -0.09546 | -0.28637 |
| 508  | SLU 4            | -0.15028 | -0.45084 | SLV fondazioni 3  | -0.09713 | -0.29138 |
| 509  | SLU 4            | -0.14918 | -0.44755 | SLV fondazioni 3  | -0.09853 | -0.29559 |
| 510  | SLU 4            | -0.14804 | -0.44413 | SLU 1             | -0.09778 | -0.29334 |
| 511  | SLU 4            | -0.14693 | -0.44079 | SLU 1             | -0.09698 | -0.29094 |
| 512  | SLU 4            | -0.14596 | -0.43787 | SLV fondazioni 11 | -0.09585 | -0.28754 |
| 513  | SLU 4            | -0.1452  | -0.43561 | SLV fondazioni 15 | -0.09342 | -0.28027 |
| 514  | SLU 4            | -0.14467 | -0.434   | SLV fondazioni 15 | -0.09125 | -0.27376 |
| 515  | SLU 4            | -0.14425 | -0.43275 | SLV fondazioni 15 | -0.08967 | -0.269   |
| 516  | SLU 4            | -0.14379 | -0.43138 | SLV fondazioni 15 | -0.08869 | -0.26608 |
| 517  | SLU 4            | -0.14314 | -0.42941 | SLV fondazioni 15 | -0.08828 | -0.26485 |
| 518  | SLU 4            | -0.14219 | -0.42657 | SLV fondazioni 15 | -0.08836 | -0.26508 |
| 519  | SLU 4            | -0.14098 | -0.42294 | SLV fondazioni 15 | -0.0889  | -0.26669 |
| 520  | SLU 4            | -0.13968 | -0.41905 | SLV fondazioni 11 | -0.08894 | -0.26683 |
| 521  | SLU 4            | -0.13856 | -0.41569 | SLV fondazioni 11 | -0.08868 | -0.26605 |
| 522  | SLU 4            | -0.13793 | -0.41378 | SLV fondazioni 7  | -0.08785 | -0.26356 |
| 523  | SLU 4            | -0.13805 | -0.41414 | SLV fondazioni 7  | -0.08609 | -0.25827 |
| 524  | SLU 4            | -0.1391  | -0.41729 | SLV fondazioni 3  | -0.08177 | -0.24532 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 525  | SLU 4             | -0.14113 | -0.42339 | SLV fondazioni 3  | -0.07598 | -0.22793 |
| 526  | SLU 4             | -0.14407 | -0.43222 | SLV fondazioni 3  | -0.06934 | -0.20802 |
| 527  | SLU 4             | -0.14775 | -0.44324 | SLV fondazioni 3  | -0.06187 | -0.18561 |
| 528  | SLV fondazioni 13 | -0.15709 | -0.47128 | SLV fondazioni 3  | -0.05371 | -0.16113 |
| 529  | SLV fondazioni 13 | -0.17181 | -0.51543 | SLV fondazioni 3  | -0.04515 | -0.13545 |
| 530  | SLU 4             | -0.19493 | -0.5848  | SLV fondazioni 11 | -0.11624 | -0.34872 |
| 531  | SLU 4             | -0.19485 | -0.58454 | SLV fondazioni 7  | -0.11409 | -0.34226 |
| 532  | SLU 4             | -0.19671 | -0.59012 | SLV fondazioni 7  | -0.1207  | -0.36209 |
| 533  | SLV fondazioni 1  | -0.18148 | -0.54444 | SLV fondazioni 15 | -0.04523 | -0.1357  |
| 534  | SLV fondazioni 1  | -0.16453 | -0.49358 | SLV fondazioni 15 | -0.05313 | -0.15939 |
| 535  | SLV fondazioni 5  | -0.15055 | -0.45164 | SLV fondazioni 11 | -0.0583  | -0.1749  |
| 536  | SLU 4             | -0.14483 | -0.43448 | SLV fondazioni 11 | -0.06249 | -0.18747 |
| 537  | SLU 4             | -0.14004 | -0.42012 | SLV fondazioni 11 | -0.06676 | -0.20028 |
| 538  | SLU 4             | -0.13642 | -0.40926 | SLV fondazioni 11 | -0.07098 | -0.21295 |
| 539  | SLU 4             | -0.13416 | -0.40247 | SLV fondazioni 11 | -0.07509 | -0.22527 |
| 540  | SLU 4             | -0.13332 | -0.39996 | SLV fondazioni 11 | -0.07905 | -0.23714 |
| 541  | SLU 4             | -0.13384 | -0.40153 | SLV fondazioni 11 | -0.08275 | -0.24826 |
| 542  | SLU 4             | -0.13553 | -0.4066  | SLV fondazioni 7  | -0.08617 | -0.2585  |
| 543  | SLU 4             | -0.13809 | -0.41427 | SLV fondazioni 5  | -0.08966 | -0.26897 |
| 544  | SLU 4             | -0.14114 | -0.42342 | SLV fondazioni 5  | -0.09313 | -0.27938 |
| 545  | SLU 4             | -0.14429 | -0.43287 | SLU 1             | -0.0957  | -0.2871  |
| 546  | SLU 4             | -0.14724 | -0.44173 | SLU 1             | -0.09773 | -0.29319 |
| 547  | SLU 4             | -0.14987 | -0.4496  | SLV fondazioni 13 | -0.09822 | -0.29465 |
| 548  | SLU 4             | -0.15223 | -0.4567  | SLV fondazioni 13 | -0.09709 | -0.29127 |
| 549  | SLU 4             | -0.1546  | -0.4638  | SLV fondazioni 13 | -0.09529 | -0.28586 |
| 550  | SLU 4             | -0.15731 | -0.47194 | SLV fondazioni 13 | -0.09325 | -0.27974 |
| 551  | SLU 4             | -0.16069 | -0.48207 | SLV fondazioni 13 | -0.09153 | -0.2746  |
| 552  | SLU 4             | -0.16495 | -0.49484 | SLV fondazioni 13 | -0.09073 | -0.2722  |
| 553  | SLU 4             | -0.17011 | -0.51033 | SLV fondazioni 13 | -0.09145 | -0.27435 |
| 554  | SLU 4             | -0.17599 | -0.52796 | SLV fondazioni 13 | -0.09424 | -0.28272 |
| 555  | SLU 4             | -0.18211 | -0.54632 | SLV fondazioni 13 | -0.09963 | -0.29889 |
| 556  | SLU 4             | -0.18774 | -0.56323 | SLV fondazioni 13 | -0.10803 | -0.3241  |
| 557  | SLU 4             | -0.18683 | -0.5605  | SLV fondazioni 1  | -0.10449 | -0.31348 |
| 558  | SLU 4             | -0.18034 | -0.54101 | SLV fondazioni 1  | -0.09584 | -0.28753 |
| 559  | SLU 4             | -0.17352 | -0.52055 | SLV fondazioni 1  | -0.09024 | -0.27072 |
| 560  | SLU 4             | -0.16717 | -0.5015  | SLV fondazioni 1  | -0.08715 | -0.26145 |
| 561  | SLU 4             | -0.16177 | -0.4853  | SLV fondazioni 1  | -0.08608 | -0.25824 |
| 562  | SLU 4             | -0.15754 | -0.47262 | SLV fondazioni 1  | -0.08653 | -0.2596  |
| 563  | SLU 4             | -0.15449 | -0.46347 | SLV fondazioni 1  | -0.08802 | -0.26405 |
| 564  | SLU 4             | -0.15243 | -0.45729 | SLV fondazioni 1  | -0.09005 | -0.27015 |
| 565  | SLU 4             | -0.15105 | -0.45316 | SLV fondazioni 1  | -0.09221 | -0.27663 |
| 566  | SLU 4             | -0.15001 | -0.45004 | SLV fondazioni 1  | -0.0942  | -0.28261 |
| 567  | SLU 4             | -0.14901 | -0.44704 | SLV fondazioni 1  | -0.09591 | -0.28773 |
| 568  | SLU 4             | -0.1479  | -0.44369 | SLV fondazioni 1  | -0.09736 | -0.29207 |
| 569  | SLU 4             | -0.14667 | -0.44001 | SLU 1             | -0.09723 | -0.2917  |
| 570  | SLU 4             | -0.14546 | -0.43638 | SLU 1             | -0.09637 | -0.2891  |
| 571  | SLU 4             | -0.14443 | -0.43328 | SLV fondazioni 11 | -0.09537 | -0.28611 |
| 572  | SLU 4             | -0.14367 | -0.43102 | SLV fondazioni 15 | -0.09297 | -0.27891 |
| 573  | SLU 4             | -0.14321 | -0.42962 | SLV fondazioni 15 | -0.09076 | -0.27228 |
| 574  | SLU 4             | -0.14291 | -0.42873 | SLV fondazioni 15 | -0.08913 | -0.26739 |
| 575  | SLU 4             | -0.14259 | -0.42776 | SLV fondazioni 15 | -0.08808 | -0.26425 |
| 576  | SLU 4             | -0.14202 | -0.42606 | SLV fondazioni 15 | -0.08756 | -0.26269 |
| 577  | SLU 4             | -0.14108 | -0.42325 | SLV fondazioni 15 | -0.08748 | -0.26244 |
| 578  | SLU 4             | -0.1398  | -0.4194  | SLV fondazioni 15 | -0.0878  | -0.26339 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 579  | SLU 4             | -0.13837 | -0.4151  | SLV fondazioni 11 | -0.08834 | -0.26503 |
| 580  | SLU 4             | -0.13709 | -0.41128 | SLV fondazioni 11 | -0.08805 | -0.26416 |
| 581  | SLU 4             | -0.13632 | -0.40897 | SLV fondazioni 7  | -0.08775 | -0.26325 |
| 582  | SLU 4             | -0.13635 | -0.40906 | SLV fondazioni 7  | -0.08615 | -0.25845 |
| 583  | SLU 4             | -0.13736 | -0.41209 | SLV fondazioni 3  | -0.08278 | -0.24834 |
| 584  | SLU 4             | -0.13941 | -0.41822 | SLV fondazioni 3  | -0.07733 | -0.232   |
| 585  | SLU 4             | -0.14239 | -0.42718 | SLV fondazioni 3  | -0.07112 | -0.21335 |
| 586  | SLU 4             | -0.14612 | -0.43837 | SLV fondazioni 3  | -0.06414 | -0.19242 |
| 587  | SLV fondazioni 13 | -0.1526  | -0.45781 | SLV fondazioni 3  | -0.05652 | -0.16957 |
| 588  | SLV fondazioni 13 | -0.16686 | -0.50058 | SLV fondazioni 3  | -0.04854 | -0.14562 |
| 589  | SLU 4             | -0.19196 | -0.57587 | SLV fondazioni 13 | -0.11977 | -0.35931 |
| 590  | SLU 4             | -0.19182 | -0.57546 | SLV fondazioni 1  | -0.11672 | -0.35015 |
| 591  | SLU 4             | -0.19369 | -0.58106 | SLV fondazioni 5  | -0.13003 | -0.39009 |
| 592  | SLV fondazioni 1  | -0.18234 | -0.54702 | SLV fondazioni 15 | -0.04736 | -0.14209 |
| 593  | SLV fondazioni 5  | -0.16494 | -0.49483 | SLV fondazioni 11 | -0.05508 | -0.16524 |
| 594  | SLU 4             | -0.15137 | -0.45412 | SLV fondazioni 11 | -0.0593  | -0.17791 |
| 595  | SLU 4             | -0.14531 | -0.43592 | SLV fondazioni 11 | -0.06378 | -0.19135 |
| 596  | SLU 4             | -0.14017 | -0.4205  | SLV fondazioni 11 | -0.06832 | -0.20495 |
| 597  | SLU 4             | -0.13628 | -0.40883 | SLV fondazioni 11 | -0.07267 | -0.21802 |
| 598  | SLU 4             | -0.13385 | -0.40156 | SLV fondazioni 11 | -0.07679 | -0.23036 |
| 599  | SLU 4             | -0.13298 | -0.39894 | SLV fondazioni 11 | -0.08067 | -0.24201 |
| 600  | SLU 4             | -0.13359 | -0.40076 | SLV fondazioni 7  | -0.08412 | -0.25237 |
| 601  | SLU 4             | -0.13548 | -0.40643 | SLV fondazioni 5  | -0.08744 | -0.26232 |
| 602  | SLU 4             | -0.13832 | -0.41496 | SLV fondazioni 5  | -0.09088 | -0.27264 |
| 603  | SLU 4             | -0.14167 | -0.42502 | SLV fondazioni 5  | -0.09414 | -0.28243 |
| 604  | SLU 4             | -0.14505 | -0.43515 | SLU 1             | -0.09652 | -0.28956 |
| 605  | SLU 4             | -0.14803 | -0.4441  | SLV fondazioni 9  | -0.09794 | -0.29381 |
| 606  | SLU 4             | -0.15044 | -0.45132 | SLV fondazioni 9  | -0.09802 | -0.29405 |
| 607  | SLU 4             | -0.15237 | -0.45711 | SLV fondazioni 13 | -0.09691 | -0.29074 |
| 608  | SLU 4             | -0.15418 | -0.46253 | SLV fondazioni 13 | -0.09436 | -0.28309 |
| 609  | SLU 4             | -0.15631 | -0.46892 | SLV fondazioni 13 | -0.09153 | -0.27459 |
| 610  | SLU 4             | -0.15915 | -0.47745 | SLV fondazioni 13 | -0.08902 | -0.26705 |
| 611  | SLU 4             | -0.16295 | -0.48885 | SLV fondazioni 13 | -0.08743 | -0.26228 |
| 612  | SLU 4             | -0.16774 | -0.50322 | SLV fondazioni 13 | -0.08733 | -0.262   |
| 613  | SLU 4             | -0.17333 | -0.51998 | SLV fondazioni 13 | -0.08927 | -0.26782 |
| 614  | SLU 4             | -0.17923 | -0.5377  | SLV fondazioni 13 | -0.09376 | -0.28127 |
| 615  | SLU 4             | -0.18472 | -0.55415 | SLV fondazioni 9  | -0.09824 | -0.29473 |
| 616  | SLU 4             | -0.18883 | -0.56648 | SLV fondazioni 9  | -0.10255 | -0.30764 |
| 617  | SLU 4             | -0.18862 | -0.56586 | SLV fondazioni 5  | -0.10233 | -0.307   |
| 618  | SLU 4             | -0.18366 | -0.55098 | SLV fondazioni 1  | -0.09701 | -0.29103 |
| 619  | SLU 4             | -0.17727 | -0.53181 | SLV fondazioni 1  | -0.08938 | -0.26813 |
| 620  | SLU 4             | -0.17066 | -0.51198 | SLV fondazioni 1  | -0.08475 | -0.25425 |
| 621  | SLU 4             | -0.16461 | -0.49382 | SLV fondazioni 1  | -0.08254 | -0.24763 |
| 622  | SLU 4             | -0.15958 | -0.47875 | SLV fondazioni 1  | -0.08228 | -0.24683 |
| 623  | SLU 4             | -0.1558  | -0.46741 | SLV fondazioni 1  | -0.08349 | -0.25046 |
| 624  | SLU 4             | -0.15325 | -0.45976 | SLV fondazioni 1  | -0.08571 | -0.25713 |
| 625  | SLU 4             | -0.15173 | -0.45519 | SLV fondazioni 1  | -0.08846 | -0.26537 |
| 626  | SLU 4             | -0.15086 | -0.45258 | SLV fondazioni 1  | -0.09124 | -0.27373 |
| 627  | SLU 4             | -0.1502  | -0.45061 | SLV fondazioni 1  | -0.09369 | -0.28106 |
| 628  | SLU 4             | -0.14939 | -0.44817 | SLV fondazioni 1  | -0.09562 | -0.28687 |
| 629  | SLU 4             | -0.14825 | -0.44476 | SLV fondazioni 1  | -0.09714 | -0.29142 |
| 630  | SLU 4             | -0.14686 | -0.44059 | SLV fondazioni 5  | -0.09725 | -0.29174 |
| 631  | SLU 4             | -0.14546 | -0.43638 | SLU 1             | -0.09668 | -0.29005 |
| 632  | SLU 4             | -0.1443  | -0.43289 | SLV fondazioni 9  | -0.09561 | -0.28684 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 633  | SLU 4             | -0.14355 | -0.43064 | SLV fondazioni 15 | -0.0933  | -0.27991 |
| 634  | SLU 4             | -0.14322 | -0.42965 | SLV fondazioni 15 | -0.09107 | -0.2732  |
| 635  | SLU 4             | -0.14316 | -0.42949 | SLV fondazioni 15 | -0.08946 | -0.26837 |
| 636  | SLU 4             | -0.14311 | -0.42932 | SLV fondazioni 15 | -0.08847 | -0.2654  |
| 637  | SLU 4             | -0.14273 | -0.4282  | SLV fondazioni 15 | -0.08799 | -0.26398 |
| 638  | SLU 4             | -0.14182 | -0.42545 | SLV fondazioni 15 | -0.08789 | -0.26367 |
| 639  | SLU 4             | -0.14037 | -0.4211  | SLV fondazioni 15 | -0.08807 | -0.26422 |
| 640  | SLU 4             | -0.13864 | -0.41592 | SLV fondazioni 15 | -0.08862 | -0.26585 |
| 641  | SLU 4             | -0.13705 | -0.41114 | SLV fondazioni 11 | -0.08849 | -0.26546 |
| 642  | SLU 4             | -0.13602 | -0.40806 | SLV fondazioni 11 | -0.08833 | -0.26499 |
| 643  | SLU 4             | -0.1359  | -0.40771 | SLV fondazioni 7  | -0.08698 | -0.26094 |
| 644  | SLU 4             | -0.13689 | -0.41067 | SLV fondazioni 3  | -0.08421 | -0.25264 |
| 645  | SLU 4             | -0.13902 | -0.41707 | SLV fondazioni 3  | -0.07908 | -0.23723 |
| 646  | SLU 4             | -0.14219 | -0.42658 | SLV fondazioni 3  | -0.0732  | -0.2196  |
| 647  | SLU 4             | -0.14615 | -0.43845 | SLV fondazioni 3  | -0.06656 | -0.19967 |
| 648  | SLV fondazioni 13 | -0.1507  | -0.45211 | SLV fondazioni 3  | -0.05927 | -0.1778  |
| 649  | SLV fondazioni 13 | -0.16504 | -0.49511 | SLV fondazioni 3  | -0.0516  | -0.15479 |
| 650  | SLU 4             | -0.19051 | -0.57152 | SLV fondazioni 5  | -0.10663 | -0.31989 |
| 651  | SLV fondazioni 1  | -0.18485 | -0.55454 | SLV fondazioni 15 | -0.04994 | -0.14983 |
| 652  | SLV fondazioni 1  | -0.16621 | -0.49863 | SLV fondazioni 15 | -0.05801 | -0.17403 |
| 653  | SLU 4             | -0.15342 | -0.46027 | SLV fondazioni 11 | -0.06301 | -0.18903 |
| 654  | SLU 4             | -0.14677 | -0.44032 | SLV fondazioni 11 | -0.06759 | -0.20278 |
| 655  | SLU 4             | -0.14112 | -0.42336 | SLV fondazioni 11 | -0.07209 | -0.21628 |
| 656  | SLU 4             | -0.13686 | -0.41057 | SLV fondazioni 11 | -0.07618 | -0.22855 |
| 657  | SLU 4             | -0.13422 | -0.40267 | SLV fondazioni 11 | -0.07991 | -0.23973 |
| 658  | SLU 4             | -0.1333  | -0.39991 | SLV fondazioni 11 | -0.08339 | -0.25017 |
| 659  | SLU 4             | -0.13403 | -0.40209 | SLV fondazioni 5  | -0.08636 | -0.25909 |
| 660  | SLU 4             | -0.1362  | -0.40861 | SLV fondazioni 5  | -0.08944 | -0.26833 |
| 661  | SLU 4             | -0.13947 | -0.41842 | SLV fondazioni 5  | -0.09256 | -0.27767 |
| 662  | SLU 4             | -0.14332 | -0.42996 | SLV fondazioni 5  | -0.09531 | -0.28593 |
| 663  | SLU 4             | -0.1471  | -0.44129 | SLV fondazioni 9  | -0.09734 | -0.29201 |
| 664  | SLU 4             | -0.15018 | -0.45054 | SLV fondazioni 9  | -0.09797 | -0.2939  |
| 665  | SLU 4             | -0.15226 | -0.45678 | SLV fondazioni 9  | -0.09704 | -0.29113 |
| 666  | SLU 4             | -0.15351 | -0.46054 | SLV fondazioni 9  | -0.0947  | -0.28411 |
| 667  | SLU 4             | -0.15448 | -0.46343 | SLV fondazioni 9  | -0.09145 | -0.27434 |
| 668  | SLU 4             | -0.15577 | -0.46731 | SLV fondazioni 9  | -0.08788 | -0.26365 |
| 669  | SLU 4             | -0.15787 | -0.47362 | SLV fondazioni 9  | -0.08448 | -0.25345 |
| 670  | SLU 4             | -0.16104 | -0.48312 | SLV fondazioni 9  | -0.08155 | -0.24466 |
| 671  | SLU 4             | -0.16531 | -0.49592 | SLV fondazioni 9  | -0.07932 | -0.23795 |
| 672  | SLU 4             | -0.17047 | -0.51142 | SLV fondazioni 9  | -0.07793 | -0.2338  |
| 673  | SLU 4             | -0.17608 | -0.52823 | SLV fondazioni 9  | -0.07757 | -0.23272 |
| 674  | SLU 4             | -0.18138 | -0.54413 | SLV fondazioni 9  | -0.07845 | -0.23535 |
| 675  | SLU 4             | -0.1854  | -0.55619 | SLV fondazioni 9  | -0.08085 | -0.24255 |
| 676  | SLU 4             | -0.1851  | -0.55529 | SLV fondazioni 5  | -0.0803  | -0.2409  |
| 677  | SLU 4             | -0.18013 | -0.5404  | SLV fondazioni 5  | -0.0783  | -0.23489 |
| 678  | SLU 4             | -0.17389 | -0.52168 | SLV fondazioni 5  | -0.07761 | -0.23283 |
| 679  | SLU 4             | -0.16759 | -0.50276 | SLV fondazioni 5  | -0.07787 | -0.23361 |
| 680  | SLU 4             | -0.16196 | -0.48589 | SLV fondazioni 1  | -0.07881 | -0.23643 |
| 681  | SLU 4             | -0.15747 | -0.4724  | SLV fondazioni 1  | -0.07942 | -0.23825 |
| 682  | SLU 4             | -0.15431 | -0.46292 | SLV fondazioni 1  | -0.08146 | -0.24438 |
| 683  | SLU 4             | -0.15247 | -0.4574  | SLV fondazioni 1  | -0.0845  | -0.25351 |
| 684  | SLU 4             | -0.15172 | -0.45515 | SLV fondazioni 1  | -0.08804 | -0.26413 |
| 685  | SLU 4             | -0.15162 | -0.45485 | SLV fondazioni 1  | -0.09151 | -0.27453 |
| 686  | SLU 4             | -0.15158 | -0.45473 | SLV fondazioni 1  | -0.09438 | -0.28313 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 687  | SLU 4             | -0.15106 | -0.45319 | SLV fondazioni 1  | -0.09641 | -0.28924 |
| 688  | SLU 4             | -0.14986 | -0.44959 | SLV fondazioni 5  | -0.09728 | -0.29184 |
| 689  | SLU 4             | -0.14818 | -0.44453 | SLV fondazioni 5  | -0.09751 | -0.29252 |
| 690  | SLU 4             | -0.14645 | -0.43934 | SLV fondazioni 5  | -0.09751 | -0.29254 |
| 691  | SLU 4             | -0.14509 | -0.43527 | SLV fondazioni 9  | -0.09637 | -0.28912 |
| 692  | SLU 4             | -0.14433 | -0.433   | SLV fondazioni 13 | -0.09413 | -0.2824  |
| 693  | SLU 4             | -0.1442  | -0.43261 | SLV fondazioni 15 | -0.0919  | -0.27569 |
| 694  | SLU 4             | -0.14452 | -0.43357 | SLV fondazioni 15 | -0.09038 | -0.27115 |
| 695  | SLU 4             | -0.14491 | -0.43473 | SLV fondazioni 15 | -0.08958 | -0.26874 |
| 696  | SLU 4             | -0.14487 | -0.4346  | SLV fondazioni 15 | -0.08934 | -0.26801 |
| 697  | SLU 4             | -0.144   | -0.432   | SLV fondazioni 15 | -0.08938 | -0.26815 |
| 698  | SLU 4             | -0.14227 | -0.42681 | SLV fondazioni 15 | -0.08951 | -0.26852 |
| 699  | SLU 4             | -0.14006 | -0.42019 | SLV fondazioni 15 | -0.08976 | -0.26929 |
| 700  | SLU 4             | -0.13798 | -0.41395 | SLV fondazioni 11 | -0.08992 | -0.26975 |
| 701  | SLU 4             | -0.1366  | -0.40979 | SLV fondazioni 11 | -0.08966 | -0.26899 |
| 702  | SLU 4             | -0.13629 | -0.40886 | SLV fondazioni 7  | -0.08856 | -0.26568 |
| 703  | SLU 4             | -0.13727 | -0.4118  | SLV fondazioni 3  | -0.08594 | -0.25783 |
| 704  | SLU 4             | -0.13957 | -0.41871 | SLV fondazioni 3  | -0.08112 | -0.24335 |
| 705  | SLU 4             | -0.14305 | -0.42915 | SLV fondazioni 3  | -0.07554 | -0.22663 |
| 706  | SLU 4             | -0.1474  | -0.44221 | SLV fondazioni 3  | -0.06912 | -0.20736 |
| 707  | SLU 4             | -0.15225 | -0.45674 | SLV fondazioni 3  | -0.06195 | -0.18585 |
| 708  | SLV fondazioni 13 | -0.16567 | -0.497   | SLV fondazioni 3  | -0.05432 | -0.16296 |
| 709  | SLU 4             | -0.18704 | -0.56111 | SLV fondazioni 5  | -0.08382 | -0.25145 |
| 710  | SLV fondazioni 1  | -0.18762 | -0.56287 | SLV fondazioni 15 | -0.05329 | -0.15987 |
| 711  | SLV fondazioni 1  | -0.16748 | -0.50245 | SLV fondazioni 15 | -0.06176 | -0.18527 |
| 712  | SLU 4             | -0.15601 | -0.46802 | SLV fondazioni 15 | -0.0696  | -0.20879 |
| 713  | SLU 4             | -0.14864 | -0.44592 | SLV fondazioni 11 | -0.07481 | -0.22442 |
| 714  | SLU 4             | -0.14239 | -0.42717 | SLV fondazioni 11 | -0.07857 | -0.2357  |
| 715  | SLU 4             | -0.13772 | -0.41315 | SLV fondazioni 11 | -0.08162 | -0.24487 |
| 716  | SLU 4             | -0.13486 | -0.40458 | SLV fondazioni 11 | -0.08439 | -0.25316 |
| 717  | SLU 4             | -0.13389 | -0.40167 | SLV fondazioni 9  | -0.08701 | -0.26102 |
| 718  | SLU 4             | -0.13474 | -0.40422 | SLV fondazioni 5  | -0.08915 | -0.26746 |
| 719  | SLU 4             | -0.13722 | -0.41165 | SLV fondazioni 5  | -0.0915  | -0.27451 |
| 720  | SLU 4             | -0.14097 | -0.42291 | SLV fondazioni 5  | -0.09383 | -0.28149 |
| 721  | SLU 4             | -0.14547 | -0.43641 | SLV fondazioni 5  | -0.09617 | -0.28851 |
| 722  | SLU 4             | -0.14988 | -0.44965 | SLV fondazioni 5  | -0.0981  | -0.29431 |
| 723  | SLU 4             | -0.15318 | -0.45953 | SLV fondazioni 9  | -0.09856 | -0.29567 |
| 724  | SLU 4             | -0.1548  | -0.4644  | SLV fondazioni 9  | -0.09683 | -0.2905  |
| 725  | SLU 4             | -0.15508 | -0.46524 | SLV fondazioni 9  | -0.09307 | -0.27921 |
| 726  | SLU 4             | -0.15496 | -0.46487 | SLV fondazioni 9  | -0.08819 | -0.26457 |
| 727  | SLU 4             | -0.15527 | -0.46581 | SLV fondazioni 9  | -0.08297 | -0.24891 |
| 728  | SLU 4             | -0.15652 | -0.46956 | SLV fondazioni 9  | -0.07784 | -0.23351 |
| 729  | SLU 4             | -0.15895 | -0.47686 | SLV fondazioni 9  | -0.07304 | -0.21913 |
| 730  | SLU 4             | -0.16259 | -0.48776 | SLV fondazioni 9  | -0.06876 | -0.20627 |
| 731  | SLV fondazioni 7  | -0.16906 | -0.50717 | SLV fondazioni 9  | -0.06512 | -0.19536 |
| 732  | SLV fondazioni 7  | -0.17947 | -0.53841 | SLV fondazioni 9  | -0.06232 | -0.18697 |
| 733  | SLV fondazioni 7  | -0.1885  | -0.56551 | SLV fondazioni 9  | -0.06069 | -0.18207 |
| 734  | SLV fondazioni 7  | -0.19415 | -0.58245 | SLV fondazioni 9  | -0.06083 | -0.18249 |
| 735  | SLV fondazioni 11 | -0.19442 | -0.58327 | SLV fondazioni 5  | -0.06005 | -0.18014 |
| 736  | SLV fondazioni 11 | -0.18681 | -0.56043 | SLV fondazioni 5  | -0.06047 | -0.18142 |
| 737  | SLV fondazioni 11 | -0.17617 | -0.5285  | SLV fondazioni 5  | -0.06241 | -0.18723 |
| 738  | SLV fondazioni 11 | -0.16487 | -0.4946  | SLV fondazioni 5  | -0.06515 | -0.19546 |
| 739  | SLU 4             | -0.15906 | -0.47717 | SLV fondazioni 5  | -0.06848 | -0.20544 |
| 740  | SLU 4             | -0.15521 | -0.46562 | SLV fondazioni 5  | -0.07231 | -0.21693 |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 741  | SLU 4             | -0.15277 | -0.45831 | SLV fondazioni 5  | -0.0766  | -0.22979 |
| 742  | SLU 4             | -0.15175 | -0.45524 | SLV fondazioni 5  | -0.08125 | -0.24376 |
| 743  | SLU 4             | -0.15191 | -0.45574 | SLV fondazioni 5  | -0.08608 | -0.25825 |
| 744  | SLU 4             | -0.1528  | -0.45841 | SLV fondazioni 5  | -0.09072 | -0.27217 |
| 745  | SLU 4             | -0.15363 | -0.4609  | SLV fondazioni 5  | -0.09454 | -0.28362 |
| 746  | SLU 4             | -0.15354 | -0.46062 | SLV fondazioni 5  | -0.0969  | -0.29071 |
| 747  | SLU 4             | -0.15218 | -0.45654 | SLV fondazioni 5  | -0.09788 | -0.29364 |
| 748  | SLU 4             | -0.15    | -0.44999 | SLV fondazioni 5  | -0.09806 | -0.29419 |
| 749  | SLU 4             | -0.14782 | -0.44345 | SLV fondazioni 5  | -0.09817 | -0.29451 |
| 750  | SLU 4             | -0.14622 | -0.43865 | SLV fondazioni 9  | -0.09721 | -0.29163 |
| 751  | SLU 4             | -0.14546 | -0.43638 | SLV fondazioni 13 | -0.09506 | -0.28517 |
| 752  | SLU 4             | -0.14557 | -0.43671 | SLV fondazioni 13 | -0.09288 | -0.27865 |
| 753  | SLU 4             | -0.14635 | -0.43905 | SLV fondazioni 15 | -0.09156 | -0.27467 |
| 754  | SLU 4             | -0.14736 | -0.44207 | SLV fondazioni 15 | -0.09105 | -0.27316 |
| 755  | SLU 4             | -0.14786 | -0.44359 | SLV fondazioni 15 | -0.09125 | -0.27375 |
| 756  | SLU 4             | -0.14712 | -0.44137 | SLV fondazioni 15 | -0.09168 | -0.27503 |
| 757  | SLU 4             | -0.14496 | -0.43489 | SLV fondazioni 15 | -0.09183 | -0.27549 |
| 758  | SLU 4             | -0.14205 | -0.42614 | SLV fondazioni 15 | -0.0917  | -0.27509 |
| 759  | SLU 4             | -0.13934 | -0.41802 | SLV fondazioni 15 | -0.0919  | -0.27569 |
| 760  | SLU 4             | -0.13754 | -0.41262 | SLV fondazioni 11 | -0.09167 | -0.275   |
| 761  | SLU 4             | -0.13704 | -0.41111 | SLV fondazioni 7  | -0.09074 | -0.27222 |
| 762  | SLU 4             | -0.13803 | -0.41408 | SLV fondazioni 3  | -0.08776 | -0.26329 |
| 763  | SLU 4             | -0.14054 | -0.42161 | SLV fondazioni 3  | -0.0833  | -0.24989 |
| 764  | SLU 4             | -0.14442 | -0.43325 | SLV fondazioni 3  | -0.0781  | -0.2343  |
| 765  | SLU 4             | -0.1493  | -0.44789 | SLV fondazioni 3  | -0.07185 | -0.21554 |
| 766  | SLU 4             | -0.15467 | -0.464   | SLV fondazioni 3  | -0.06461 | -0.19383 |
| 767  | SLV fondazioni 13 | -0.16782 | -0.50345 | SLV fondazioni 3  | -0.0567  | -0.17009 |
| 768  | SLV fondazioni 11 | -0.19505 | -0.58514 | SLV fondazioni 5  | -0.06238 | -0.18713 |
| 769  | SLV fondazioni 1  | -0.1882  | -0.5646  | SLV fondazioni 15 | -0.05823 | -0.17468 |
| 770  | SLU 4             | -0.16679 | -0.50038 | SLV fondazioni 15 | -0.06686 | -0.20059 |
| 771  | SLU 4             | -0.1582  | -0.47461 | SLV fondazioni 15 | -0.07534 | -0.22603 |
| 772  | SLU 4             | -0.15016 | -0.45047 | SLV fondazioni 15 | -0.08134 | -0.24403 |
| 773  | SLU 4             | -0.14342 | -0.43025 | SLV fondazioni 15 | -0.08535 | -0.25606 |
| 774  | SLU 4             | -0.13842 | -0.41525 | SLV fondazioni 15 | -0.08834 | -0.26503 |
| 775  | SLU 4             | -0.13538 | -0.40615 | SLV fondazioni 9  | -0.08972 | -0.26917 |
| 776  | SLU 4             | -0.13437 | -0.40311 | SLU 1             | -0.08993 | -0.2698  |
| 777  | SLU 4             | -0.1353  | -0.40591 | SLU 1             | -0.0905  | -0.27149 |
| 778  | SLU 4             | -0.138   | -0.414   | SLV fondazioni 5  | -0.0919  | -0.27569 |
| 779  | SLU 4             | -0.14215 | -0.42644 | SLV fondazioni 5  | -0.09359 | -0.28078 |
| 780  | SLU 4             | -0.14726 | -0.44177 | SLV fondazioni 5  | -0.09593 | -0.2878  |
| 781  | SLU 4             | -0.15251 | -0.45754 | SLV fondazioni 5  | -0.09823 | -0.29468 |
| 782  | SLU 4             | -0.1563  | -0.46891 | SLV fondazioni 5  | -0.09903 | -0.2971  |
| 783  | SLU 4             | -0.15717 | -0.47152 | SLV fondazioni 9  | -0.09639 | -0.28918 |
| 784  | SLU 4             | -0.1562  | -0.46859 | SLV fondazioni 9  | -0.09135 | -0.27406 |
| 785  | SLU 4             | -0.15497 | -0.4649  | SLV fondazioni 9  | -0.08525 | -0.25576 |
| 786  | SLU 4             | -0.15435 | -0.46306 | SLV fondazioni 9  | -0.07883 | -0.23649 |
| 787  | SLU 4             | -0.15479 | -0.46438 | SLV fondazioni 9  | -0.07241 | -0.21724 |
| 788  | SLU 4             | -0.15649 | -0.46946 | SLV fondazioni 9  | -0.0662  | -0.19861 |
| 789  | SLV fondazioni 7  | -0.16274 | -0.48821 | SLV fondazioni 9  | -0.06033 | -0.18098 |
| 790  | SLV fondazioni 7  | -0.17409 | -0.52226 | SLV fondazioni 9  | -0.05491 | -0.16474 |
| 791  | SLV fondazioni 7  | -0.18571 | -0.55713 | SLV fondazioni 9  | -0.05015 | -0.15046 |
| 792  | SLV fondazioni 7  | -0.19635 | -0.58904 | SLV fondazioni 9  | -0.04638 | -0.13913 |
| 793  | SLV fondazioni 7  | -0.20406 | -0.61218 | SLV fondazioni 9  | -0.04425 | -0.13274 |
| 794  | SLV fondazioni 11 | -0.20684 | -0.62051 | SLV fondazioni 5  | -0.04397 | -0.13191 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 795  | SLV fondazioni 11 | -0.20415 | -0.61245 | SLV fondazioni 5  | -0.04338 | -0.13013 |
| 796  | SLV fondazioni 11 | -0.19425 | -0.58275 | SLV fondazioni 5  | -0.04621 | -0.13862 |
| 797  | SLV fondazioni 11 | -0.182   | -0.546   | SLV fondazioni 5  | -0.05033 | -0.15099 |
| 798  | SLV fondazioni 11 | -0.16953 | -0.50859 | SLV fondazioni 5  | -0.05506 | -0.16518 |
| 799  | SLV fondazioni 11 | -0.15792 | -0.47377 | SLV fondazioni 5  | -0.06018 | -0.18053 |
| 800  | SLU 4             | -0.15263 | -0.4579  | SLV fondazioni 5  | -0.06562 | -0.19687 |
| 801  | SLU 4             | -0.15093 | -0.4528  | SLV fondazioni 5  | -0.07137 | -0.2141  |
| 802  | SLU 4             | -0.1507  | -0.4521  | SLV fondazioni 5  | -0.07734 | -0.23203 |
| 803  | SLU 4             | -0.15174 | -0.45523 | SLV fondazioni 5  | -0.08341 | -0.25023 |
| 804  | SLU 4             | -0.15363 | -0.46089 | SLV fondazioni 5  | -0.08927 | -0.2678  |
| 805  | SLU 4             | -0.15556 | -0.46668 | SLV fondazioni 5  | -0.09431 | -0.28294 |
| 806  | SLU 4             | -0.15616 | -0.46848 | SLV fondazioni 5  | -0.09746 | -0.29238 |
| 807  | SLU 4             | -0.15441 | -0.46322 | SLV fondazioni 5  | -0.09824 | -0.29473 |
| 808  | SLU 4             | -0.15151 | -0.45454 | SLV fondazioni 5  | -0.09825 | -0.29476 |
| 809  | SLU 4             | -0.14889 | -0.44667 | SLV fondazioni 5  | -0.09841 | -0.29523 |
| 810  | SLU 4             | -0.1471  | -0.44131 | SLV fondazioni 9  | -0.09759 | -0.29278 |
| 811  | SLU 4             | -0.14636 | -0.43909 | SLV fondazioni 13 | -0.09563 | -0.2869  |
| 812  | SLU 4             | -0.14668 | -0.44005 | SLV fondazioni 13 | -0.09358 | -0.28074 |
| 813  | SLU 4             | -0.14788 | -0.44364 | SLV fondazioni 13 | -0.09254 | -0.27761 |
| 814  | SLU 4             | -0.14953 | -0.4486  | SLV fondazioni 15 | -0.09242 | -0.27725 |
| 815  | SLU 4             | -0.15085 | -0.45254 | SLV fondazioni 15 | -0.09317 | -0.27952 |
| 816  | SLU 4             | -0.15051 | -0.45153 | SLV fondazioni 15 | -0.09438 | -0.28313 |
| 817  | SLU 4             | -0.14764 | -0.44292 | SLV fondazioni 15 | -0.0947  | -0.2841  |
| 818  | SLU 4             | -0.1438  | -0.43141 | SLV fondazioni 15 | -0.09383 | -0.28149 |
| 819  | SLU 4             | -0.1405  | -0.42149 | SLV fondazioni 15 | -0.09339 | -0.28016 |
| 820  | SLU 4             | -0.13835 | -0.41506 | SLU 1             | -0.09263 | -0.2779  |
| 821  | SLU 4             | -0.1377  | -0.4131  | SLU 1             | -0.09227 | -0.27682 |
| 822  | SLU 4             | -0.1387  | -0.41611 | SLV fondazioni 3  | -0.08937 | -0.26811 |
| 823  | SLU 4             | -0.14139 | -0.42417 | SLV fondazioni 3  | -0.0853  | -0.25591 |
| 824  | SLU 4             | -0.14562 | -0.43685 | SLV fondazioni 3  | -0.08067 | -0.24202 |
| 825  | SLU 4             | -0.15102 | -0.45307 | SLV fondazioni 3  | -0.07487 | -0.22461 |
| 826  | SLU 4             | -0.15694 | -0.47083 | SLV fondazioni 3  | -0.06733 | -0.20198 |
| 827  | SLV fondazioni 13 | -0.16998 | -0.50995 | SLV fondazioni 3  | -0.0588  | -0.1764  |
| 828  | SLV fondazioni 3  | -0.18409 | -0.55226 | SLV fondazioni 13 | -0.06467 | -0.19402 |
| 829  | SLU 4             | -0.16724 | -0.50171 | SLV fondazioni 13 | -0.07555 | -0.22666 |
| 830  | SLU 4             | -0.15884 | -0.47653 | SLV fondazioni 13 | -0.08209 | -0.24627 |
| 831  | SLU 4             | -0.15067 | -0.452   | SLV fondazioni 13 | -0.08565 | -0.25694 |
| 832  | SLU 4             | -0.14376 | -0.43128 | SLV fondazioni 13 | -0.08815 | -0.26444 |
| 833  | SLU 4             | -0.13864 | -0.41591 | SLV fondazioni 13 | -0.09    | -0.27001 |
| 834  | SLU 4             | -0.13553 | -0.40658 | SLU 1             | -0.09086 | -0.27257 |
| 835  | SLU 4             | -0.13448 | -0.40344 | SLV fondazioni 5  | -0.09003 | -0.2701  |
| 836  | SLU 4             | -0.13542 | -0.40627 | SLV fondazioni 5  | -0.08935 | -0.26804 |
| 837  | SLU 4             | -0.13817 | -0.4145  | SLV fondazioni 5  | -0.09002 | -0.27005 |
| 838  | SLU 4             | -0.14242 | -0.42726 | SLV fondazioni 5  | -0.09171 | -0.27513 |
| 839  | SLU 4             | -0.14773 | -0.44318 | SLV fondazioni 5  | -0.09396 | -0.28189 |
| 840  | SLU 4             | -0.15342 | -0.46025 | SLV fondazioni 5  | -0.09612 | -0.28835 |
| 841  | SLU 4             | -0.15796 | -0.47387 | SLV fondazioni 5  | -0.09652 | -0.28957 |
| 842  | SLU 4             | -0.15772 | -0.47317 | SLV fondazioni 5  | -0.09339 | -0.28018 |
| 843  | SLU 4             | -0.15584 | -0.46753 | SLV fondazioni 9  | -0.08873 | -0.26619 |
| 844  | SLU 4             | -0.15395 | -0.46184 | SLV fondazioni 9  | -0.0823  | -0.24689 |
| 845  | SLU 4             | -0.15271 | -0.45812 | SLV fondazioni 9  | -0.07533 | -0.22599 |
| 846  | SLU 4             | -0.15252 | -0.45757 | SLV fondazioni 9  | -0.06821 | -0.20464 |
| 847  | SLU 4             | -0.15357 | -0.46071 | SLV fondazioni 9  | -0.06115 | -0.18346 |
| 848  | SLV fondazioni 7  | -0.16372 | -0.49117 | SLV fondazioni 9  | -0.05429 | -0.16288 |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 849  | SLV fondazioni 7  | -0.17517 | -0.5255  | SLV fondazioni 9  | -0.04778 | -0.14334 |
| 850  | SLV fondazioni 7  | -0.18697 | -0.56091 | SLV fondazioni 9  | -0.04184 | -0.12551 |
| 851  | SLV fondazioni 7  | -0.19789 | -0.59368 | SLV fondazioni 9  | -0.03685 | -0.11054 |
| 852  | SLV fondazioni 7  | -0.20613 | -0.61839 | SLV fondazioni 9  | -0.03346 | -0.10039 |
| 853  | SLV fondazioni 11 | -0.20988 | -0.62964 | SLV fondazioni 5  | -0.03186 | -0.09559 |
| 854  | SLV fondazioni 11 | -0.2059  | -0.61771 | SLV fondazioni 5  | -0.03261 | -0.09782 |
| 855  | SLV fondazioni 11 | -0.19548 | -0.58645 | SLV fondazioni 5  | -0.0367  | -0.11011 |
| 856  | SLV fondazioni 11 | -0.18302 | -0.54906 | SLV fondazioni 5  | -0.04205 | -0.12616 |
| 857  | SLV fondazioni 11 | -0.17042 | -0.51126 | SLV fondazioni 5  | -0.04798 | -0.14395 |
| 858  | SLV fondazioni 11 | -0.15873 | -0.47619 | SLV fondazioni 5  | -0.05424 | -0.16272 |
| 859  | SLU 4             | -0.14969 | -0.44908 | SLV fondazioni 5  | -0.06073 | -0.18218 |
| 860  | SLU 4             | -0.14866 | -0.44598 | SLV fondazioni 5  | -0.06739 | -0.20218 |
| 861  | SLU 4             | -0.14905 | -0.44715 | SLV fondazioni 5  | -0.07417 | -0.2225  |
| 862  | SLU 4             | -0.1507  | -0.45209 | SLV fondazioni 5  | -0.08089 | -0.24266 |
| 863  | SLU 4             | -0.1532  | -0.4596  | SLV fondazioni 5  | -0.08725 | -0.26175 |
| 864  | SLU 4             | -0.15586 | -0.46757 | SLV fondazioni 5  | -0.09276 | -0.27827 |
| 865  | SLU 4             | -0.15744 | -0.47231 | SLV fondazioni 5  | -0.0961  | -0.28829 |
| 866  | SLU 4             | -0.15516 | -0.46547 | SLV fondazioni 5  | -0.0972  | -0.29159 |
| 867  | SLU 4             | -0.15186 | -0.45558 | SLV fondazioni 5  | -0.09754 | -0.29263 |
| 868  | SLU 4             | -0.14912 | -0.44735 | SLV fondazioni 5  | -0.09789 | -0.29368 |
| 869  | SLU 4             | -0.14731 | -0.44192 | SLV fondazioni 9  | -0.09716 | -0.29148 |
| 870  | SLU 4             | -0.14662 | -0.43985 | SLV fondazioni 13 | -0.09554 | -0.28661 |
| 871  | SLU 4             | -0.14705 | -0.44115 | SLV fondazioni 13 | -0.09358 | -0.28073 |
| 872  | SLU 4             | -0.14844 | -0.44531 | SLV fondazioni 13 | -0.0927  | -0.27809 |
| 873  | SLU 4             | -0.15038 | -0.45113 | SLV fondazioni 13 | -0.09288 | -0.27864 |
| 874  | SLU 4             | -0.15221 | -0.45662 | SLV fondazioni 13 | -0.09392 | -0.28177 |
| 875  | SLU 4             | -0.15278 | -0.45833 | SLV fondazioni 13 | -0.09627 | -0.28881 |
| 876  | SLU 4             | -0.14894 | -0.44683 | SLV fondazioni 13 | -0.09671 | -0.29014 |
| 877  | SLU 4             | -0.14451 | -0.43352 | SLV fondazioni 13 | -0.09499 | -0.28496 |
| 878  | SLU 4             | -0.14094 | -0.42281 | SLV fondazioni 13 | -0.09425 | -0.28275 |
| 879  | SLU 4             | -0.13866 | -0.41598 | SLU 1             | -0.09288 | -0.27863 |
| 880  | SLU 4             | -0.13795 | -0.41385 | SLU 1             | -0.09248 | -0.27744 |
| 881  | SLU 4             | -0.13896 | -0.41688 | SLV fondazioni 1  | -0.09032 | -0.27097 |
| 882  | SLU 4             | -0.14171 | -0.42514 | SLV fondazioni 1  | -0.08652 | -0.25956 |
| 883  | SLU 4             | -0.14605 | -0.43816 | SLV fondazioni 1  | -0.08234 | -0.24702 |
| 884  | SLU 4             | -0.15158 | -0.45475 | SLV fondazioni 1  | -0.07753 | -0.23259 |
| 885  | SLU 4             | -0.15746 | -0.47238 | SLV fondazioni 1  | -0.07087 | -0.2126  |
| 886  | SLV fondazioni 15 | -0.17024 | -0.51072 | SLV fondazioni 1  | -0.06037 | -0.18112 |
| 887  | SLV fondazioni 3  | -0.1882  | -0.56461 | SLV fondazioni 13 | -0.05806 | -0.17419 |
| 888  | SLV fondazioni 3  | -0.16669 | -0.50008 | SLV fondazioni 13 | -0.06669 | -0.20007 |
| 889  | SLU 4             | -0.15804 | -0.47413 | SLV fondazioni 13 | -0.07504 | -0.22513 |
| 890  | SLU 4             | -0.15001 | -0.45004 | SLV fondazioni 13 | -0.08089 | -0.24266 |
| 891  | SLU 4             | -0.14327 | -0.42982 | SLV fondazioni 13 | -0.08473 | -0.25419 |
| 892  | SLU 4             | -0.13826 | -0.41478 | SLV fondazioni 9  | -0.08538 | -0.25614 |
| 893  | SLU 4             | -0.13519 | -0.40558 | SLV fondazioni 9  | -0.08571 | -0.25712 |
| 894  | SLU 4             | -0.13413 | -0.4024  | SLV fondazioni 5  | -0.08588 | -0.25764 |
| 895  | SLU 4             | -0.13499 | -0.40497 | SLV fondazioni 5  | -0.08602 | -0.25806 |
| 896  | SLU 4             | -0.13758 | -0.41273 | SLV fondazioni 5  | -0.08708 | -0.26124 |
| 897  | SLU 4             | -0.14156 | -0.42469 | SLV fondazioni 5  | -0.08877 | -0.26632 |
| 898  | SLU 4             | -0.14646 | -0.43937 | SLV fondazioni 5  | -0.09061 | -0.27182 |
| 899  | SLU 4             | -0.15142 | -0.45425 | SLV fondazioni 5  | -0.09171 | -0.27512 |
| 900  | SLU 4             | -0.1548  | -0.4644  | SLV fondazioni 5  | -0.09094 | -0.27281 |
| 901  | SLU 4             | -0.15519 | -0.46558 | SLV fondazioni 5  | -0.08887 | -0.26662 |
| 902  | SLU 4             | -0.15365 | -0.46095 | SLV fondazioni 5  | -0.08514 | -0.25541 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 903  | SLU 4             | -0.15174 | -0.45521 | SLV fondazioni 9  | -0.0794  | -0.2382  |
| 904  | SLU 4             | -0.1503  | -0.45089 | SLV fondazioni 9  | -0.07253 | -0.21759 |
| 905  | SLU 4             | -0.14975 | -0.44926 | SLV fondazioni 9  | -0.06529 | -0.19588 |
| 906  | SLV fondazioni 7  | -0.1519  | -0.4557  | SLV fondazioni 9  | -0.05797 | -0.17391 |
| 907  | SLV fondazioni 7  | -0.16167 | -0.48501 | SLV fondazioni 9  | -0.05076 | -0.15227 |
| 908  | SLV fondazioni 7  | -0.17243 | -0.5173  | SLV fondazioni 9  | -0.04387 | -0.1316  |
| 909  | SLV fondazioni 7  | -0.18338 | -0.55014 | SLV fondazioni 9  | -0.03759 | -0.11278 |
| 910  | SLV fondazioni 7  | -0.19323 | -0.57969 | SLV fondazioni 9  | -0.03243 | -0.09728 |
| 911  | SLV fondazioni 7  | -0.20009 | -0.60026 | SLV fondazioni 9  | -0.02915 | -0.08745 |
| 912  | SLV fondazioni 11 | -0.20268 | -0.60805 | SLV fondazioni 5  | -0.02761 | -0.08282 |
| 913  | SLV fondazioni 11 | -0.19949 | -0.59848 | SLV fondazioni 5  | -0.02836 | -0.08509 |
| 914  | SLV fondazioni 11 | -0.1907  | -0.57211 | SLV fondazioni 5  | -0.03224 | -0.09671 |
| 915  | SLV fondazioni 11 | -0.17945 | -0.53835 | SLV fondazioni 5  | -0.03774 | -0.11322 |
| 916  | SLV fondazioni 11 | -0.16774 | -0.50321 | SLV fondazioni 5  | -0.04403 | -0.13209 |
| 917  | SLV fondazioni 11 | -0.1567  | -0.4701  | SLV fondazioni 5  | -0.05073 | -0.15219 |
| 918  | SLV fondazioni 11 | -0.14701 | -0.44103 | SLV fondazioni 5  | -0.05766 | -0.17297 |
| 919  | SLU 4             | -0.14598 | -0.43795 | SLV fondazioni 5  | -0.0647  | -0.19409 |
| 920  | SLU 4             | -0.14676 | -0.44027 | SLV fondazioni 5  | -0.07172 | -0.21517 |
| 921  | SLU 4             | -0.14864 | -0.44591 | SLV fondazioni 5  | -0.07854 | -0.23561 |
| 922  | SLU 4             | -0.1512  | -0.4536  | SLV fondazioni 5  | -0.08477 | -0.25431 |
| 923  | SLU 4             | -0.15365 | -0.46096 | SLV fondazioni 5  | -0.08977 | -0.2693  |
| 924  | SLU 4             | -0.15465 | -0.46395 | SLV fondazioni 5  | -0.09287 | -0.27861 |
| 925  | SLU 4             | -0.15326 | -0.45978 | SLV fondazioni 5  | -0.09496 | -0.28489 |
| 926  | SLU 4             | -0.15067 | -0.45201 | SLV fondazioni 5  | -0.09599 | -0.28797 |
| 927  | SLU 4             | -0.14828 | -0.44484 | SLV fondazioni 9  | -0.09653 | -0.2896  |
| 928  | SLU 4             | -0.14667 | -0.44002 | SLV fondazioni 9  | -0.09595 | -0.28784 |
| 929  | SLU 4             | -0.14607 | -0.43821 | SLV fondazioni 13 | -0.09472 | -0.28416 |
| 930  | SLU 4             | -0.14649 | -0.43946 | SLV fondazioni 13 | -0.09283 | -0.27849 |
| 931  | SLU 4             | -0.14775 | -0.44325 | SLV fondazioni 13 | -0.0919  | -0.27569 |
| 932  | SLU 4             | -0.14944 | -0.44832 | SLV fondazioni 13 | -0.0919  | -0.2757  |
| 933  | SLU 4             | -0.15076 | -0.45228 | SLV fondazioni 13 | -0.09281 | -0.27843 |
| 934  | SLU 4             | -0.15041 | -0.45124 | SLV fondazioni 13 | -0.09416 | -0.28247 |
| 935  | SLU 4             | -0.14756 | -0.44267 | SLV fondazioni 13 | -0.09454 | -0.28363 |
| 936  | SLU 4             | -0.14374 | -0.43122 | SLV fondazioni 13 | -0.09372 | -0.28116 |
| 937  | SLU 4             | -0.14045 | -0.42134 | SLV fondazioni 13 | -0.09332 | -0.27997 |
| 938  | SLU 4             | -0.13832 | -0.41495 | SLU 1             | -0.09261 | -0.27784 |
| 939  | SLU 4             | -0.13767 | -0.41301 | SLU 1             | -0.09226 | -0.27678 |
| 940  | SLU 4             | -0.13867 | -0.41602 | SLV fondazioni 1  | -0.08914 | -0.26742 |
| 941  | SLU 4             | -0.14135 | -0.42406 | SLV fondazioni 1  | -0.08505 | -0.25514 |
| 942  | SLU 4             | -0.14556 | -0.43668 | SLV fondazioni 1  | -0.08038 | -0.24113 |
| 943  | SLU 4             | -0.15095 | -0.45284 | SLV fondazioni 1  | -0.07451 | -0.22353 |
| 944  | SLU 4             | -0.15683 | -0.4705  | SLV fondazioni 1  | -0.0669  | -0.2007  |
| 945  | SLV fondazioni 15 | -0.17029 | -0.51087 | SLV fondazioni 1  | -0.05833 | -0.175   |
| 946  | SLV fondazioni 3  | -0.18758 | -0.56274 | SLV fondazioni 13 | -0.05308 | -0.15924 |
| 947  | SLV fondazioni 3  | -0.16745 | -0.50234 | SLV fondazioni 13 | -0.06154 | -0.18461 |
| 948  | SLU 4             | -0.15574 | -0.46723 | SLV fondazioni 9  | -0.06885 | -0.20655 |
| 949  | SLU 4             | -0.14838 | -0.44515 | SLV fondazioni 9  | -0.07285 | -0.21854 |
| 950  | SLU 4             | -0.14213 | -0.42638 | SLV fondazioni 9  | -0.07608 | -0.22825 |
| 951  | SLU 4             | -0.13742 | -0.41227 | SLV fondazioni 9  | -0.07847 | -0.23542 |
| 952  | SLU 4             | -0.13451 | -0.40352 | SLV fondazioni 9  | -0.08041 | -0.24123 |
| 953  | SLU 4             | -0.13344 | -0.40031 | SLV fondazioni 5  | -0.08177 | -0.2453  |
| 954  | SLU 4             | -0.13414 | -0.40242 | SLV fondazioni 5  | -0.08261 | -0.24783 |
| 955  | SLU 4             | -0.1364  | -0.40919 | SLV fondazioni 5  | -0.08397 | -0.2519  |
| 956  | SLU 4             | -0.13984 | -0.41953 | SLV fondazioni 5  | -0.08557 | -0.2567  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 957  | SLU 4             | -0.14392 | -0.43177 | SLV fondazioni 5  | -0.08694 | -0.26083 |
| 958  | SLU 4             | -0.14776 | -0.44329 | SLV fondazioni 5  | -0.08749 | -0.26246 |
| 959  | SLU 4             | -0.15031 | -0.45093 | SLV fondazioni 5  | -0.08683 | -0.26049 |
| 960  | SLU 4             | -0.15101 | -0.45302 | SLV fondazioni 5  | -0.08485 | -0.25455 |
| 961  | SLU 4             | -0.15017 | -0.45051 | SLV fondazioni 5  | -0.08163 | -0.24489 |
| 962  | SLU 4             | -0.1487  | -0.44611 | SLV fondazioni 9  | -0.07697 | -0.23092 |
| 963  | SLU 4             | -0.14741 | -0.44222 | SLV fondazioni 9  | -0.07066 | -0.21197 |
| 964  | SLU 4             | -0.14675 | -0.44026 | SLV fondazioni 9  | -0.06376 | -0.19128 |
| 965  | SLV fondazioni 7  | -0.1483  | -0.4449  | SLV fondazioni 9  | -0.05666 | -0.16999 |
| 966  | SLV fondazioni 7  | -0.15712 | -0.47136 | SLV fondazioni 9  | -0.04964 | -0.14892 |
| 967  | SLV fondazioni 7  | -0.16665 | -0.49995 | SLV fondazioni 9  | -0.04297 | -0.12891 |
| 968  | SLV fondazioni 7  | -0.17606 | -0.52819 | SLV fondazioni 9  | -0.03703 | -0.11109 |
| 969  | SLV fondazioni 7  | -0.1841  | -0.5523  | SLV fondazioni 9  | -0.03236 | -0.09707 |
| 970  | SLV fondazioni 7  | -0.18922 | -0.56767 | SLV fondazioni 9  | -0.02957 | -0.08871 |
| 971  | SLV fondazioni 11 | -0.19101 | -0.57304 | SLV fondazioni 5  | -0.0282  | -0.08461 |
| 972  | SLV fondazioni 11 | -0.18857 | -0.56572 | SLV fondazioni 5  | -0.02882 | -0.08645 |
| 973  | SLV fondazioni 11 | -0.18178 | -0.54534 | SLV fondazioni 5  | -0.03201 | -0.09602 |
| 974  | SLV fondazioni 11 | -0.17243 | -0.51728 | SLV fondazioni 5  | -0.03699 | -0.11096 |
| 975  | SLV fondazioni 11 | -0.16223 | -0.48669 | SLV fondazioni 5  | -0.04299 | -0.12896 |
| 976  | SLV fondazioni 11 | -0.15236 | -0.45708 | SLV fondazioni 5  | -0.04955 | -0.14865 |
| 977  | SLV fondazioni 11 | -0.14355 | -0.43064 | SLV fondazioni 5  | -0.0564  | -0.16919 |
| 978  | SLU 4             | -0.14315 | -0.42945 | SLV fondazioni 5  | -0.06334 | -0.19001 |
| 979  | SLU 4             | -0.14408 | -0.43224 | SLV fondazioni 5  | -0.07018 | -0.21054 |
| 980  | SLU 4             | -0.14588 | -0.43764 | SLV fondazioni 5  | -0.07667 | -0.23001 |
| 981  | SLU 4             | -0.14809 | -0.44427 | SLV fondazioni 5  | -0.08243 | -0.24729 |
| 982  | SLU 4             | -0.14997 | -0.4499  | SLV fondazioni 5  | -0.08703 | -0.2611  |
| 983  | SLU 4             | -0.1507  | -0.4521  | SLV fondazioni 5  | -0.09038 | -0.27114 |
| 984  | SLU 4             | -0.15002 | -0.45006 | SLV fondazioni 5  | -0.09266 | -0.27797 |
| 985  | SLU 4             | -0.14839 | -0.44517 | SLV fondazioni 5  | -0.09414 | -0.28241 |
| 986  | SLU 4             | -0.14665 | -0.43995 | SLV fondazioni 9  | -0.09463 | -0.2839  |
| 987  | SLU 4             | -0.1454  | -0.43619 | SLV fondazioni 9  | -0.0943  | -0.28291 |
| 988  | SLU 4             | -0.1449  | -0.43469 | SLV fondazioni 13 | -0.0934  | -0.2802  |
| 989  | SLU 4             | -0.14519 | -0.43558 | SLV fondazioni 13 | -0.09162 | -0.27487 |
| 990  | SLU 4             | -0.1461  | -0.4383  | SLV fondazioni 13 | -0.09062 | -0.27187 |
| 991  | SLU 4             | -0.14718 | -0.44154 | SLV fondazioni 13 | -0.09041 | -0.27124 |
| 992  | SLU 4             | -0.14771 | -0.44314 | SLV fondazioni 13 | -0.09086 | -0.27257 |
| 993  | SLU 4             | -0.14698 | -0.44094 | SLV fondazioni 13 | -0.09146 | -0.27438 |
| 994  | SLU 4             | -0.14484 | -0.43451 | SLV fondazioni 13 | -0.09172 | -0.27516 |
| 995  | SLU 4             | -0.14194 | -0.42582 | SLV fondazioni 13 | -0.09165 | -0.27495 |
| 996  | SLU 4             | -0.13926 | -0.41777 | SLV fondazioni 9  | -0.09172 | -0.27516 |
| 997  | SLU 4             | -0.13747 | -0.41242 | SLV fondazioni 9  | -0.09134 | -0.27401 |
| 998  | SLU 4             | -0.13698 | -0.41094 | SLV fondazioni 5  | -0.09035 | -0.27104 |
| 999  | SLU 4             | -0.13797 | -0.4139  | SLV fondazioni 1  | -0.08737 | -0.26212 |
| 1000 | SLU 4             | -0.14047 | -0.4214  | SLV fondazioni 1  | -0.08285 | -0.24856 |
| 1001 | SLU 4             | -0.14432 | -0.43296 | SLV fondazioni 1  | -0.07757 | -0.23272 |
| 1002 | SLU 4             | -0.14916 | -0.44749 | SLV fondazioni 1  | -0.07122 | -0.21366 |
| 1003 | SLU 4             | -0.1545  | -0.46349 | SLV fondazioni 1  | -0.06388 | -0.19165 |
| 1004 | SLV fondazioni 15 | -0.16837 | -0.50511 | SLV fondazioni 1  | -0.05587 | -0.16762 |
| 1005 | SLV fondazioni 3  | -0.185   | -0.555   | SLV fondazioni 13 | -0.04951 | -0.14854 |
| 1006 | SLV fondazioni 7  | -0.16634 | -0.49901 | SLV fondazioni 9  | -0.05761 | -0.17282 |
| 1007 | SLU 4             | -0.15311 | -0.45934 | SLV fondazioni 9  | -0.06149 | -0.18446 |
| 1008 | SLU 4             | -0.14646 | -0.43937 | SLV fondazioni 9  | -0.06572 | -0.19717 |
| 1009 | SLU 4             | -0.14078 | -0.42235 | SLV fondazioni 9  | -0.06976 | -0.20929 |
| 1010 | SLU 4             | -0.13647 | -0.4094  | SLV fondazioni 9  | -0.07325 | -0.21974 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 1011 | SLU 4             | -0.13375 | -0.40124 | SLV fondazioni 9  | -0.07621 | -0.22862 |
| 1012 | SLU 4             | -0.13268 | -0.39805 | SLV fondazioni 5  | -0.07846 | -0.23538 |
| 1013 | SLU 4             | -0.1332  | -0.39959 | SLV fondazioni 5  | -0.0798  | -0.2394  |
| 1014 | SLU 4             | -0.13505 | -0.40516 | SLV fondazioni 5  | -0.08133 | -0.24399 |
| 1015 | SLU 4             | -0.13788 | -0.41365 | SLV fondazioni 5  | -0.08285 | -0.24856 |
| 1016 | SLU 4             | -0.14113 | -0.42338 | SLV fondazioni 5  | -0.084   | -0.252   |
| 1017 | SLU 4             | -0.14409 | -0.43228 | SLV fondazioni 5  | -0.0844  | -0.25319 |
| 1018 | SLU 4             | -0.14613 | -0.4384  | SLV fondazioni 5  | -0.08378 | -0.25133 |
| 1019 | SLU 4             | -0.1469  | -0.44071 | SLV fondazioni 5  | -0.08203 | -0.24609 |
| 1020 | SLU 4             | -0.14656 | -0.43967 | SLV fondazioni 5  | -0.07918 | -0.23754 |
| 1021 | SLU 4             | -0.14559 | -0.43678 | SLV fondazioni 5  | -0.07531 | -0.22593 |
| 1022 | SLU 4             | -0.14459 | -0.43376 | SLV fondazioni 9  | -0.06997 | -0.20992 |
| 1023 | SLU 4             | -0.14398 | -0.43193 | SLV fondazioni 9  | -0.06371 | -0.19112 |
| 1024 | SLU 4             | -0.14399 | -0.43198 | SLV fondazioni 9  | -0.05718 | -0.17153 |
| 1025 | SLV fondazioni 7  | -0.15092 | -0.45277 | SLV fondazioni 9  | -0.05071 | -0.15214 |
| 1026 | SLV fondazioni 7  | -0.15899 | -0.47698 | SLV fondazioni 9  | -0.04465 | -0.13395 |
| 1027 | SLV fondazioni 7  | -0.16669 | -0.50006 | SLV fondazioni 9  | -0.03938 | -0.11815 |
| 1028 | SLV fondazioni 7  | -0.17296 | -0.51887 | SLV fondazioni 9  | -0.03538 | -0.10615 |
| 1029 | SLV fondazioni 7  | -0.17682 | -0.53046 | SLV fondazioni 9  | -0.03297 | -0.0989  |
| 1030 | SLV fondazioni 11 | -0.17814 | -0.53443 | SLV fondazioni 5  | -0.03174 | -0.09522 |
| 1031 | SLV fondazioni 11 | -0.1762  | -0.5286  | SLV fondazioni 5  | -0.03226 | -0.09678 |
| 1032 | SLV fondazioni 11 | -0.17096 | -0.51289 | SLV fondazioni 5  | -0.03484 | -0.10453 |
| 1033 | SLV fondazioni 11 | -0.16348 | -0.49043 | SLV fondazioni 5  | -0.03909 | -0.11726 |
| 1034 | SLV fondazioni 11 | -0.15498 | -0.46495 | SLV fondazioni 5  | -0.04444 | -0.13333 |
| 1035 | SLV fondazioni 11 | -0.14651 | -0.43953 | SLV fondazioni 5  | -0.05048 | -0.15145 |
| 1036 | SLU 4             | -0.14049 | -0.42146 | SLV fondazioni 5  | -0.05688 | -0.17064 |
| 1037 | SLU 4             | -0.14057 | -0.4217  | SLV fondazioni 5  | -0.06338 | -0.19015 |
| 1038 | SLU 4             | -0.14151 | -0.42452 | SLV fondazioni 5  | -0.06976 | -0.20927 |
| 1039 | SLU 4             | -0.14309 | -0.42926 | SLV fondazioni 5  | -0.07573 | -0.22718 |
| 1040 | SLU 4             | -0.14489 | -0.43467 | SLV fondazioni 5  | -0.08099 | -0.24298 |
| 1041 | SLU 4             | -0.14637 | -0.43911 | SLV fondazioni 5  | -0.08531 | -0.25592 |
| 1042 | SLU 4             | -0.14707 | -0.44121 | SLV fondazioni 5  | -0.0886  | -0.26579 |
| 1043 | SLU 4             | -0.14684 | -0.44053 | SLV fondazioni 5  | -0.09096 | -0.27289 |
| 1044 | SLU 4             | -0.14593 | -0.4378  | SLV fondazioni 9  | -0.09246 | -0.27738 |
| 1045 | SLU 4             | -0.14482 | -0.43447 | SLV fondazioni 9  | -0.09284 | -0.27852 |
| 1046 | SLU 4             | -0.14394 | -0.43183 | SLV fondazioni 9  | -0.09272 | -0.27816 |
| 1047 | SLU 4             | -0.14355 | -0.43065 | SLV fondazioni 13 | -0.09194 | -0.27583 |
| 1048 | SLU 4             | -0.14368 | -0.43105 | SLV fondazioni 13 | -0.09032 | -0.27095 |
| 1049 | SLU 4             | -0.14418 | -0.43254 | SLV fondazioni 13 | -0.08928 | -0.26785 |
| 1050 | SLU 4             | -0.14467 | -0.43402 | SLV fondazioni 13 | -0.08887 | -0.2666  |
| 1051 | SLU 4             | -0.14468 | -0.43405 | SLV fondazioni 13 | -0.08892 | -0.26675 |
| 1052 | SLU 4             | -0.14384 | -0.43153 | SLV fondazioni 13 | -0.08917 | -0.26751 |
| 1053 | SLU 4             | -0.14213 | -0.4264  | SLV fondazioni 13 | -0.08943 | -0.2683  |
| 1054 | SLU 4             | -0.13995 | -0.41984 | SLV fondazioni 13 | -0.08978 | -0.26934 |
| 1055 | SLU 4             | -0.13789 | -0.41367 | SLV fondazioni 9  | -0.08954 | -0.26861 |
| 1056 | SLU 4             | -0.13652 | -0.40955 | SLV fondazioni 9  | -0.08934 | -0.26802 |
| 1057 | SLU 4             | -0.13622 | -0.40865 | SLV fondazioni 5  | -0.08813 | -0.26439 |
| 1058 | SLU 4             | -0.13719 | -0.41158 | SLV fondazioni 1  | -0.0854  | -0.2562  |
| 1059 | SLU 4             | -0.13948 | -0.41844 | SLV fondazioni 1  | -0.08049 | -0.24146 |
| 1060 | SLU 4             | -0.14293 | -0.42879 | SLV fondazioni 1  | -0.0748  | -0.2244  |
| 1061 | SLU 4             | -0.14724 | -0.44172 | SLV fondazioni 1  | -0.06824 | -0.20473 |
| 1062 | SLU 4             | -0.15204 | -0.45612 | SLV fondazioni 1  | -0.06093 | -0.1828  |
| 1063 | SLV fondazioni 15 | -0.16649 | -0.49947 | SLV fondazioni 1  | -0.05316 | -0.15949 |
| 1064 | SLV fondazioni 3  | -0.18285 | -0.54855 | SLV fondazioni 13 | -0.04661 | -0.13982 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 1065 | SLV fondazioni 7  | -0.16592 | -0.49775 | SLV fondazioni 9  | -0.05385 | -0.16155 |
| 1066 | SLV fondazioni 7  | -0.15247 | -0.45742 | SLV fondazioni 9  | -0.05786 | -0.17359 |
| 1067 | SLU 4             | -0.14498 | -0.43494 | SLV fondazioni 9  | -0.06206 | -0.18619 |
| 1068 | SLU 4             | -0.1398  | -0.41941 | SLV fondazioni 9  | -0.06621 | -0.19864 |
| 1069 | SLU 4             | -0.13585 | -0.40754 | SLV fondazioni 9  | -0.07006 | -0.21018 |
| 1070 | SLU 4             | -0.13331 | -0.39994 | SLV fondazioni 9  | -0.07351 | -0.22053 |
| 1071 | SLU 4             | -0.13226 | -0.39677 | SLV fondazioni 5  | -0.07636 | -0.22908 |
| 1072 | SLU 4             | -0.13259 | -0.39778 | SLV fondazioni 5  | -0.07803 | -0.23409 |
| 1073 | SLU 4             | -0.13409 | -0.40228 | SLV fondazioni 5  | -0.07966 | -0.23898 |
| 1074 | SLU 4             | -0.13638 | -0.40915 | SLV fondazioni 5  | -0.08116 | -0.24349 |
| 1075 | SLU 4             | -0.13899 | -0.41696 | SLV fondazioni 5  | -0.08225 | -0.24674 |
| 1076 | SLU 4             | -0.14136 | -0.42409 | SLV fondazioni 5  | -0.08263 | -0.24789 |
| 1077 | SLU 4             | -0.14306 | -0.42918 | SLV fondazioni 5  | -0.08211 | -0.24634 |
| 1078 | SLU 4             | -0.14385 | -0.43154 | SLV fondazioni 5  | -0.08061 | -0.24182 |
| 1079 | SLU 4             | -0.14379 | -0.43137 | SLV fondazioni 5  | -0.07812 | -0.23437 |
| 1080 | SLU 4             | -0.1432  | -0.42959 | SLV fondazioni 5  | -0.07476 | -0.22428 |
| 1081 | SLU 4             | -0.14246 | -0.42739 | SLV fondazioni 9  | -0.07055 | -0.21165 |
| 1082 | SLU 4             | -0.14194 | -0.42583 | SLV fondazioni 9  | -0.06517 | -0.19551 |
| 1083 | SLU 4             | -0.14186 | -0.42558 | SLV fondazioni 9  | -0.05939 | -0.17818 |
| 1084 | SLV fondazioni 7  | -0.14406 | -0.43218 | SLV fondazioni 9  | -0.0537  | -0.16109 |
| 1085 | SLV fondazioni 7  | -0.15069 | -0.45208 | SLV fondazioni 9  | -0.04842 | -0.14526 |
| 1086 | SLV fondazioni 7  | -0.15683 | -0.47048 | SLV fondazioni 9  | -0.04393 | -0.13179 |
| 1087 | SLV fondazioni 7  | -0.16167 | -0.48501 | SLV fondazioni 9  | -0.04057 | -0.12172 |
| 1088 | SLV fondazioni 7  | -0.16465 | -0.49395 | SLV fondazioni 9  | -0.03847 | -0.1154  |
| 1089 | SLV fondazioni 11 | -0.16563 | -0.49688 | SLV fondazioni 5  | -0.03739 | -0.11218 |
| 1090 | SLV fondazioni 11 | -0.16406 | -0.49219 | SLV fondazioni 5  | -0.0378  | -0.1134  |
| 1091 | SLV fondazioni 11 | -0.15999 | -0.47997 | SLV fondazioni 5  | -0.03986 | -0.11958 |
| 1092 | SLV fondazioni 11 | -0.15405 | -0.46215 | SLV fondazioni 5  | -0.04336 | -0.13009 |
| 1093 | SLV fondazioni 11 | -0.14712 | -0.44136 | SLV fondazioni 5  | -0.04795 | -0.14385 |
| 1094 | SLV fondazioni 11 | -0.14003 | -0.42009 | SLV fondazioni 5  | -0.05326 | -0.15979 |
| 1095 | SLU 4             | -0.1385  | -0.41549 | SLV fondazioni 5  | -0.059   | -0.17699 |
| 1096 | SLU 4             | -0.13871 | -0.41614 | SLV fondazioni 5  | -0.06488 | -0.19464 |
| 1097 | SLU 4             | -0.13961 | -0.41884 | SLV fondazioni 5  | -0.07065 | -0.21194 |
| 1098 | SLU 4             | -0.14098 | -0.42295 | SLV fondazioni 5  | -0.07604 | -0.22811 |
| 1099 | SLU 4             | -0.1425  | -0.42749 | SLV fondazioni 5  | -0.08081 | -0.24242 |
| 1100 | SLU 4             | -0.14376 | -0.43129 | SLV fondazioni 5  | -0.08477 | -0.25432 |
| 1101 | SLU 4             | -0.14448 | -0.43345 | SLV fondazioni 5  | -0.08787 | -0.2636  |
| 1102 | SLU 4             | -0.14457 | -0.4337  | SLV fondazioni 9  | -0.09006 | -0.27018 |
| 1103 | SLU 4             | -0.14414 | -0.43243 | SLV fondazioni 9  | -0.09124 | -0.27372 |
| 1104 | SLU 4             | -0.1435  | -0.43049 | SLV fondazioni 9  | -0.09166 | -0.27499 |
| 1105 | SLU 4             | -0.14292 | -0.42877 | SLV fondazioni 9  | -0.09165 | -0.27494 |
| 1106 | SLU 4             | -0.14261 | -0.42783 | SLV fondazioni 13 | -0.09076 | -0.27228 |
| 1107 | SLU 4             | -0.1426  | -0.4278  | SLV fondazioni 13 | -0.08929 | -0.26787 |
| 1108 | SLU 4             | -0.14277 | -0.4283  | SLV fondazioni 13 | -0.08826 | -0.26479 |
| 1109 | SLU 4             | -0.14285 | -0.42854 | SLV fondazioni 13 | -0.08772 | -0.26315 |
| 1110 | SLU 4             | -0.14255 | -0.42764 | SLV fondazioni 13 | -0.08758 | -0.26273 |
| 1111 | SLU 4             | -0.14167 | -0.42502 | SLV fondazioni 13 | -0.08771 | -0.26313 |
| 1112 | SLU 4             | -0.14025 | -0.42074 | SLV fondazioni 13 | -0.08806 | -0.26417 |
| 1113 | SLU 4             | -0.13854 | -0.41561 | SLV fondazioni 9  | -0.08846 | -0.26538 |
| 1114 | SLU 4             | -0.13696 | -0.41089 | SLV fondazioni 9  | -0.08816 | -0.26449 |
| 1115 | SLU 4             | -0.13595 | -0.40785 | SLV fondazioni 9  | -0.08799 | -0.26396 |
| 1116 | SLU 4             | -0.13583 | -0.4075  | SLV fondazioni 5  | -0.08652 | -0.25957 |
| 1117 | SLU 4             | -0.13681 | -0.41044 | SLV fondazioni 1  | -0.08352 | -0.25055 |
| 1118 | SLU 4             | -0.13893 | -0.41678 | SLV fondazioni 1  | -0.07826 | -0.23478 |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 1119 | SLU 4             | -0.14206 | -0.42618 | SLV fondazioni 1  | -0.07223 | -0.2167  |
| 1120 | SLU 4             | -0.14597 | -0.43792 | SLV fondazioni 1  | -0.06542 | -0.19627 |
| 1121 | SLV fondazioni 15 | -0.15173 | -0.4552  | SLV fondazioni 1  | -0.05795 | -0.17384 |
| 1122 | SLV fondazioni 15 | -0.16618 | -0.49854 | SLV fondazioni 1  | -0.05009 | -0.15026 |
| 1123 | SLV fondazioni 3  | -0.18247 | -0.5474  | SLV fondazioni 13 | -0.04408 | -0.13224 |
| 1124 | SLV fondazioni 3  | -0.16525 | -0.49575 | SLV fondazioni 13 | -0.05223 | -0.15668 |
| 1125 | SLV fondazioni 7  | -0.15164 | -0.45492 | SLV fondazioni 9  | -0.05701 | -0.17102 |
| 1126 | SLU 4             | -0.14454 | -0.43361 | SLV fondazioni 9  | -0.061   | -0.183   |
| 1127 | SLU 4             | -0.13971 | -0.41912 | SLV fondazioni 9  | -0.06498 | -0.19495 |
| 1128 | SLU 4             | -0.13601 | -0.40803 | SLV fondazioni 9  | -0.06881 | -0.20644 |
| 1129 | SLU 4             | -0.13362 | -0.40086 | SLV fondazioni 9  | -0.07239 | -0.21717 |
| 1130 | SLU 4             | -0.13258 | -0.39773 | SLV fondazioni 9  | -0.07557 | -0.22672 |
| 1131 | SLU 4             | -0.13279 | -0.39837 | SLV fondazioni 5  | -0.07756 | -0.23268 |
| 1132 | SLU 4             | -0.13403 | -0.4021  | SLV fondazioni 5  | -0.07926 | -0.23777 |
| 1133 | SLU 4             | -0.13596 | -0.40789 | SLV fondazioni 5  | -0.08079 | -0.24238 |
| 1134 | SLU 4             | -0.13815 | -0.41445 | SLV fondazioni 5  | -0.08191 | -0.24573 |
| 1135 | SLU 4             | -0.14017 | -0.4205  | SLV fondazioni 5  | -0.08237 | -0.2471  |
| 1136 | SLU 4             | -0.14165 | -0.42496 | SLV fondazioni 5  | -0.082   | -0.24599 |
| 1137 | SLU 4             | -0.14243 | -0.4273  | SLV fondazioni 5  | -0.08074 | -0.24221 |
| 1138 | SLU 4             | -0.14254 | -0.42761 | SLV fondazioni 5  | -0.07861 | -0.23582 |
| 1139 | SLU 4             | -0.14216 | -0.42649 | SLV fondazioni 5  | -0.07571 | -0.22712 |
| 1140 | SLU 4             | -0.14161 | -0.42484 | SLV fondazioni 5  | -0.07217 | -0.21652 |
| 1141 | SLU 4             | -0.14117 | -0.42351 | SLV fondazioni 9  | -0.06802 | -0.20407 |
| 1142 | SLU 4             | -0.14103 | -0.42309 | SLV fondazioni 9  | -0.06317 | -0.1895  |
| 1143 | SLU 4             | -0.14127 | -0.42381 | SLV fondazioni 9  | -0.05831 | -0.17492 |
| 1144 | SLV fondazioni 7  | -0.14281 | -0.42844 | SLV fondazioni 9  | -0.05387 | -0.1616  |
| 1145 | SLV fondazioni 7  | -0.14767 | -0.443   | SLV fondazioni 9  | -0.05015 | -0.15045 |
| 1146 | SLV fondazioni 7  | -0.15143 | -0.4543  | SLV fondazioni 9  | -0.04739 | -0.14217 |
| 1147 | SLV fondazioni 7  | -0.15376 | -0.46128 | SLV fondazioni 9  | -0.04558 | -0.13675 |
| 1148 | SLV fondazioni 11 | -0.15448 | -0.46343 | SLV fondazioni 5  | -0.04466 | -0.13397 |
| 1149 | SLV fondazioni 11 | -0.15321 | -0.45963 | SLV fondazioni 5  | -0.04493 | -0.13478 |
| 1150 | SLV fondazioni 11 | -0.14999 | -0.44997 | SLV fondazioni 5  | -0.04651 | -0.13954 |
| 1151 | SLV fondazioni 11 | -0.14525 | -0.43576 | SLV fondazioni 5  | -0.04932 | -0.14795 |
| 1152 | SLV fondazioni 11 | -0.13963 | -0.41889 | SLV fondazioni 5  | -0.05311 | -0.15934 |
| 1153 | SLU 4             | -0.13807 | -0.41421 | SLV fondazioni 5  | -0.05764 | -0.17293 |
| 1154 | SLU 4             | -0.13775 | -0.41325 | SLV fondazioni 5  | -0.06264 | -0.18791 |
| 1155 | SLU 4             | -0.13806 | -0.41417 | SLV fondazioni 5  | -0.06783 | -0.20348 |
| 1156 | SLU 4             | -0.13893 | -0.41678 | SLV fondazioni 5  | -0.07295 | -0.21886 |
| 1157 | SLU 4             | -0.14018 | -0.42053 | SLV fondazioni 5  | -0.07776 | -0.23328 |
| 1158 | SLU 4             | -0.14153 | -0.4246  | SLV fondazioni 5  | -0.08202 | -0.24605 |
| 1159 | SLU 4             | -0.14271 | -0.42813 | SLV fondazioni 5  | -0.08555 | -0.25665 |
| 1160 | SLU 4             | -0.14348 | -0.43044 | SLV fondazioni 9  | -0.08823 | -0.26468 |
| 1161 | SLU 4             | -0.14377 | -0.43131 | SLV fondazioni 9  | -0.09001 | -0.27003 |
| 1162 | SLU 4             | -0.14365 | -0.43096 | SLV fondazioni 9  | -0.09103 | -0.27308 |
| 1163 | SLU 4             | -0.14331 | -0.42992 | SLV fondazioni 9  | -0.09144 | -0.27431 |
| 1164 | SLU 4             | -0.14293 | -0.4288  | SLV fondazioni 9  | -0.09141 | -0.27424 |
| 1165 | SLU 4             | -0.14268 | -0.42803 | SLV fondazioni 13 | -0.09024 | -0.27071 |
| 1166 | SLU 4             | -0.14257 | -0.4277  | SLV fondazioni 13 | -0.0889  | -0.26669 |
| 1167 | SLU 4             | -0.14251 | -0.42754 | SLV fondazioni 13 | -0.08792 | -0.26376 |
| 1168 | SLU 4             | -0.14234 | -0.42703 | SLV fondazioni 13 | -0.08736 | -0.26209 |
| 1169 | SLU 4             | -0.14187 | -0.4256  | SLV fondazioni 13 | -0.0872  | -0.2616  |
| 1170 | SLU 4             | -0.14098 | -0.42293 | SLV fondazioni 13 | -0.08737 | -0.26212 |
| 1171 | SLU 4             | -0.13972 | -0.41916 | SLV fondazioni 13 | -0.08788 | -0.26363 |
| 1172 | SLU 4             | -0.1383  | -0.4149  | SLV fondazioni 9  | -0.08802 | -0.26405 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 1173 | SLU 4             | -0.13704 | -0.41111 | SLV fondazioni 9  | -0.08781 | -0.26344 |
| 1174 | SLU 4             | -0.13627 | -0.40882 | SLV fondazioni 5  | -0.08734 | -0.26202 |
| 1175 | SLU 4             | -0.1363  | -0.4089  | SLV fondazioni 5  | -0.08568 | -0.25704 |
| 1176 | SLU 4             | -0.1373  | -0.4119  | SLV fondazioni 1  | -0.08192 | -0.24577 |
| 1177 | SLU 4             | -0.13932 | -0.41795 | SLV fondazioni 1  | -0.07632 | -0.22895 |
| 1178 | SLU 4             | -0.14226 | -0.42679 | SLV fondazioni 1  | -0.06991 | -0.20974 |
| 1179 | SLU 4             | -0.14594 | -0.43783 | SLV fondazioni 1  | -0.06272 | -0.18815 |
| 1180 | SLV fondazioni 15 | -0.15397 | -0.4619  | SLV fondazioni 1  | -0.05487 | -0.1646  |
| 1181 | SLV fondazioni 15 | -0.16838 | -0.50515 | SLV fondazioni 1  | -0.04664 | -0.13991 |
| 1182 | SLV fondazioni 3  | -0.18476 | -0.55428 | SLV fondazioni 13 | -0.04174 | -0.12523 |
| 1183 | SLV fondazioni 3  | -0.16751 | -0.50253 | SLV fondazioni 13 | -0.05025 | -0.15076 |
| 1184 | SLU 4             | -0.15108 | -0.45323 | SLV fondazioni 9  | -0.05817 | -0.17451 |
| 1185 | SLU 4             | -0.14557 | -0.43671 | SLV fondazioni 9  | -0.06186 | -0.18559 |
| 1186 | SLU 4             | -0.14091 | -0.42273 | SLV fondazioni 9  | -0.06556 | -0.19668 |
| 1187 | SLU 4             | -0.13735 | -0.41204 | SLV fondazioni 9  | -0.0692  | -0.2076  |
| 1188 | SLU 4             | -0.13504 | -0.40511 | SLV fondazioni 9  | -0.07272 | -0.21815 |
| 1189 | SLU 4             | -0.13401 | -0.40204 | SLV fondazioni 9  | -0.07602 | -0.22806 |
| 1190 | SLU 4             | -0.13418 | -0.40254 | SLV fondazioni 5  | -0.07847 | -0.2354  |
| 1191 | SLU 4             | -0.13531 | -0.40593 | SLV fondazioni 5  | -0.08025 | -0.24074 |
| 1192 | SLU 4             | -0.13708 | -0.41123 | SLV fondazioni 5  | -0.08188 | -0.24563 |
| 1193 | SLU 4             | -0.13908 | -0.41724 | SLV fondazioni 5  | -0.0831  | -0.24931 |
| 1194 | SLU 4             | -0.14093 | -0.4228  | SLV fondazioni 5  | -0.0837  | -0.2511  |
| 1195 | SLU 4             | -0.14233 | -0.42698 | SLV fondazioni 5  | -0.08351 | -0.25052 |
| 1196 | SLU 4             | -0.14309 | -0.42928 | SLV fondazioni 5  | -0.08248 | -0.24745 |
| 1197 | SLU 4             | -0.14325 | -0.42976 | SLV fondazioni 5  | -0.08067 | -0.24202 |
| 1198 | SLU 4             | -0.14297 | -0.4289  | SLV fondazioni 5  | -0.0782  | -0.23459 |
| 1199 | SLU 4             | -0.14248 | -0.42745 | SLV fondazioni 5  | -0.07522 | -0.22566 |
| 1200 | SLU 4             | -0.14206 | -0.42618 | SLV fondazioni 5  | -0.07189 | -0.21567 |
| 1201 | SLU 4             | -0.14188 | -0.42565 | SLV fondazioni 9  | -0.06824 | -0.20471 |
| 1202 | SLU 4             | -0.14203 | -0.4261  | SLV fondazioni 9  | -0.06431 | -0.19292 |
| 1203 | SLU 4             | -0.14246 | -0.42739 | SLV fondazioni 9  | -0.06069 | -0.18208 |
| 1204 | SLU 4             | -0.14303 | -0.42909 | SLV fondazioni 9  | -0.05772 | -0.17316 |
| 1205 | SLU 4             | -0.14353 | -0.43058 | SLV fondazioni 9  | -0.05552 | -0.16657 |
| 1206 | SLV fondazioni 11 | -0.14482 | -0.43446 | SLV fondazioni 5  | -0.05404 | -0.16212 |
| 1207 | SLV fondazioni 11 | -0.14536 | -0.43607 | SLV fondazioni 5  | -0.05324 | -0.15971 |
| 1208 | SLV fondazioni 11 | -0.14432 | -0.43296 | SLV fondazioni 5  | -0.05334 | -0.16001 |
| 1209 | SLU 4             | -0.14181 | -0.42544 | SLV fondazioni 5  | -0.05447 | -0.1634  |
| 1210 | SLU 4             | -0.14063 | -0.42188 | SLV fondazioni 5  | -0.05661 | -0.16982 |
| 1211 | SLU 4             | -0.13955 | -0.41864 | SLV fondazioni 5  | -0.05964 | -0.17893 |
| 1212 | SLU 4             | -0.13881 | -0.41644 | SLV fondazioni 5  | -0.0634  | -0.1902  |
| 1213 | SLU 4             | -0.1386  | -0.41581 | SLV fondazioni 5  | -0.06766 | -0.20299 |
| 1214 | SLU 4             | -0.13897 | -0.41692 | SLV fondazioni 5  | -0.07218 | -0.21653 |
| 1215 | SLU 4             | -0.13986 | -0.41959 | SLV fondazioni 5  | -0.07668 | -0.23004 |
| 1216 | SLU 4             | -0.1411  | -0.42329 | SLV fondazioni 5  | -0.08089 | -0.24268 |
| 1217 | SLU 4             | -0.14243 | -0.4273  | SLV fondazioni 9  | -0.08453 | -0.25358 |
| 1218 | SLU 4             | -0.14362 | -0.43085 | SLV fondazioni 9  | -0.08745 | -0.26234 |
| 1219 | SLU 4             | -0.14446 | -0.43338 | SLV fondazioni 9  | -0.08967 | -0.26901 |
| 1220 | SLU 4             | -0.14488 | -0.43465 | SLV fondazioni 9  | -0.09119 | -0.27358 |
| 1221 | SLU 4             | -0.14493 | -0.4348  | SLV fondazioni 9  | -0.09205 | -0.27615 |
| 1222 | SLU 4             | -0.14474 | -0.43423 | SLV fondazioni 9  | -0.09234 | -0.27703 |
| 1223 | SLU 4             | -0.14447 | -0.43342 | SLV fondazioni 13 | -0.09208 | -0.27624 |
| 1224 | SLU 4             | -0.14424 | -0.43273 | SLV fondazioni 13 | -0.09067 | -0.272   |
| 1225 | SLU 4             | -0.14408 | -0.43224 | SLV fondazioni 13 | -0.08942 | -0.26827 |
| 1226 | SLU 4             | -0.14392 | -0.43175 | SLV fondazioni 13 | -0.08853 | -0.2656  |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 1227 | SLU 4             | -0.14362 | -0.43086 | SLV fondazioni 13 | -0.08807 | -0.26421 |
| 1228 | SLU 4             | -0.14305 | -0.42916 | SLV fondazioni 13 | -0.08804 | -0.26411 |
| 1229 | SLU 4             | -0.14215 | -0.42645 | SLV fondazioni 13 | -0.08839 | -0.26517 |
| 1230 | SLU 4             | -0.14096 | -0.42288 | SLV fondazioni 9  | -0.08911 | -0.26734 |
| 1231 | SLU 4             | -0.13967 | -0.41901 | SLV fondazioni 9  | -0.08876 | -0.26628 |
| 1232 | SLU 4             | -0.13855 | -0.41565 | SLV fondazioni 9  | -0.08854 | -0.26563 |
| 1233 | SLU 4             | -0.13791 | -0.41374 | SLV fondazioni 5  | -0.08743 | -0.26228 |
| 1234 | SLU 4             | -0.13802 | -0.41407 | SLV fondazioni 5  | -0.08563 | -0.25688 |
| 1235 | SLU 4             | -0.13905 | -0.41716 | SLV fondazioni 1  | -0.08074 | -0.24221 |
| 1236 | SLU 4             | -0.14106 | -0.42317 | SLV fondazioni 1  | -0.07474 | -0.22422 |
| 1237 | SLU 4             | -0.14396 | -0.43188 | SLV fondazioni 1  | -0.06786 | -0.20359 |
| 1238 | SLU 4             | -0.14758 | -0.44273 | SLV fondazioni 1  | -0.06012 | -0.18037 |
| 1239 | SLV fondazioni 15 | -0.15886 | -0.47657 | SLV fondazioni 1  | -0.05166 | -0.15499 |
| 1240 | SLV fondazioni 15 | -0.17379 | -0.52138 | SLV fondazioni 1  | -0.04279 | -0.12837 |
| 1241 | SLV fondazioni 3  | -0.19037 | -0.57112 | SLV fondazioni 13 | -0.03943 | -0.1183  |
| 1242 | SLV fondazioni 3  | -0.1725  | -0.5175  | SLV fondazioni 13 | -0.04857 | -0.14571 |
| 1243 | SLV fondazioni 3  | -0.15533 | -0.46598 | SLV fondazioni 13 | -0.05722 | -0.17166 |
| 1244 | SLU 4             | -0.14838 | -0.44513 | SLV fondazioni 9  | -0.0641  | -0.19231 |
| 1245 | SLU 4             | -0.1437  | -0.4311  | SLV fondazioni 9  | -0.06747 | -0.20242 |
| 1246 | SLU 4             | -0.14014 | -0.42041 | SLV fondazioni 9  | -0.07086 | -0.21258 |
| 1247 | SLU 4             | -0.13784 | -0.41352 | SLV fondazioni 9  | -0.07424 | -0.22273 |
| 1248 | SLU 4             | -0.13685 | -0.41054 | SLV fondazioni 9  | -0.07757 | -0.23272 |
| 1249 | SLU 4             | -0.13705 | -0.41116 | SLV fondazioni 5  | -0.0806  | -0.2418  |
| 1250 | SLU 4             | -0.13823 | -0.41469 | SLV fondazioni 5  | -0.08264 | -0.24791 |
| 1251 | SLU 4             | -0.14004 | -0.42012 | SLV fondazioni 5  | -0.08444 | -0.25333 |
| 1252 | SLU 4             | -0.14208 | -0.42625 | SLV fondazioni 5  | -0.08587 | -0.25761 |
| 1253 | SLU 4             | -0.14396 | -0.43189 | SLV fondazioni 5  | -0.08665 | -0.25996 |
| 1254 | SLU 4             | -0.14536 | -0.43609 | SLV fondazioni 5  | -0.08665 | -0.25995 |
| 1255 | SLU 4             | -0.14612 | -0.43836 | SLV fondazioni 5  | -0.08583 | -0.25749 |
| 1256 | SLU 4             | -0.14625 | -0.43874 | SLV fondazioni 5  | -0.08429 | -0.25286 |
| 1257 | SLU 4             | -0.14591 | -0.43773 | SLV fondazioni 5  | -0.08218 | -0.24654 |
| 1258 | SLU 4             | -0.14537 | -0.43612 | SLV fondazioni 5  | -0.0797  | -0.2391  |
| 1259 | SLU 4             | -0.1449  | -0.43469 | SLV fondazioni 5  | -0.07703 | -0.23108 |
| 1260 | SLU 4             | -0.14468 | -0.43404 | SLV fondazioni 5  | -0.07429 | -0.22287 |
| 1261 | SLU 4             | -0.14481 | -0.43443 | SLV fondazioni 9  | -0.07146 | -0.21439 |
| 1262 | SLU 4             | -0.14524 | -0.43572 | SLV fondazioni 9  | -0.0687  | -0.20609 |
| 1263 | SLU 4             | -0.14583 | -0.43748 | SLV fondazioni 9  | -0.06645 | -0.19934 |
| 1264 | SLU 4             | -0.14634 | -0.43903 | SLV fondazioni 9  | -0.06483 | -0.19448 |
| 1265 | SLU 4             | -0.14656 | -0.43969 | SLV fondazioni 5  | -0.06369 | -0.19107 |
| 1266 | SLU 4             | -0.14634 | -0.43901 | SLV fondazioni 5  | -0.06296 | -0.18889 |
| 1267 | SLU 4             | -0.14563 | -0.43688 | SLV fondazioni 5  | -0.06285 | -0.18856 |
| 1268 | SLU 4             | -0.14454 | -0.43362 | SLV fondazioni 5  | -0.06351 | -0.19053 |
| 1269 | SLU 4             | -0.14331 | -0.42992 | SLV fondazioni 5  | -0.065   | -0.19501 |
| 1270 | SLU 4             | -0.1422  | -0.42659 | SLV fondazioni 5  | -0.06732 | -0.20196 |
| 1271 | SLU 4             | -0.14147 | -0.4244  | SLV fondazioni 5  | -0.07036 | -0.21107 |
| 1272 | SLU 4             | -0.14129 | -0.42386 | SLV fondazioni 5  | -0.07394 | -0.22182 |
| 1273 | SLU 4             | -0.14172 | -0.42517 | SLV fondazioni 5  | -0.07782 | -0.23347 |
| 1274 | SLU 4             | -0.1427  | -0.4281  | SLV fondazioni 9  | -0.08163 | -0.2449  |
| 1275 | SLU 4             | -0.14404 | -0.43212 | SLV fondazioni 9  | -0.08501 | -0.25502 |
| 1276 | SLU 4             | -0.14549 | -0.43646 | SLV fondazioni 9  | -0.08799 | -0.26398 |
| 1277 | SLU 4             | -0.14678 | -0.44033 | SLV fondazioni 9  | -0.09052 | -0.27157 |
| 1278 | SLU 4             | -0.14771 | -0.44314 | SLV fondazioni 9  | -0.09247 | -0.27742 |
| 1279 | SLU 4             | -0.14821 | -0.44463 | SLV fondazioni 9  | -0.09376 | -0.28127 |
| 1280 | SLU 4             | -0.14831 | -0.44494 | SLV fondazioni 9  | -0.09439 | -0.28316 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 1281 | SLU 4             | -0.14815 | -0.44446 | SLV fondazioni 9  | -0.09445 | -0.28336 |
| 1282 | SLU 4             | -0.1479  | -0.4437  | SLV fondazioni 13 | -0.09365 | -0.28096 |
| 1283 | SLU 4             | -0.14767 | -0.44301 | SLV fondazioni 13 | -0.09225 | -0.27675 |
| 1284 | SLU 4             | -0.14749 | -0.44248 | SLV fondazioni 13 | -0.09105 | -0.27315 |
| 1285 | SLU 4             | -0.14731 | -0.44194 | SLV fondazioni 13 | -0.09027 | -0.2708  |
| 1286 | SLU 4             | -0.147   | -0.44099 | SLV fondazioni 13 | -0.09001 | -0.27002 |
| 1287 | SLU 4             | -0.14641 | -0.43922 | SLV fondazioni 13 | -0.09025 | -0.27075 |
| 1288 | SLU 4             | -0.14548 | -0.43643 | SLV fondazioni 13 | -0.09092 | -0.27276 |
| 1289 | SLU 4             | -0.14426 | -0.43279 | SLV fondazioni 9  | -0.09107 | -0.27322 |
| 1290 | SLU 4             | -0.14295 | -0.42885 | SLV fondazioni 9  | -0.09069 | -0.27206 |
| 1291 | SLU 4             | -0.14182 | -0.42546 | SLV fondazioni 5  | -0.09008 | -0.27025 |
| 1292 | SLU 4             | -0.14118 | -0.42354 | SLV fondazioni 5  | -0.08825 | -0.26476 |
| 1293 | SLU 4             | -0.14131 | -0.42392 | SLV fondazioni 1  | -0.0856  | -0.25681 |
| 1294 | SLU 4             | -0.14237 | -0.42712 | SLV fondazioni 1  | -0.08004 | -0.24011 |
| 1295 | SLU 4             | -0.14444 | -0.43333 | SLV fondazioni 1  | -0.07358 | -0.22075 |
| 1296 | SLU 4             | -0.14744 | -0.44232 | SLV fondazioni 1  | -0.06612 | -0.19837 |
| 1297 | SLV fondazioni 15 | -0.15148 | -0.45445 | SLV fondazioni 1  | -0.05765 | -0.17295 |
| 1298 | SLV fondazioni 15 | -0.16685 | -0.50055 | SLV fondazioni 1  | -0.04833 | -0.14499 |
| 1299 | SLV fondazioni 15 | -0.18289 | -0.54868 | SLV fondazioni 1  | -0.03852 | -0.11555 |
| 1300 | SLV fondazioni 3  | -0.19973 | -0.59918 | SLV fondazioni 13 | -0.03699 | -0.11097 |
| 1301 | SLV fondazioni 3  | -0.18058 | -0.54175 | SLV fondazioni 13 | -0.04707 | -0.14121 |
| 1302 | SLV fondazioni 3  | -0.16225 | -0.48676 | SLV fondazioni 13 | -0.05655 | -0.16966 |
| 1303 | SLU 4             | -0.15312 | -0.45936 | SLV fondazioni 13 | -0.06502 | -0.19505 |
| 1304 | SLU 4             | -0.14824 | -0.44471 | SLV fondazioni 9  | -0.07029 | -0.21086 |
| 1305 | SLU 4             | -0.14454 | -0.43361 | SLV fondazioni 9  | -0.07342 | -0.22027 |
| 1306 | SLU 4             | -0.14219 | -0.42657 | SLV fondazioni 9  | -0.07668 | -0.23005 |
| 1307 | SLU 4             | -0.14124 | -0.42372 | SLV fondazioni 9  | -0.08004 | -0.24013 |
| 1308 | SLU 4             | -0.14158 | -0.42473 | SLV fondazioni 9  | -0.08341 | -0.25024 |
| 1309 | SLU 4             | -0.14296 | -0.42889 | SLV fondazioni 5  | -0.0863  | -0.25889 |
| 1310 | SLU 4             | -0.14503 | -0.4351  | SLV fondazioni 5  | -0.08844 | -0.26532 |
| 1311 | SLU 4             | -0.14734 | -0.44203 | SLV fondazioni 5  | -0.09016 | -0.27048 |
| 1312 | SLU 4             | -0.14944 | -0.44831 | SLV fondazioni 5  | -0.09119 | -0.27357 |
| 1313 | SLU 4             | -0.15095 | -0.45285 | SLV fondazioni 5  | -0.09136 | -0.27409 |
| 1314 | SLU 4             | -0.15169 | -0.45506 | SLV fondazioni 5  | -0.09069 | -0.27207 |
| 1315 | SLU 4             | -0.15168 | -0.45505 | SLV fondazioni 5  | -0.08932 | -0.26797 |
| 1316 | SLU 4             | -0.15116 | -0.45347 | SLV fondazioni 5  | -0.08751 | -0.26252 |
| 1317 | SLU 4             | -0.15042 | -0.45127 | SLV fondazioni 5  | -0.08547 | -0.25642 |
| 1318 | SLU 4             | -0.14981 | -0.44942 | SLV fondazioni 5  | -0.08341 | -0.25024 |
| 1319 | SLU 4             | -0.14954 | -0.44861 | SLV fondazioni 5  | -0.08146 | -0.24437 |
| 1320 | SLU 4             | -0.1497  | -0.44911 | SLV fondazioni 5  | -0.07962 | -0.23886 |
| 1321 | SLU 4             | -0.15026 | -0.45079 | SLV fondazioni 9  | -0.07773 | -0.2332  |
| 1322 | SLU 4             | -0.15103 | -0.45309 | SLV fondazioni 9  | -0.0762  | -0.22861 |
| 1323 | SLU 4             | -0.15173 | -0.4552  | SLV fondazioni 9  | -0.07519 | -0.22558 |
| 1324 | SLU 4             | -0.15208 | -0.45624 | SLV fondazioni 5  | -0.07445 | -0.22335 |
| 1325 | SLU 4             | -0.15186 | -0.45559 | SLV fondazioni 5  | -0.07375 | -0.22126 |
| 1326 | SLU 4             | -0.15104 | -0.45313 | SLV fondazioni 5  | -0.07335 | -0.22006 |
| 1327 | SLU 4             | -0.14976 | -0.44927 | SLV fondazioni 5  | -0.07349 | -0.22048 |
| 1328 | SLU 4             | -0.14829 | -0.44486 | SLV fondazioni 5  | -0.07434 | -0.22302 |
| 1329 | SLU 4             | -0.14697 | -0.44092 | SLV fondazioni 5  | -0.07597 | -0.22791 |
| 1330 | SLU 4             | -0.14612 | -0.43835 | SLV fondazioni 5  | -0.07835 | -0.23504 |
| 1331 | SLU 4             | -0.14591 | -0.43774 | SLV fondazioni 5  | -0.0813  | -0.24391 |
| 1332 | SLU 4             | -0.14643 | -0.43929 | SLV fondazioni 9  | -0.08438 | -0.25314 |
| 1333 | SLU 4             | -0.14758 | -0.44275 | SLV fondazioni 9  | -0.0872  | -0.26159 |
| 1334 | SLU 4             | -0.14916 | -0.44748 | SLV fondazioni 9  | -0.08999 | -0.26996 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 1335 | SLU 4             | -0.15086 | -0.45257 | SLV fondazioni 9  | -0.09263 | -0.2779  |
| 1336 | SLU 4             | -0.15236 | -0.45708 | SLV fondazioni 9  | -0.09492 | -0.28475 |
| 1337 | SLU 4             | -0.15342 | -0.46025 | SLV fondazioni 9  | -0.09664 | -0.28993 |
| 1338 | SLU 4             | -0.15394 | -0.46181 | SLV fondazioni 9  | -0.09768 | -0.29303 |
| 1339 | SLU 4             | -0.15398 | -0.46194 | SLV fondazioni 9  | -0.09801 | -0.29402 |
| 1340 | SLU 4             | -0.15373 | -0.46118 | SLV fondazioni 9  | -0.09775 | -0.29326 |
| 1341 | SLU 4             | -0.1534  | -0.46019 | SLV fondazioni 13 | -0.0966  | -0.2898  |
| 1342 | SLU 4             | -0.15314 | -0.45942 | SLV fondazioni 13 | -0.09507 | -0.28521 |
| 1343 | SLU 4             | -0.153   | -0.45899 | SLV fondazioni 13 | -0.09383 | -0.28149 |
| 1344 | SLU 4             | -0.15289 | -0.45868 | SLV fondazioni 13 | -0.09317 | -0.27952 |
| 1345 | SLU 4             | -0.15266 | -0.45797 | SLV fondazioni 13 | -0.09322 | -0.27965 |
| 1346 | SLU 4             | -0.15211 | -0.45633 | SLV fondazioni 13 | -0.09391 | -0.28173 |
| 1347 | SLU 4             | -0.15115 | -0.45344 | SLV fondazioni 9  | -0.09462 | -0.28387 |
| 1348 | SLU 4             | -0.14981 | -0.44944 | SLV fondazioni 9  | -0.09424 | -0.28272 |
| 1349 | SLU 4             | -0.14833 | -0.44498 | SLV fondazioni 9  | -0.09366 | -0.28099 |
| 1350 | SLU 4             | -0.14702 | -0.44105 | SLV fondazioni 5  | -0.09198 | -0.27593 |
| 1351 | SLU 4             | -0.14624 | -0.43872 | SLV fondazioni 5  | -0.08972 | -0.26917 |
| 1352 | SLU 4             | -0.14631 | -0.43893 | SLV fondazioni 1  | -0.08582 | -0.25746 |
| 1353 | SLU 4             | -0.14742 | -0.44227 | SLV fondazioni 1  | -0.07986 | -0.23958 |
| 1354 | SLU 4             | -0.14964 | -0.44891 | SLV fondazioni 1  | -0.0729  | -0.2187  |
| 1355 | SLU 4             | -0.15287 | -0.4586  | SLV fondazioni 1  | -0.06474 | -0.19423 |
| 1356 | SLV fondazioni 15 | -0.16122 | -0.48366 | SLV fondazioni 1  | -0.05534 | -0.16602 |
| 1357 | SLV fondazioni 15 | -0.17818 | -0.53455 | SLV fondazioni 1  | -0.04488 | -0.13463 |
| 1358 | SLV fondazioni 15 | -0.19598 | -0.58793 | SLV fondazioni 1  | -0.03378 | -0.10135 |
| 1359 | SLV fondazioni 3  | -0.21304 | -0.63913 | SLV fondazioni 13 | -0.03424 | -0.10271 |
| 1360 | SLV fondazioni 3  | -0.19188 | -0.57565 | SLV fondazioni 13 | -0.04566 | -0.13698 |
| 1361 | SLV fondazioni 3  | -0.17176 | -0.51528 | SLV fondazioni 13 | -0.05629 | -0.16888 |
| 1362 | SLU 4             | -0.15982 | -0.47945 | SLV fondazioni 13 | -0.06561 | -0.19682 |
| 1363 | SLU 4             | -0.15454 | -0.46362 | SLV fondazioni 13 | -0.0734  | -0.22021 |
| 1364 | SLU 4             | -0.15057 | -0.45171 | SLV fondazioni 9  | -0.07653 | -0.22959 |
| 1365 | SLU 4             | -0.14811 | -0.44433 | SLV fondazioni 9  | -0.07973 | -0.23918 |
| 1366 | SLU 4             | -0.14721 | -0.44163 | SLV fondazioni 9  | -0.08319 | -0.24956 |
| 1367 | SLU 4             | -0.14777 | -0.44331 | SLV fondazioni 9  | -0.08683 | -0.2605  |
| 1368 | SLU 4             | -0.14952 | -0.44857 | SLV fondazioni 9  | -0.09052 | -0.27157 |
| 1369 | SLU 4             | -0.15207 | -0.45622 | SLV fondazioni 5  | -0.09368 | -0.28105 |
| 1370 | SLU 4             | -0.15489 | -0.46467 | SLV fondazioni 5  | -0.09587 | -0.2876  |
| 1371 | SLU 4             | -0.15741 | -0.47222 | SLV fondazioni 5  | -0.0972  | -0.2916  |
| 1372 | SLU 4             | -0.15914 | -0.47742 | SLV fondazioni 5  | -0.09751 | -0.29253 |
| 1373 | SLU 4             | -0.15985 | -0.47954 | SLV fondazioni 5  | -0.09687 | -0.2906  |
| 1374 | SLU 4             | -0.15959 | -0.47877 | SLV fondazioni 5  | -0.09556 | -0.28667 |
| 1375 | SLU 4             | -0.1587  | -0.4761  | SLV fondazioni 5  | -0.09394 | -0.28181 |
| 1376 | SLU 4             | -0.15762 | -0.47286 | SLV fondazioni 5  | -0.0923  | -0.27691 |
| 1377 | SLU 4             | -0.15676 | -0.47029 | SLV fondazioni 5  | -0.09084 | -0.27253 |
| 1378 | SLU 4             | -0.15641 | -0.46923 | SLV fondazioni 5  | -0.08965 | -0.26896 |
| 1379 | SLU 4             | -0.15667 | -0.47002 | SLV fondazioni 5  | -0.08873 | -0.2662  |
| 1380 | SLU 4             | -0.15748 | -0.47245 | SLV fondazioni 9  | -0.08766 | -0.26298 |
| 1381 | SLU 4             | -0.15861 | -0.47583 | SLV fondazioni 9  | -0.08682 | -0.26046 |
| 1382 | SLU 4             | -0.15968 | -0.47903 | SLV fondazioni 9  | -0.08648 | -0.25943 |
| 1383 | SLU 4             | -0.16028 | -0.48084 | SLV fondazioni 9  | -0.08626 | -0.25877 |
| 1384 | SLU 4             | -0.16011 | -0.48032 | SLV fondazioni 5  | -0.08553 | -0.25658 |
| 1385 | SLU 4             | -0.15909 | -0.47726 | SLV fondazioni 5  | -0.08474 | -0.25421 |
| 1386 | SLU 4             | -0.15742 | -0.47227 | SLV fondazioni 5  | -0.08428 | -0.25283 |
| 1387 | SLU 4             | -0.15552 | -0.46655 | SLV fondazioni 5  | -0.08445 | -0.25336 |
| 1388 | SLU 4             | -0.15382 | -0.46147 | SLV fondazioni 5  | -0.08542 | -0.25627 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 1389 | SLU 4             | -0.15272 | -0.45816 | SLV fondazioni 5  | -0.08719 | -0.26158 |
| 1390 | SLU 4             | -0.15245 | -0.45734 | SLV fondazioni 9  | -0.08943 | -0.2683  |
| 1391 | SLU 4             | -0.15307 | -0.45922 | SLV fondazioni 9  | -0.09138 | -0.27415 |
| 1392 | SLU 4             | -0.1545  | -0.46349 | SLV fondazioni 9  | -0.09355 | -0.28064 |
| 1393 | SLU 4             | -0.15646 | -0.46938 | SLV fondazioni 9  | -0.09591 | -0.28774 |
| 1394 | SLU 4             | -0.15858 | -0.47573 | SLV fondazioni 9  | -0.0983  | -0.2949  |
| 1395 | SLU 4             | -0.16041 | -0.48124 | SLV fondazioni 9  | -0.10044 | -0.30131 |
| 1396 | SLU 4             | -0.16163 | -0.48489 | SLV fondazioni 9  | -0.10203 | -0.30609 |
| 1397 | SLU 4             | -0.16211 | -0.48633 | SLV fondazioni 9  | -0.10285 | -0.30854 |
| 1398 | SLU 4             | -0.16197 | -0.4859  | SLV fondazioni 9  | -0.10283 | -0.3085  |
| 1399 | SLU 4             | -0.16148 | -0.48445 | SLV fondazioni 9  | -0.10216 | -0.30649 |
| 1400 | SLU 4             | -0.16098 | -0.48293 | SLV fondazioni 13 | -0.10092 | -0.30276 |
| 1401 | SLU 4             | -0.16067 | -0.482   | SLV fondazioni 13 | -0.09909 | -0.29728 |
| 1402 | SLU 4             | -0.16061 | -0.48182 | SLV fondazioni 13 | -0.09771 | -0.29313 |
| 1403 | SLU 4             | -0.16069 | -0.48206 | SLV fondazioni 13 | -0.09716 | -0.29148 |
| 1404 | SLU 4             | -0.16066 | -0.48198 | SLV fondazioni 13 | -0.09762 | -0.29287 |
| 1405 | SLU 4             | -0.16023 | -0.4807  | SLV fondazioni 9  | -0.09895 | -0.29684 |
| 1406 | SLU 4             | -0.15922 | -0.47767 | SLV fondazioni 9  | -0.0989  | -0.29671 |
| 1407 | SLU 4             | -0.15767 | -0.473   | SLV fondazioni 9  | -0.09848 | -0.29543 |
| 1408 | SLU 4             | -0.15584 | -0.46751 | SLV fondazioni 5  | -0.097   | -0.291   |
| 1409 | SLU 4             | -0.15417 | -0.4625  | SLV fondazioni 5  | -0.09433 | -0.283   |
| 1410 | SLU 4             | -0.15311 | -0.45934 | SLV fondazioni 5  | -0.09167 | -0.275   |
| 1411 | SLU 4             | -0.15305 | -0.45916 | SLV fondazioni 1  | -0.08656 | -0.25969 |
| 1412 | SLU 4             | -0.15421 | -0.46264 | SLV fondazioni 1  | -0.08021 | -0.24063 |
| 1413 | SLU 4             | -0.15665 | -0.46995 | SLV fondazioni 1  | -0.07273 | -0.21819 |
| 1414 | SLU 4             | -0.16026 | -0.48078 | SLV fondazioni 1  | -0.06379 | -0.19138 |
| 1415 | SLV fondazioni 15 | -0.17368 | -0.52104 | SLV fondazioni 1  | -0.05327 | -0.15981 |
| 1416 | SLV fondazioni 15 | -0.19286 | -0.57857 | SLV fondazioni 1  | -0.04134 | -0.12403 |
| 1417 | SLV fondazioni 15 | -0.21314 | -0.63942 | SLV fondazioni 1  | -0.02856 | -0.08569 |
| 1418 | SLV fondazioni 3  | -0.23031 | -0.69094 | SLV fondazioni 13 | -0.03096 | -0.09289 |
| 1419 | SLV fondazioni 3  | -0.20621 | -0.61863 | SLV fondazioni 13 | -0.04428 | -0.13285 |
| 1420 | SLV fondazioni 3  | -0.18362 | -0.55086 | SLV fondazioni 13 | -0.05644 | -0.16932 |
| 1421 | SLU 4             | -0.16832 | -0.50496 | SLV fondazioni 13 | -0.06678 | -0.20035 |
| 1422 | SLU 4             | -0.16248 | -0.48743 | SLV fondazioni 13 | -0.07516 | -0.22547 |
| 1423 | SLU 4             | -0.15812 | -0.47436 | SLV fondazioni 9  | -0.07983 | -0.23948 |
| 1424 | SLU 4             | -0.15549 | -0.46648 | SLV fondazioni 9  | -0.08308 | -0.24924 |
| 1425 | SLU 4             | -0.15466 | -0.46398 | SLV fondazioni 9  | -0.08674 | -0.26023 |
| 1426 | SLU 4             | -0.15551 | -0.46654 | SLV fondazioni 9  | -0.09075 | -0.27225 |
| 1427 | SLU 4             | -0.15778 | -0.47334 | SLV fondazioni 9  | -0.09498 | -0.28493 |
| 1428 | SLU 4             | -0.16101 | -0.48303 | SLV fondazioni 9  | -0.09921 | -0.29763 |
| 1429 | SLU 4             | -0.16459 | -0.49376 | SLV fondazioni 5  | -0.10274 | -0.30823 |
| 1430 | SLU 4             | -0.16775 | -0.50326 | SLV fondazioni 5  | -0.10448 | -0.31345 |
| 1431 | SLU 4             | -0.16982 | -0.50947 | SLV fondazioni 5  | -0.10483 | -0.31449 |
| 1432 | SLU 4             | -0.17048 | -0.51143 | SLV fondazioni 5  | -0.10403 | -0.31208 |
| 1433 | SLU 4             | -0.16981 | -0.50944 | SLV fondazioni 5  | -0.1026  | -0.30781 |
| 1434 | SLU 4             | -0.16836 | -0.50507 | SLV fondazioni 5  | -0.10111 | -0.30333 |
| 1435 | SLU 4             | -0.16677 | -0.5003  | SLV fondazioni 5  | -0.09988 | -0.29965 |
| 1436 | SLU 4             | -0.16558 | -0.49673 | SLV fondazioni 5  | -0.09906 | -0.29717 |
| 1437 | SLU 4             | -0.16512 | -0.49536 | SLV fondazioni 5  | -0.09867 | -0.29601 |
| 1438 | SLU 4             | -0.16552 | -0.49656 | SLV fondazioni 5  | -0.09868 | -0.29604 |
| 1439 | SLU 4             | -0.1667  | -0.50009 | SLV fondazioni 9  | -0.09823 | -0.2947  |
| 1440 | SLU 4             | -0.16835 | -0.50506 | SLV fondazioni 9  | -0.09809 | -0.29428 |
| 1441 | SLU 4             | -0.16999 | -0.50998 | SLV fondazioni 9  | -0.09846 | -0.29537 |
| 1442 | SLU 4             | -0.17101 | -0.51302 | SLV fondazioni 9  | -0.09893 | -0.2968  |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 1443 | SLU 4             | -0.1709  | -0.51271 | SLV fondazioni 5  | -0.09818 | -0.29455 |
| 1444 | SLU 4             | -0.16959 | -0.50876 | SLV fondazioni 5  | -0.09684 | -0.29053 |
| 1445 | SLU 4             | -0.16734 | -0.50203 | SLV fondazioni 5  | -0.09569 | -0.28706 |
| 1446 | SLU 4             | -0.16478 | -0.49434 | SLV fondazioni 5  | -0.09516 | -0.28549 |
| 1447 | SLU 4             | -0.16254 | -0.48763 | SLV fondazioni 5  | -0.09551 | -0.28653 |
| 1448 | SLU 4             | -0.1611  | -0.48329 | SLV fondazioni 5  | -0.09671 | -0.29013 |
| 1449 | SLU 4             | -0.16072 | -0.48216 | SLV fondazioni 9  | -0.0979  | -0.29369 |
| 1450 | SLU 4             | -0.16148 | -0.48445 | SLV fondazioni 9  | -0.09895 | -0.29686 |
| 1451 | SLU 4             | -0.16327 | -0.48982 | SLV fondazioni 9  | -0.10045 | -0.30136 |
| 1452 | SLU 4             | -0.16578 | -0.49734 | SLV fondazioni 9  | -0.10235 | -0.30704 |
| 1453 | SLU 4             | -0.1685  | -0.50551 | SLV fondazioni 13 | -0.10407 | -0.31222 |
| 1454 | SLU 4             | -0.17082 | -0.51246 | SLV fondazioni 13 | -0.10656 | -0.31968 |
| 1455 | SLU 4             | -0.17224 | -0.51671 | SLV fondazioni 9  | -0.10841 | -0.32522 |
| 1456 | SLU 4             | -0.17261 | -0.51783 | SLV fondazioni 9  | -0.10912 | -0.32737 |
| 1457 | SLU 4             | -0.17212 | -0.51637 | SLV fondazioni 9  | -0.10873 | -0.3262  |
| 1458 | SLU 4             | -0.17125 | -0.51375 | SLV fondazioni 9  | -0.10753 | -0.3226  |
| 1459 | SLU 4             | -0.17047 | -0.51141 | SLV fondazioni 9  | -0.106   | -0.31801 |
| 1460 | SLU 4             | -0.17008 | -0.51024 | SLV fondazioni 13 | -0.10418 | -0.31255 |
| 1461 | SLU 4             | -0.17016 | -0.51047 | SLV fondazioni 13 | -0.10252 | -0.30756 |
| 1462 | SLU 4             | -0.17054 | -0.51162 | SLV fondazioni 13 | -0.10201 | -0.30604 |
| 1463 | SLU 4             | -0.17087 | -0.51262 | SLV fondazioni 13 | -0.10297 | -0.30891 |
| 1464 | SLU 4             | -0.17068 | -0.51205 | SLV fondazioni 9  | -0.10388 | -0.31164 |
| 1465 | SLU 4             | -0.16962 | -0.50887 | SLV fondazioni 9  | -0.10412 | -0.31235 |
| 1466 | SLU 4             | -0.16772 | -0.50317 | SLV fondazioni 9  | -0.10332 | -0.30997 |
| 1467 | SLU 4             | -0.16535 | -0.49606 | SLV fondazioni 5  | -0.10037 | -0.30112 |
| 1468 | SLU 4             | -0.16313 | -0.48939 | SLV fondazioni 5  | -0.09701 | -0.29104 |
| 1469 | SLU 4             | -0.16167 | -0.485   | SLV fondazioni 1  | -0.09372 | -0.28115 |
| 1470 | SLU 4             | -0.16141 | -0.48423 | SLV fondazioni 1  | -0.08776 | -0.26328 |
| 1471 | SLU 4             | -0.16261 | -0.48784 | SLV fondazioni 1  | -0.08105 | -0.24315 |
| 1472 | SLU 4             | -0.16534 | -0.49602 | SLV fondazioni 1  | -0.07309 | -0.21926 |
| 1473 | SLU 4             | -0.16946 | -0.50837 | SLV fondazioni 1  | -0.06336 | -0.19008 |
| 1474 | SLV fondazioni 15 | -0.18853 | -0.56558 | SLV fondazioni 1  | -0.05154 | -0.15463 |
| 1475 | SLV fondazioni 15 | -0.21056 | -0.63167 | SLV fondazioni 1  | -0.0378  | -0.11339 |
| 1476 | SLV fondazioni 15 | -0.23426 | -0.70278 | SLV fondazioni 1  | -0.02278 | -0.06833 |
| 1477 | SLV fondazioni 3  | -0.22283 | -0.66848 | SLV fondazioni 13 | -0.04298 | -0.12895 |
| 1478 | SLV fondazioni 3  | -0.19717 | -0.59152 | SLV fondazioni 13 | -0.05708 | -0.17124 |
| 1479 | SLU 4             | -0.17827 | -0.53482 | SLV fondazioni 13 | -0.06854 | -0.20562 |
| 1480 | SLU 4             | -0.17175 | -0.51526 | SLV fondazioni 13 | -0.07739 | -0.23218 |
| 1481 | SLU 4             | -0.16694 | -0.50083 | SLV fondazioni 9  | -0.08301 | -0.24902 |
| 1482 | SLU 4             | -0.16412 | -0.49236 | SLV fondazioni 9  | -0.08649 | -0.25946 |
| 1483 | SLU 4             | -0.16336 | -0.49009 | SLV fondazioni 9  | -0.09049 | -0.27146 |
| 1484 | SLU 4             | -0.16456 | -0.49369 | SLV fondazioni 9  | -0.09495 | -0.28485 |
| 1485 | SLU 4             | -0.16744 | -0.50231 | SLV fondazioni 9  | -0.09976 | -0.29928 |
| 1486 | SLU 4             | -0.1715  | -0.5145  | SLV fondazioni 9  | -0.10473 | -0.31419 |
| 1487 | SLU 4             | -0.17605 | -0.52816 | SLV fondazioni 9  | -0.10954 | -0.32863 |
| 1488 | SLU 4             | -0.18011 | -0.54034 | SLV fondazioni 5  | -0.11272 | -0.33816 |
| 1489 | SLU 4             | -0.18263 | -0.54789 | SLV fondazioni 5  | -0.11293 | -0.3388  |
| 1490 | SLU 4             | -0.18321 | -0.54964 | SLV fondazioni 1  | -0.11141 | -0.33422 |
| 1491 | SLU 4             | -0.18195 | -0.54584 | SLV fondazioni 1  | -0.10863 | -0.3259  |
| 1492 | SLU 4             | -0.17973 | -0.53919 | SLV fondazioni 1  | -0.10757 | -0.32271 |
| 1493 | SLU 4             | -0.17751 | -0.53252 | SLV fondazioni 5  | -0.10785 | -0.32355 |
| 1494 | SLU 4             | -0.17592 | -0.52777 | SLV fondazioni 5  | -0.10774 | -0.32323 |
| 1495 | SLU 4             | -0.17535 | -0.52606 | SLV fondazioni 5  | -0.10823 | -0.3247  |
| 1496 | SLU 4             | -0.17592 | -0.52777 | SLV fondazioni 5  | -0.10922 | -0.32767 |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 1497 | SLU 4             | -0.17754 | -0.53263 | SLV fondazioni 9  | -0.10924 | -0.32773 |
| 1498 | SLU 4             | -0.17986 | -0.53958 | SLV fondazioni 9  | -0.10979 | -0.32938 |
| 1499 | SLU 4             | -0.18226 | -0.54679 | SLV fondazioni 9  | -0.11088 | -0.33265 |
| 1500 | SLU 4             | -0.18387 | -0.55162 | SLV fondazioni 9  | -0.11208 | -0.33624 |
| 1501 | SLU 4             | -0.18387 | -0.55161 | SLV fondazioni 5  | -0.11149 | -0.33447 |
| 1502 | SLU 4             | -0.18216 | -0.54649 | SLV fondazioni 5  | -0.10941 | -0.32823 |
| 1503 | SLU 4             | -0.1791  | -0.53731 | SLV fondazioni 5  | -0.10746 | -0.32238 |
| 1504 | SLU 4             | -0.17569 | -0.52708 | SLV fondazioni 5  | -0.10627 | -0.31881 |
| 1505 | SLU 4             | -0.17279 | -0.51837 | SLV fondazioni 5  | -0.10603 | -0.31809 |
| 1506 | SLU 4             | -0.17094 | -0.51283 | SLV fondazioni 5  | -0.10665 | -0.31994 |
| 1507 | SLU 4             | -0.17044 | -0.51133 | SLV fondazioni 9  | -0.10663 | -0.3199  |
| 1508 | SLU 4             | -0.17137 | -0.51411 | SLV fondazioni 9  | -0.10672 | -0.32015 |
| 1509 | SLU 4             | -0.17359 | -0.52078 | SLV fondazioni 13 | -0.10666 | -0.31998 |
| 1510 | SLU 4             | -0.17676 | -0.53027 | SLV fondazioni 13 | -0.10677 | -0.32031 |
| 1511 | SLU 4             | -0.18025 | -0.54074 | SLV fondazioni 13 | -0.10863 | -0.32589 |
| 1512 | SLU 4             | -0.18321 | -0.54964 | SLV fondazioni 13 | -0.11221 | -0.33663 |
| 1513 | SLU 4             | -0.18486 | -0.55457 | SLV fondazioni 9  | -0.11548 | -0.34645 |
| 1514 | SLU 4             | -0.18508 | -0.55525 | SLV fondazioni 9  | -0.11632 | -0.34897 |
| 1515 | SLU 4             | -0.18408 | -0.55223 | SLV fondazioni 9  | -0.11546 | -0.34639 |
| 1516 | SLU 4             | -0.18266 | -0.54799 | SLV fondazioni 9  | -0.1136  | -0.34079 |
| 1517 | SLU 4             | -0.18153 | -0.5446  | SLV fondazioni 9  | -0.11145 | -0.33436 |
| 1518 | SLU 4             | -0.18105 | -0.54316 | SLV fondazioni 9  | -0.10955 | -0.32864 |
| 1519 | SLU 4             | -0.1813  | -0.54391 | SLV fondazioni 13 | -0.10806 | -0.32417 |
| 1520 | SLU 4             | -0.18209 | -0.54627 | SLV fondazioni 13 | -0.10745 | -0.32234 |
| 1521 | SLU 4             | -0.18294 | -0.54882 | SLV fondazioni 9  | -0.10816 | -0.32448 |
| 1522 | SLU 4             | -0.18313 | -0.5494  | SLV fondazioni 9  | -0.10923 | -0.32769 |
| 1523 | SLU 4             | -0.18203 | -0.54609 | SLV fondazioni 9  | -0.10987 | -0.32962 |
| 1524 | SLV fondazioni 3  | -0.25121 | -0.75363 | SLV fondazioni 13 | -0.02694 | -0.08081 |
| 1525 | SLU 4             | -0.17967 | -0.53902 | SLV fondazioni 5  | -0.10792 | -0.32375 |
| 1526 | SLU 4             | -0.17654 | -0.52962 | SLV fondazioni 5  | -0.10382 | -0.31145 |
| 1527 | SLU 4             | -0.17359 | -0.52077 | SLV fondazioni 5  | -0.09976 | -0.29929 |
| 1528 | SLU 4             | -0.17162 | -0.51485 | SLV fondazioni 1  | -0.09561 | -0.28682 |
| 1529 | SLU 4             | -0.17112 | -0.51335 | SLV fondazioni 1  | -0.08929 | -0.26788 |
| 1530 | SLU 4             | -0.17236 | -0.51709 | SLV fondazioni 1  | -0.08225 | -0.24676 |
| 1531 | SLU 4             | -0.17541 | -0.52624 | SLV fondazioni 1  | -0.07389 | -0.22167 |
| 1532 | SLV fondazioni 15 | -0.18341 | -0.55023 | SLV fondazioni 1  | -0.0635  | -0.19049 |
| 1533 | SLV fondazioni 15 | -0.20499 | -0.61498 | SLV fondazioni 1  | -0.05035 | -0.15106 |
| 1534 | SLV fondazioni 15 | -0.23043 | -0.6913  | SLV fondazioni 1  | -0.03441 | -0.10324 |
| 1535 | SLV fondazioni 15 | -0.25892 | -0.77677 | SLV fondazioni 1  | -0.01631 | -0.04893 |
| 1536 | SLV fondazioni 3  | -0.2399  | -0.71969 | SLV fondazioni 13 | -0.04214 | -0.12643 |
| 1537 | SLU 4             | -0.19676 | -0.59029 | SLV fondazioni 5  | -0.12122 | -0.36367 |
| 1538 | SLU 4             | -0.19822 | -0.59466 | SLV fondazioni 5  | -0.125   | -0.37499 |
| 1539 | SLU 4             | -0.1987  | -0.59609 | SLV fondazioni 9  | -0.12282 | -0.36845 |
| 1540 | SLU 4             | -0.19578 | -0.58734 | SLV fondazioni 9  | -0.11559 | -0.34677 |
| 1541 | SLV fondazioni 15 | -0.25046 | -0.75139 | SLV fondazioni 1  | -0.03176 | -0.09529 |
| 1542 | SLV fondazioni 3  | -0.21127 | -0.6338  | SLV fondazioni 13 | -0.05838 | -0.17515 |
| 1543 | SLU 4             | -0.19375 | -0.58125 | SLV fondazioni 9  | -0.12094 | -0.36281 |
| 1544 | SLU 4             | -0.19734 | -0.59202 | SLV fondazioni 1  | -0.11833 | -0.35499 |
| 1545 | SLU 4             | -0.19812 | -0.59436 | SLV fondazioni 9  | -0.12522 | -0.37567 |
| 1546 | SLU 4             | -0.19612 | -0.58836 | SLV fondazioni 5  | -0.12197 | -0.36591 |
| 1547 | SLU 4             | -0.19686 | -0.59057 | SLV fondazioni 13 | -0.11769 | -0.35306 |
| 1548 | SLU 4             | -0.19887 | -0.59661 | SLV fondazioni 9  | -0.12401 | -0.37204 |
| 1549 | SLU 4             | -0.19691 | -0.59073 | SLV fondazioni 9  | -0.11412 | -0.34236 |
| 1550 | SLU 4             | -0.19292 | -0.57875 | SLV fondazioni 5  | -0.11203 | -0.33608 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 1551 | SLV fondazioni 15 | -0.2218  | -0.6654  | SLV fondazioni 1  | -0.04998 | -0.14994 |
| 1552 | SLV fondazioni 3  | -0.27464 | -0.82392 | SLV fondazioni 13 | -0.02209 | -0.06628 |
| 1553 | SLU 4             | -0.18915 | -0.56744 | SLV fondazioni 13 | -0.07064 | -0.21191 |
| 1554 | SLU 4             | -0.18197 | -0.5459  | SLV fondazioni 13 | -0.07983 | -0.2395  |
| 1555 | SLU 4             | -0.1767  | -0.5301  | SLV fondazioni 9  | -0.08586 | -0.25759 |
| 1556 | SLU 4             | -0.17368 | -0.52104 | SLV fondazioni 9  | -0.08977 | -0.26932 |
| 1557 | SLU 4             | -0.17301 | -0.51903 | SLV fondazioni 9  | -0.09425 | -0.28274 |
| 1558 | SLU 4             | -0.17458 | -0.52374 | SLV fondazioni 9  | -0.09925 | -0.29775 |
| 1559 | SLU 4             | -0.1781  | -0.53429 | SLV fondazioni 9  | -0.10467 | -0.31402 |
| 1560 | SLU 4             | -0.18304 | -0.54912 | SLV fondazioni 9  | -0.11034 | -0.33101 |
| 1561 | SLU 4             | -0.18864 | -0.56592 | SLV fondazioni 9  | -0.11593 | -0.34779 |
| 1562 | SLU 4             | -0.19529 | -0.58587 | SLV fondazioni 1  | -0.11489 | -0.34466 |
| 1563 | SLU 4             | -0.19225 | -0.57674 | SLV fondazioni 1  | -0.11384 | -0.34153 |
| 1564 | SLU 4             | -0.18937 | -0.56812 | SLV fondazioni 1  | -0.11467 | -0.34402 |
| 1565 | SLU 4             | -0.18739 | -0.56218 | SLV fondazioni 5  | -0.11656 | -0.34967 |
| 1566 | SLU 4             | -0.18671 | -0.56013 | SLV fondazioni 5  | -0.11803 | -0.35408 |
| 1567 | SLU 4             | -0.18746 | -0.56239 | SLV fondazioni 9  | -0.11997 | -0.35991 |
| 1568 | SLU 4             | -0.18954 | -0.56863 | SLV fondazioni 9  | -0.12049 | -0.36148 |
| 1569 | SLU 4             | -0.19255 | -0.57766 | SLV fondazioni 9  | -0.12168 | -0.36505 |
| 1570 | SLU 4             | -0.19578 | -0.58733 | SLV fondazioni 9  | -0.12339 | -0.37017 |
| 1571 | SLU 4             | -0.19206 | -0.57618 | SLV fondazioni 5  | -0.11933 | -0.358   |
| 1572 | SLU 4             | -0.18773 | -0.56318 | SLV fondazioni 5  | -0.11759 | -0.35277 |
| 1573 | SLU 4             | -0.18413 | -0.5524  | SLV fondazioni 5  | -0.11677 | -0.35032 |
| 1574 | SLU 4             | -0.18187 | -0.54562 | SLV fondazioni 5  | -0.11665 | -0.34995 |
| 1575 | SLU 4             | -0.18125 | -0.54375 | SLV fondazioni 9  | -0.11523 | -0.3457  |
| 1576 | SLU 4             | -0.18235 | -0.54704 | SLV fondazioni 13 | -0.1136  | -0.34081 |
| 1577 | SLU 4             | -0.18502 | -0.55505 | SLV fondazioni 13 | -0.1116  | -0.3348  |
| 1578 | SLU 4             | -0.18886 | -0.56657 | SLV fondazioni 13 | -0.11139 | -0.33418 |
| 1579 | SLU 4             | -0.19315 | -0.57946 | SLV fondazioni 13 | -0.11327 | -0.3398  |
| 1580 | SLU 4             | -0.19721 | -0.59162 | SLV fondazioni 9  | -0.12252 | -0.36756 |
| 1581 | SLU 4             | -0.19521 | -0.58562 | SLV fondazioni 9  | -0.11996 | -0.35988 |
| 1582 | SLU 4             | -0.19372 | -0.58116 | SLV fondazioni 9  | -0.1172  | -0.35161 |
| 1583 | SLU 4             | -0.19315 | -0.57946 | SLV fondazioni 9  | -0.11479 | -0.34436 |
| 1584 | SLU 4             | -0.19358 | -0.58075 | SLV fondazioni 9  | -0.11309 | -0.33926 |
| 1585 | SLU 4             | -0.19479 | -0.58436 | SLV fondazioni 9  | -0.11234 | -0.33702 |
| 1586 | SLU 4             | -0.1962  | -0.5886  | SLV fondazioni 9  | -0.11267 | -0.33801 |
| 1587 | SLU 4             | -0.18884 | -0.56651 | SLV fondazioni 5  | -0.10702 | -0.32106 |
| 1588 | SLU 4             | -0.18509 | -0.55528 | SLV fondazioni 5  | -0.10238 | -0.30715 |
| 1589 | SLU 4             | -0.18258 | -0.54775 | SLV fondazioni 1  | -0.09774 | -0.29322 |
| 1590 | SLU 4             | -0.18183 | -0.54548 | SLV fondazioni 1  | -0.09104 | -0.27312 |
| 1591 | SLU 4             | -0.1831  | -0.54931 | SLV fondazioni 1  | -0.08364 | -0.25092 |
| 1592 | SLU 4             | -0.18646 | -0.55939 | SLV fondazioni 1  | -0.07489 | -0.22466 |
| 1593 | SLV fondazioni 15 | -0.19838 | -0.59513 | SLV fondazioni 1  | -0.06403 | -0.19209 |
| 1594 | SLV fondazioni 15 | -0.28591 | -0.85772 | SLV fondazioni 1  | -0.00927 | -0.02781 |
| 1595 | SLV fondazioni 3  | -0.25235 | -0.75704 | SLV fondazioni 13 | -0.04337 | -0.1301  |
| 1596 | SLU 4             | -0.21024 | -0.63073 | SLV fondazioni 5  | -0.1279  | -0.3837  |
| 1597 | SLU 4             | -0.21202 | -0.63607 | SLU 1             | -0.13649 | -0.40948 |
| 1598 | SLU 4             | -0.21165 | -0.63495 | SLV fondazioni 9  | -0.12816 | -0.38447 |
| 1599 | SLU 4             | -0.20922 | -0.62766 | SLV fondazioni 9  | -0.11925 | -0.35775 |
| 1600 | SLV fondazioni 15 | -0.26493 | -0.79478 | SLV fondazioni 1  | -0.03202 | -0.09607 |
| 1601 | SLV fondazioni 3  | -0.2254  | -0.67619 | SLV fondazioni 13 | -0.05983 | -0.17948 |
| 1602 | SLU 4             | -0.20759 | -0.62277 | SLV fondazioni 9  | -0.12751 | -0.38254 |
| 1603 | SLU 4             | -0.21169 | -0.63506 | SLV fondazioni 1  | -0.12504 | -0.37513 |
| 1604 | SLU 4             | -0.21259 | -0.63776 | SLU 1             | -0.13677 | -0.41032 |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 1605 | SLU 4             | -0.2104  | -0.63119 | SLV fondazioni 1  | -0.13203 | -0.3961  |
| 1606 | SLU 4             | -0.21069 | -0.63206 | SLV fondazioni 13 | -0.1227  | -0.36809 |
| 1607 | SLU 4             | -0.213   | -0.63901 | SLV fondazioni 9  | -0.13126 | -0.39377 |
| 1608 | SLU 4             | -0.21091 | -0.63273 | SLV fondazioni 9  | -0.11774 | -0.35323 |
| 1609 | SLU 4             | -0.20652 | -0.61955 | SLV fondazioni 5  | -0.11527 | -0.34581 |
| 1610 | SLV fondazioni 15 | -0.23848 | -0.71544 | SLV fondazioni 1  | -0.04992 | -0.14975 |
| 1611 | SLV fondazioni 3  | -0.20064 | -0.60193 | SLV fondazioni 13 | -0.07239 | -0.21717 |
| 1612 | SLU 4             | -0.19272 | -0.57815 | SLV fondazioni 13 | -0.08216 | -0.24647 |
| 1613 | SLU 4             | -0.18701 | -0.56103 | SLV fondazioni 9  | -0.08835 | -0.26506 |
| 1614 | SLU 4             | -0.18381 | -0.55144 | SLV fondazioni 9  | -0.09287 | -0.27862 |
| 1615 | SLU 4             | -0.18324 | -0.54972 | SLV fondazioni 9  | -0.09794 | -0.29381 |
| 1616 | SLU 4             | -0.18519 | -0.55556 | SLV fondazioni 9  | -0.10353 | -0.3106  |
| 1617 | SLU 4             | -0.18933 | -0.568   | SLV fondazioni 9  | -0.10958 | -0.32873 |
| 1618 | SLU 4             | -0.19513 | -0.58539 | SLV fondazioni 9  | -0.11587 | -0.34761 |
| 1619 | SLU 4             | -0.20169 | -0.60507 | SLV fondazioni 9  | -0.12207 | -0.3662  |
| 1620 | SLU 4             | -0.20908 | -0.62723 | SLV fondazioni 1  | -0.12173 | -0.3652  |
| 1621 | SLU 4             | -0.20534 | -0.61603 | SLV fondazioni 1  | -0.12061 | -0.36183 |
| 1622 | SLU 4             | -0.20189 | -0.60566 | SLV fondazioni 1  | -0.12167 | -0.365   |
| 1623 | SLU 4             | -0.19954 | -0.59863 | SLV fondazioni 1  | -0.12459 | -0.37377 |
| 1624 | SLU 4             | -0.19876 | -0.59629 | SLV fondazioni 5  | -0.12763 | -0.3829  |
| 1625 | SLU 4             | -0.1997  | -0.59909 | SLU 1             | -0.12847 | -0.38542 |
| 1626 | SLU 4             | -0.20221 | -0.60663 | SLU 1             | -0.13008 | -0.39025 |
| 1627 | SLU 4             | -0.20586 | -0.61759 | SLV fondazioni 13 | -0.13129 | -0.39387 |
| 1628 | SLU 4             | -0.2098  | -0.62939 | SLV fondazioni 13 | -0.13334 | -0.40001 |
| 1629 | SLU 4             | -0.20549 | -0.61647 | SLV fondazioni 1  | -0.12833 | -0.385   |
| 1630 | SLU 4             | -0.20034 | -0.60103 | SLV fondazioni 1  | -0.12684 | -0.38052 |
| 1631 | SLU 4             | -0.19612 | -0.58835 | SLU 1             | -0.12632 | -0.37896 |
| 1632 | SLU 4             | -0.19347 | -0.5804  | SLU 1             | -0.12461 | -0.37383 |
| 1633 | SLU 4             | -0.19273 | -0.57819 | SLV fondazioni 9  | -0.12304 | -0.36911 |
| 1634 | SLU 4             | -0.19399 | -0.58197 | SLV fondazioni 13 | -0.11935 | -0.35804 |
| 1635 | SLU 4             | -0.19709 | -0.59127 | SLV fondazioni 13 | -0.11684 | -0.35051 |
| 1636 | SLU 4             | -0.20157 | -0.60471 | SLV fondazioni 13 | -0.11647 | -0.34941 |
| 1637 | SLU 4             | -0.20658 | -0.61973 | SLV fondazioni 13 | -0.11851 | -0.35552 |
| 1638 | SLU 4             | -0.21085 | -0.63256 | SLV fondazioni 9  | -0.1293  | -0.3879  |
| 1639 | SLU 4             | -0.20837 | -0.62511 | SLV fondazioni 9  | -0.12628 | -0.37885 |
| 1640 | SLU 4             | -0.20657 | -0.61971 | SLV fondazioni 9  | -0.12301 | -0.36904 |
| 1641 | SLU 4             | -0.20592 | -0.61777 | SLV fondazioni 9  | -0.1201  | -0.36031 |
| 1642 | SLU 4             | -0.20651 | -0.61953 | SLV fondazioni 9  | -0.11797 | -0.35392 |
| 1643 | SLU 4             | -0.20808 | -0.62423 | SLV fondazioni 9  | -0.11687 | -0.35061 |
| 1644 | SLU 4             | -0.20994 | -0.62982 | SLV fondazioni 9  | -0.11688 | -0.35064 |
| 1645 | SLU 4             | -0.20161 | -0.60483 | SLV fondazioni 5  | -0.10986 | -0.32958 |
| 1646 | SLV fondazioni 3  | -0.29728 | -0.89183 | SLV fondazioni 13 | -0.01784 | -0.05351 |
| 1647 | SLU 4             | -0.19716 | -0.59148 | SLV fondazioni 5  | -0.10476 | -0.31428 |
| 1648 | SLU 4             | -0.19414 | -0.58243 | SLV fondazioni 1  | -0.10004 | -0.30012 |
| 1649 | SLU 4             | -0.19314 | -0.57942 | SLV fondazioni 1  | -0.09289 | -0.27867 |
| 1650 | SLU 4             | -0.19444 | -0.58333 | SLV fondazioni 1  | -0.08504 | -0.25512 |
| 1651 | SLU 4             | -0.1981  | -0.59429 | SLV fondazioni 1  | -0.07576 | -0.22727 |
| 1652 | SLV fondazioni 15 | -0.21441 | -0.64322 | SLV fondazioni 1  | -0.06423 | -0.1927  |
| 1653 | SLV fondazioni 15 | -0.31167 | -0.93502 | SLV fondazioni 1  | -0.0032  | -0.00961 |
| 1654 | SLV fondazioni 3  | -0.31552 | -0.94656 | SLV fondazioni 13 | -0.01668 | -0.05005 |
| 1655 | SLV fondazioni 3  | -0.2799  | -0.83971 | SLV fondazioni 13 | -0.03807 | -0.11421 |
| 1656 | SLV fondazioni 3  | -0.24484 | -0.73451 | SLV fondazioni 13 | -0.05822 | -0.17466 |
| 1657 | SLV fondazioni 3  | -0.21526 | -0.64579 | SLV fondazioni 13 | -0.07348 | -0.22043 |
| 1658 | SLU 4             | -0.20368 | -0.61104 | SLV fondazioni 13 | -0.0843  | -0.25291 |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo | Contesto          | uz min   | Minima   | Contesto          | uz max   | Massima  |
|------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| 1659 | SLU 4             | -0.19749 | -0.59246 | SLV fondazioni 9  | -0.09059 | -0.27176 |
| 1660 | SLU 4             | -0.19411 | -0.58234 | SLV fondazioni 9  | -0.09582 | -0.28747 |
| 1661 | SLU 4             | -0.19365 | -0.58095 | SLV fondazioni 9  | -0.10154 | -0.30463 |
| 1662 | SLU 4             | -0.19598 | -0.58794 | SLV fondazioni 9  | -0.10777 | -0.32331 |
| 1663 | SLU 4             | -0.20077 | -0.6023  | SLV fondazioni 9  | -0.11444 | -0.34331 |
| 1664 | SLU 4             | -0.20743 | -0.62228 | SLV fondazioni 9  | -0.12134 | -0.36402 |
| 1665 | SLU 4             | -0.21504 | -0.64512 | SLV fondazioni 9  | -0.12811 | -0.38433 |
| 1666 | SLU 4             | -0.22216 | -0.66647 | SLV fondazioni 9  | -0.13413 | -0.40239 |
| 1667 | SLU 4             | -0.22648 | -0.67945 | SLV fondazioni 5  | -0.13535 | -0.40605 |
| 1668 | SLU 4             | -0.22649 | -0.67947 | SLV fondazioni 5  | -0.13302 | -0.39907 |
| 1669 | SLU 4             | -0.22312 | -0.66937 | SLV fondazioni 3  | -0.12921 | -0.38764 |
| 1670 | SLU 4             | -0.21866 | -0.65597 | SLV fondazioni 3  | -0.12767 | -0.38301 |
| 1671 | SLU 4             | -0.21463 | -0.64389 | SLV fondazioni 3  | -0.1288  | -0.3864  |
| 1672 | SLU 4             | -0.21194 | -0.63583 | SLV fondazioni 3  | -0.13214 | -0.39641 |
| 1673 | SLU 4             | -0.21107 | -0.63322 | SLU 1             | -0.13545 | -0.40634 |
| 1674 | SLU 4             | -0.21218 | -0.63655 | SLU 1             | -0.13615 | -0.40845 |
| 1675 | SLU 4             | -0.21513 | -0.6454  | SLU 1             | -0.13803 | -0.41409 |
| 1676 | SLU 4             | -0.21945 | -0.65835 | SLV fondazioni 15 | -0.13965 | -0.41896 |
| 1677 | SLU 4             | -0.22424 | -0.67271 | SLV fondazioni 13 | -0.14249 | -0.42748 |
| 1678 | SLU 4             | -0.22795 | -0.68384 | SLU 1             | -0.14628 | -0.43884 |
| 1679 | SLU 4             | -0.22831 | -0.68493 | SLU 1             | -0.14657 | -0.4397  |
| 1680 | SLU 4             | -0.22478 | -0.67435 | SLV fondazioni 1  | -0.1423  | -0.4269  |
| 1681 | SLU 4             | -0.21905 | -0.65716 | SLV fondazioni 1  | -0.13735 | -0.41205 |
| 1682 | SLU 4             | -0.21314 | -0.63943 | SLV fondazioni 1  | -0.13543 | -0.40628 |
| 1683 | SLU 4             | -0.20832 | -0.62495 | SLU 1             | -0.13383 | -0.40148 |
| 1684 | SLU 4             | -0.20529 | -0.61588 | SLU 1             | -0.13188 | -0.39564 |
| 1685 | SLU 4             | -0.20445 | -0.61335 | SLV fondazioni 9  | -0.12965 | -0.38894 |
| 1686 | SLU 4             | -0.20588 | -0.61763 | SLV fondazioni 13 | -0.12504 | -0.37512 |
| 1687 | SLU 4             | -0.2094  | -0.62821 | SLV fondazioni 13 | -0.12219 | -0.36656 |
| 1688 | SLU 4             | -0.21457 | -0.64371 | SLV fondazioni 13 | -0.1219  | -0.36569 |
| 1689 | SLU 4             | -0.22053 | -0.66158 | SLV fondazioni 13 | -0.12474 | -0.37423 |
| 1690 | SLU 4             | -0.22586 | -0.67757 | SLV fondazioni 13 | -0.1318  | -0.39539 |
| 1691 | SLU 4             | -0.22842 | -0.68525 | SLV fondazioni 9  | -0.13649 | -0.40947 |
| 1692 | SLU 4             | -0.22756 | -0.68267 | SLV fondazioni 9  | -0.13764 | -0.41293 |
| 1693 | SLU 4             | -0.22475 | -0.67426 | SLV fondazioni 9  | -0.13576 | -0.40728 |
| 1694 | SLU 4             | -0.22178 | -0.66533 | SLV fondazioni 9  | -0.13246 | -0.39737 |
| 1695 | SLU 4             | -0.21967 | -0.65902 | SLV fondazioni 9  | -0.12876 | -0.38629 |
| 1696 | SLU 4             | -0.21894 | -0.65683 | SLV fondazioni 9  | -0.12539 | -0.37617 |
| 1697 | SLU 4             | -0.21969 | -0.65906 | SLV fondazioni 9  | -0.12282 | -0.36845 |
| 1698 | SLU 4             | -0.22162 | -0.66486 | SLV fondazioni 9  | -0.12133 | -0.36399 |
| 1699 | SLU 4             | -0.22403 | -0.67208 | SLV fondazioni 9  | -0.12108 | -0.36325 |
| 1700 | SLU 4             | -0.22556 | -0.67668 | SLV fondazioni 9  | -0.12223 | -0.36669 |
| 1701 | SLU 4             | -0.22428 | -0.67284 | SLV fondazioni 5  | -0.12209 | -0.36627 |
| 1702 | SLU 4             | -0.22004 | -0.66011 | SLV fondazioni 5  | -0.1176  | -0.3528  |
| 1703 | SLU 4             | -0.21448 | -0.64344 | SLV fondazioni 5  | -0.11225 | -0.33676 |
| 1704 | SLU 4             | -0.20939 | -0.62818 | SLV fondazioni 5  | -0.10691 | -0.32074 |
| 1705 | SLU 4             | -0.2059  | -0.6177  | SLV fondazioni 5  | -0.10188 | -0.30565 |
| 1706 | SLU 4             | -0.20465 | -0.61395 | SLV fondazioni 1  | -0.09479 | -0.28437 |
| 1707 | SLU 4             | -0.20598 | -0.61795 | SLV fondazioni 1  | -0.08642 | -0.25925 |
| 1708 | SLU 4             | -0.20999 | -0.62996 | SLV fondazioni 1  | -0.07642 | -0.22927 |
| 1709 | SLV fondazioni 15 | -0.23195 | -0.69584 | SLV fondazioni 1  | -0.06366 | -0.19099 |
| 1710 | SLV fondazioni 15 | -0.26119 | -0.78356 | SLV fondazioni 1  | -0.04633 | -0.13899 |
| 1711 | SLV fondazioni 15 | -0.29653 | -0.88959 | SLV fondazioni 1  | -0.024   | -0.07201 |
| 1712 | SLV fondazioni 15 | -0.33262 | -0.99786 | SLV fondazioni 1  | -0.00047 | -0.00142 |

|   |   |   |                                      |                  |
|---|---|---|--------------------------------------|------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |                                      |                  |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 | <i>Rev</i><br>F0 |

*Spostamenti di interpiano*

Nodo inferiore: Nodo inferiore.

I.: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Pos.: Coordinate del nodo.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Z: Coordinata Z. [cm]

Nodo superiore: Nodo superiore.

I.: Numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Pos.: Coordinate del nodo.

Z: Coordinata Z. [cm]

Spost. rel.: Spostamento relativo. Il valore è adimensionale.

Combinazione: Combinazione.

Spostamento inferiore: Spostamento in pianta del nodo inferiore.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

Spostamento superiore: Spostamento in pianta del nodo superiore.

X: Coordinata X. [cm]

Y: Coordinata Y. [cm]

S.V.: Si intende non verificato qualora lo spostamento relativo sia superiore al valore limite espresso nelle preferenze di analisi.

limite SLO = 0,003333

| Nodo inferiore |       |        |     | Nodo superiore |       | Spost. rel. | Combinazione      | Spostamento inferiore |   | Spostamento superiore |        | S.V. |
|----------------|-------|--------|-----|----------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|---|-----------------------|--------|------|
| I.             | Pos.  |        |     | I.             | Pos.  |             |                   | X                     | Y | X                     | Y      |      |
|                | X     | Y      | Z   |                | Z     |             |                   |                       |   |                       |        |      |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.003502    | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.278                | -0.929 | no   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.003502    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.278                | -0.929 | no   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.002869    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -1.926                | 0.595  | si   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.002869    | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -1.926                | 0.595  | si   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.004032    | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | -1.136                | -2.595 | no   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.004032    | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | -1.136                | -2.595 | no   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.003541    | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | 0.04                  | 2.487  | no   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.003541    | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | 0.04                  | 2.487  | no   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.003567    | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 0.196                 | -2.498 | no   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.003567    | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 0.196                 | -2.498 | no   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.004164    | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 1.372                 | 2.584  | no   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.004164    | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 1.372                 | 2.584  | no   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.003196    | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.161                 | -0.606 | si   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.003196    | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.161                 | -0.606 | si   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.00381     | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.514                 | 0.918  | no   |
| 114            | -53.4 | -436.2 | -30 | 1895           | 672.5 | 0.00381     | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.514                 | 0.918  | no   |
| 115            | 532.6 | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.003343    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.279                | -0.566 | no   |
| 115            | 532.6 | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.002787    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -1.927                | 0.348  | si   |
| 115            | 532.6 | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.002787    | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -1.927                | 0.348  | si   |
| 115            | 532.6 | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.002752    | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | -1.136                | -1.564 | si   |
| 115            | 532.6 | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.002752    | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | -1.136                | -1.564 | si   |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo inferiore |        |        |     | Nodo superiore |       | Sp. rel. | Combinazione      | Spostamento inferiore |   | Spostamento superiore |        | S.V. |
|----------------|--------|--------|-----|----------------|-------|----------|-------------------|-----------------------|---|-----------------------|--------|------|
| I.             | Pos.   |        |     | I.             | Pos.  |          |                   | X                     | Y | X                     | Y      |      |
|                | X      | Y      | Z   |                | Z     |          |                   |                       |   |                       |        |      |
| 115            | 532.6  | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.002108 | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | 0.037                 | 1.481  | si   |
| 115            | 532.6  | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.003343 | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.279                | -0.566 | no   |
| 115            | 532.6  | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.002108 | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | 0.037                 | 1.481  | si   |
| 115            | 532.6  | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.002163 | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 0.196                 | -1.507 | si   |
| 115            | 532.6  | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.002163 | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 0.196                 | -1.507 | si   |
| 115            | 532.6  | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.002932 | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 1.369                 | 1.538  | si   |
| 115            | 532.6  | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.002932 | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 1.369                 | 1.538  | si   |
| 115            | 532.6  | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.003121 | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.161                 | -0.374 | si   |
| 115            | 532.6  | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.003121 | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.161                 | -0.374 | si   |
| 115            | 532.6  | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.003658 | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.513                 | 0.54   | no   |
| 115            | 532.6  | -436.2 | -30 | 1896           | 672.5 | 0.003658 | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.513                 | 0.54   | no   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.003247 | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.278                | -0.119 | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.002745 | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -1.928                | 0.035  | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.002745 | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -1.928                | 0.035  | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.001664 | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | -1.132                | -0.293 | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.001664 | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | -1.132                | -0.293 | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.000318 | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | 0.032                 | 0.221  | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.000318 | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | 0.032                 | 0.221  | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.003247 | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.278                | -0.119 | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.000498 | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 0.199                 | -0.287 | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.000498 | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 0.199                 | -0.287 | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.001968 | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 1.364                 | 0.226  | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.001968 | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 1.364                 | 0.226  | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.003078 | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.16                  | -0.101 | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.003078 | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.16                  | -0.101 | si   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.003573 | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.509                 | 0.053  | no   |
| 116            | 1113.6 | -436.2 | -30 | 1897           | 672.5 | 0.003573 | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.509                 | 0.053  | no   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.002828 | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -1.931                | 0.467  | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.00325  | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.278                | -0.15  | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.002828 | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -1.931                | 0.467  | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.00214  | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | -1.13                 | -0.992 | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.00214  | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | -1.13                 | -0.992 | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.001517 | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | 0.028                 | 1.066  | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.001517 | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | 0.028                 | 1.066  | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.001587 | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 0.202                 | -1.096 | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.001587 | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 0.202                 | -1.096 | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.002371 | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 1.36                  | 0.961  | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.002371 | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 1.36                  | 0.961  | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.003156 | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.161                 | -0.498 | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.003156 | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.161                 | -0.498 | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.003575 | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.508                 | 0.119  | no   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.00325  | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.278                | -0.15  | si   |
| 117            | 1706.6 | -436.2 | -30 | 1898           | 672.5 | 0.003575 | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.508                 | 0.119  | no   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.002962 | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -1.932                | 0.773  | si   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.002962 | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -1.932                | 0.773  | si   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.00326  | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.278                | -0.23  | si   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.002787 | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | -1.129                | -1.599 | si   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.002787 | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | -1.129                | -1.599 | si   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.002485 | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | 0.026                 | 1.746  | si   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.002485 | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | 0.026                 | 1.746  | si   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.002535 | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 0.202                 | -1.769 | si   |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo inferiore |        |        |     | Nodo superiore |       | Spост. rel. | Combinazione      | Spостamento inferiore |   | Spостamento superiore |        | S.V. |
|----------------|--------|--------|-----|----------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|---|-----------------------|--------|------|
| I.             | Pos.   |        |     | I.             | Pos.  |             |                   | X                     | Y | X                     | Y      |      |
|                | X      | Y      | Z   |                | Z     |             |                   |                       |   |                       |        |      |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.002535    | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 0.202                 | -1.769 | si   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.002961    | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 1.358                 | 1.576  | si   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.002961    | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 1.358                 | 1.576  | si   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.003278    | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.16                  | -0.797 | si   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.003278    | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.16                  | -0.797 | si   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.00326     | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.278                | -0.23  | si   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.003581    | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.507                 | 0.207  | no   |
| 118            | 2201.6 | -436.2 | -30 | 1899           | 672.5 | 0.003581    | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.507                 | 0.207  | no   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003195    | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | -1.129                | -1.94  | si   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003264    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.278                | -0.259 | si   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.00304     | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | 0.025                 | 2.136  | si   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.00304     | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | 0.025                 | 2.136  | si   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003074    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -1.932                | 0.964  | si   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003085    | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 0.202                 | -2.157 | si   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003085    | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 0.202                 | -2.157 | si   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003074    | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -1.932                | 0.964  | si   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003344    | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 1.356                 | 1.918  | no   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003344    | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 1.356                 | 1.918  | no   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003195    | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | -1.129                | -1.94  | si   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003264    | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.278                | -0.259 | si   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003379    | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.159                 | -0.985 | no   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003379    | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.159                 | -0.985 | no   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003583    | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.506                 | 0.237  | no   |
| 119            | 2707.6 | -436.2 | -30 | 1900           | 672.5 | 0.003583    | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.506                 | 0.237  | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003623    | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | -0.555                | 2.484  | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003541    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -2.415                | 0.595  | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003623    | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | -0.555                | 2.484  | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003719    | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 0.776                 | -2.495 | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003541    | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -2.415                | 0.595  | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003719    | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 0.776                 | -2.495 | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003764    | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.476                | -0.928 | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003929    | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 0.979                 | 2.581  | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003844    | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | -0.758                | -2.592 | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003929    | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 0.979                 | 2.581  | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003844    | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | -0.758                | -2.592 | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003851    | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.637                 | -0.606 | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003851    | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.637                 | -0.606 | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.004056    | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.698                 | 0.917  | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.003764    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.476                | -0.928 | no   |
| 829            | -53.4  | 195.8  | -30 | 1913           | 672.5 | 0.004056    | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.698                 | 0.917  | no   |
| 841            | 532.6  | 195.8  | -30 | 1914           | 672.5 | 0.002249    | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | -0.555                | 1.479  | si   |
| 841            | 532.6  | 195.8  | -30 | 1914           | 672.5 | 0.003617    | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.478                | -0.565 | no   |
| 841            | 532.6  | 195.8  | -30 | 1914           | 672.5 | 0.003475    | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -2.417                | 0.348  | no   |
| 841            | 532.6  | 195.8  | -30 | 1914           | 672.5 | 0.00241     | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 0.775                 | -1.505 | si   |
| 841            | 532.6  | 195.8  | -30 | 1914           | 672.5 | 0.00241     | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 0.775                 | -1.505 | si   |
| 841            | 532.6  | 195.8  | -30 | 1914           | 672.5 | 0.002472    | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | -0.759                | -1.562 | si   |
| 841            | 532.6  | 195.8  | -30 | 1914           | 672.5 | 0.002593    | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 0.979                 | 1.536  | si   |
| 841            | 532.6  | 195.8  | -30 | 1914           | 672.5 | 0.002593    | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 0.979                 | 1.536  | si   |
| 841            | 532.6  | 195.8  | -30 | 1914           | 672.5 | 0.002472    | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | -0.759                | -1.562 | si   |
| 841            | 532.6  | 195.8  | -30 | 1914           | 672.5 | 0.003475    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -2.417                | 0.348  | no   |
| 841            | 532.6  | 195.8  | -30 | 1914           | 672.5 | 0.00379     | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.636                 | -0.373 | no   |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo inferiore |        |       |     | Nodo superiore |       | Spост. rel. | Combinazione      | Spостamento inferiore |   | Spостamento superiore |        | S.V. |
|----------------|--------|-------|-----|----------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|---|-----------------------|--------|------|
| I.             | Pos.   |       |     | I.             | Pos.  |             |                   | X                     | Y | X                     | Y      |      |
|                | X      | Y     | Z   |                | Z     |             |                   |                       |   |                       |        |      |
| 841            | 532.6  | 195.8 | -30 | 1914           | 672.5 | 0.00379     | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.636                 | -0.373 | no   |
| 841            | 532.6  | 195.8 | -30 | 1914           | 672.5 | 0.002249    | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | -0.555                | 1.479  | si   |
| 841            | 532.6  | 195.8 | -30 | 1914           | 672.5 | 0.003617    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.478                | -0.565 | no   |
| 841            | 532.6  | 195.8 | -30 | 1914           | 672.5 | 0.003916    | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.697                 | 0.539  | no   |
| 841            | 532.6  | 195.8 | -30 | 1914           | 672.5 | 0.003916    | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.697                 | 0.539  | no   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.000868    | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | -0.555                | 0.252  | si   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.00344     | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -2.416                | 0.056  | no   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.001173    | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 0.774                 | -0.283 | si   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.001173    | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 0.774                 | -0.283 | si   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.003529    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.477                | -0.106 | no   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.003529    | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.477                | -0.106 | no   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.00144     | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 0.978                 | 0.258  | si   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.001156    | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | -0.759                | -0.289 | si   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.00144     | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 0.978                 | 0.258  | si   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.001156    | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | -0.759                | -0.289 | si   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.003752    | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.634                 | -0.087 | no   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.00344     | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -2.416                | 0.056  | no   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.000868    | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | -0.555                | 0.252  | si   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.003752    | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.634                 | -0.087 | no   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.003839    | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.696                 | 0.075  | no   |
| 853            | 1113.6 | 195.8 | -30 | 1915           | 672.5 | 0.003839    | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.696                 | 0.075  | no   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.001909    | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 0.775                 | -1.095 | si   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.001909    | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 0.775                 | -1.095 | si   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.003507    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -2.419                | 0.467  | no   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.00171     | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | -0.557                | 1.065  | si   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.003537    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.48                 | -0.15  | no   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.001951    | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 0.978                 | 0.96   | si   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.00171     | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | -0.557                | 1.065  | si   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.001951    | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 0.978                 | 0.96   | si   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.003819    | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.637                 | -0.497 | no   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.003507    | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -2.419                | 0.467  | no   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.003537    | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.48                 | -0.15  | no   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.003819    | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.637                 | -0.497 | no   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.003844    | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.698                 | 0.119  | no   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.001778    | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | -0.76                 | -0.991 | si   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.001778    | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | -0.76                 | -0.991 | si   |
| 865            | 1706.6 | 195.8 | -30 | 1916           | 672.5 | 0.003844    | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.698                 | 0.119  | no   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.003616    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -2.42                 | 0.773  | no   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.002607    | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | -0.558                | 1.744  | si   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.002748    | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 0.775                 | -1.768 | si   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.002748    | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 0.775                 | -1.768 | si   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.002638    | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 0.978                 | 1.575  | si   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.003547    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.481                | -0.23  | no   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.002638    | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 0.978                 | 1.575  | si   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.003616    | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -2.42                 | 0.773  | no   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.003921    | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.637                 | -0.796 | no   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.003921    | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.637                 | -0.796 | no   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.00252     | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | -0.761                | -1.598 | si   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.002607    | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | -0.558                | 1.744  | si   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.00252     | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | -0.761                | -1.598 | si   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.003852    | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.698                 | 0.207  | no   |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo inferiore |        |       |     | Nodo superiore |       | Spост. rel. | Combinazione      | Spостamento inferiore |   | Spостamento superiore |        | S.V. |
|----------------|--------|-------|-----|----------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|---|-----------------------|--------|------|
| I.             | Pos.   |       |     | I.             | Pos.  |             |                   | X                     | Y | X                     | Y      |      |
|                | X      | Y     | Z   |                | Z     |             |                   |                       |   |                       |        |      |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.003852    | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.698                 | 0.207  | no   |
| 875            | 2201.6 | 195.8 | -30 | 1917           | 672.5 | 0.003547    | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.481                | -0.23  | no   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.003262    | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 0.774                 | -2.157 | si   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.003063    | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 0.977                 | 1.917  | si   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.003262    | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 0.774                 | -2.157 | si   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.003708    | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -2.42                 | 0.963  | no   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.003708    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -2.42                 | 0.963  | no   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.003063    | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 0.977                 | 1.917  | si   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.004006    | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.636                 | -0.985 | no   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.002965    | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | -0.761                | -1.939 | si   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.002965    | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | -0.761                | -1.939 | si   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.004006    | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.636                 | -0.985 | no   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.003551    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.481                | -0.259 | no   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.003854    | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.697                 | 0.237  | no   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.003551    | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.481                | -0.259 | no   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.003141    | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | -0.558                | 2.135  | si   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.003141    | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | -0.558                | 2.135  | si   |
| 885            | 2707.6 | 195.8 | -30 | 1918           | 672.5 | 0.003854    | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.697                 | 0.237  | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.00369     | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 0.199                 | 2.584  | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.003524    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -2.403                | 0.596  | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.003695    | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | 0.052                 | -2.595 | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.00369     | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 0.199                 | 2.584  | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.003934    | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | -1.205                | 2.488  | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.003876    | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.654                 | -0.607 | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.003934    | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | -1.205                | 2.488  | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.003524    | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -2.403                | 0.596  | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.003695    | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | 0.052                 | -2.595 | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.003172    | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.026                | -0.929 | si   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.003876    | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.654                 | -0.607 | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.004117    | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 1.456                 | -2.499 | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.003495    | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.277                 | 0.918  | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.003172    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.026                | -0.929 | si   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.003495    | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.277                 | 0.918  | no   |
| 1595           | -53.4  | 827.8 | -30 | 1919           | 672.5 | 0.004117    | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 1.456                 | -2.499 | no   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.002208    | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 0.199                 | 1.538  | si   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.002718    | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | -1.205                | 1.481  | si   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.002227    | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | 0.05                  | -1.564 | si   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.002996    | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.027                | -0.565 | si   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.003815    | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.654                 | -0.374 | no   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.003458    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -2.404                | 0.348  | no   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.002718    | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | -1.205                | 1.481  | si   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.002208    | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 0.199                 | 1.538  | si   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.003815    | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.654                 | -0.374 | no   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.003458    | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -2.404                | 0.348  | no   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.002981    | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 1.455                 | -1.506 | si   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.002996    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.027                | -0.565 | si   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.003331    | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.277                 | 0.539  | si   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.002227    | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | 0.05                  | -1.564 | si   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.002981    | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 1.455                 | -1.506 | si   |
| 1596           | 532.6  | 827.8 | -30 | 1920           | 672.5 | 0.003331    | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.277                 | 0.539  | si   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.003776    | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.651                 | -0.091 | no   |



**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Nodo inferiore |        |       |     | Nodo superiore |       | Spост. rel. | Combinazione      | Spостamento inferiore |   | Spостamento superiore |        | S.V. |
|----------------|--------|-------|-----|----------------|-------|-------------|-------------------|-----------------------|---|-----------------------|--------|------|
| I.             | Pos.   |       |     | I.             | Pos.  |             |                   | X                     | Y | X                     | Y      |      |
|                | X      | Y     | Z   |                | Z     |             |                   |                       |   |                       |        |      |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.000481    | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 0.201                 | 0.272  | si   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.001754    | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | -1.203                | 0.266  | si   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.002108    | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 1.451                 | -0.297 | si   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.002893    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.029                | -0.111 | si   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.003776    | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.651                 | -0.091 | no   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.003423    | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -2.404                | 0.06   | no   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.001754    | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | -1.203                | 0.266  | si   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.002108    | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 1.451                 | -0.297 | si   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.000436    | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | 0.046                 | -0.303 | si   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.003243    | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.277                 | 0.08   | si   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.000481    | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 0.201                 | 0.272  | si   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.002893    | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.029                | -0.111 | si   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.003243    | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.277                 | 0.08   | si   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.003423    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -2.404                | 0.06   | no   |
| 1597           | 1113.6 | 827.8 | -30 | 1921           | 672.5 | 0.000436    | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | 0.046                 | -0.303 | si   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.003484    | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -2.403                | 0.467  | no   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.003835    | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.648                 | -0.497 | no   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.002581    | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 1.445                 | -1.096 | si   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.002899    | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.031                | -0.15  | si   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.002284    | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | -1.199                | 1.066  | si   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.003244    | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.276                 | 0.12   | si   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.003835    | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.648                 | -0.497 | no   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.001399    | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 0.204                 | 0.961  | si   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.001413    | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | 0.041                 | -0.992 | si   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.003484    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -2.403                | 0.467  | no   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.001399    | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 0.204                 | 0.961  | si   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.002581    | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 1.445                 | -1.096 | si   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.002899    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.031                | -0.15  | si   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.001413    | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | 0.041                 | -0.992 | si   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.002284    | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | -1.199                | 1.066  | si   |
| 1598           | 1706.6 | 827.8 | -30 | 1922           | 672.5 | 0.003244    | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.276                 | 0.12   | si   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.003933    | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.646                 | -0.797 | no   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.003252    | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.275                 | 0.207  | si   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.002277    | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | 0.038                 | -1.599 | si   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.00291     | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.031                | -0.231 | si   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.003248    | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 1.441                 | -1.769 | si   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.002262    | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 0.206                 | 1.576  | si   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.003592    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -2.402                | 0.773  | no   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.003248    | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 1.441                 | -1.769 | si   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.002277    | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | 0.038                 | -1.599 | si   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.003252    | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.275                 | 0.207  | si   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.003933    | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.646                 | -0.797 | no   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.003013    | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | -1.198                | 1.746  | si   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.003013    | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | -1.198                | 1.746  | si   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.002262    | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 0.206                 | 1.576  | si   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.003592    | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -2.402                | 0.773  | no   |
| 1599           | 2201.6 | 827.8 | -30 | 1923           | 672.5 | 0.00291     | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.031                | -0.231 | si   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.003485    | Famiglia "SLO" 8  | 0                     | 0 | -1.197                | 2.136  | no   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.002916    | Famiglia "SLO" 2  | 0                     | 0 | -2.032                | -0.259 | si   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.003684    | Famiglia "SLO" 3  | 0                     | 0 | -2.402                | 0.964  | no   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.003485    | Famiglia "SLO" 7  | 0                     | 0 | -1.197                | 2.136  | no   |

| Nodo inferiore |        |       |     | Nodo superiore |       | Spot. rel. | Combinazione      | Spostamento inferiore |   | Spostamento superiore |        | S.V. |
|----------------|--------|-------|-----|----------------|-------|------------|-------------------|-----------------------|---|-----------------------|--------|------|
| I.             | Pos.   |       |     | I.             | Pos.  |            |                   | X                     | Y | X                     | Y      |      |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.004017   | Famiglia "SLO" 14 | 0                     | 0 | 2.644                 | -0.986 | no   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.003684   | Famiglia "SLO" 4  | 0                     | 0 | -2.402                | 0.964  | no   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.003254   | Famiglia "SLO" 16 | 0                     | 0 | 2.274                 | 0.237  | si   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.002916   | Famiglia "SLO" 1  | 0                     | 0 | -2.032                | -0.259 | si   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.003692   | Famiglia "SLO" 10 | 0                     | 0 | 1.439                 | -2.158 | no   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.002746   | Famiglia "SLO" 11 | 0                     | 0 | 0.206                 | 1.918  | si   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.003254   | Famiglia "SLO" 15 | 0                     | 0 | 2.274                 | 0.237  | si   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.002746   | Famiglia "SLO" 12 | 0                     | 0 | 0.206                 | 1.918  | si   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.003692   | Famiglia "SLO" 9  | 0                     | 0 | 1.439                 | -2.158 | no   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.002762   | Famiglia "SLO" 6  | 0                     | 0 | 0.037                 | -1.94  | si   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.002762   | Famiglia "SLO" 5  | 0                     | 0 | 0.037                 | -1.94  | si   |
| 1600           | 2707.6 | 827.8 | -30 | 1924           | 672.5 | 0.004017   | Famiglia "SLO" 13 | 0                     | 0 | 2.644                 | -0.986 | no   |

*Verifica effetti secondo ordine*

Quota inferiore: Quota inferiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota superiore: Quota superiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Combinazione: Combinazione.

Carico verticale: Carico verticale. [daN]

Spostamento: Spostamento medio di interpiano. [cm]

Forza orizzontale totale: Forza orizzontale totale. [daN]

Altezza del piano: Altezza del piano. [cm]

Theta: Coefficiente Theta formula (4.13). [cm]

Stato di verifica: Si intende non verificato qualora lo spostamento relativo sia superiore al valore limite di 0.3.

| Quota inferiore | Quota superiore | Combinazione     | Carico verticale | Spostamento | Forza orizzontale totale | Altezza del piano | Theta | Stato di verifica |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------|--------------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 1 | 519922           | 12.434      | 1.6950874E05             | 702.5             | 0.054 | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 2 | 519922           | 12.434      | 1.6950874E05             | 702.5             | 0.054 | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 3 | 519233           | 12.529      | 1.6882661E05             | 702.5             | 0.055 | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 4 | 519233           | 12.529      | 1.6882661E05             | 702.5             | 0.055 | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 5 | 517445           | 8.073       | 1.5143615E05             | 702.5             | 0.039 | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 6 | 517445           | 8.073       | 1.5143615E05             | 702.5             | 0.039 | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 7 | 515145           | 8.166       | 1.5073845E05             | 702.5             | 0.04  | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 8 | 515145           | 8.166       | 1.5073845E05             | 702.5             | 0.04  | soddisfatta       |

|   |   |   |  |                                      |
|---|---|---|--|--------------------------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |  |                                      |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |  | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 |

| Quota inferiore | Quota superiore | Combinazione      | Carico verticale | Spostamento | Forza orizzontale totale | Altezza del piano | Theta | Stato di verifica |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------|--------------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 9  | 514631           | 8.631       | 1.5375708E05             | 702.5             | 0.041 | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 10 | 514631           | 8.631       | 1.5375708E05             | 702.5             | 0.041 | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 11 | 512332           | 8.398       | 1.5462569E05             | 702.5             | 0.04  | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 12 | 512332           | 8.398       | 1.5462569E05             | 702.5             | 0.04  | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 13 | 510544           | 13.39       | 1.7791232E05             | 702.5             | 0.055 | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 14 | 510544           | 13.39       | 1.7791232E05             | 702.5             | 0.055 | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 15 | 509854           | 13.274      | 1.7860766E05             | 702.5             | 0.054 | soddisfatta       |
| Fondazione      | Piano 1         | Famiglia "SLV" 16 | 509854           | 13.274      | 1.7860766E05             | 702.5             | 0.054 | soddisfatta       |

### Tagli ai livelli

Livello: Livello rispetto a cui è calcolato il taglio.

Contesto: Contesto nel quale viene valutato il taglio.

Totale: Totale del taglio al livello.

F: Forza del taglio. [daN]

X: Componente lungo l'asse X globale. [daN]

Y: Componente lungo l'asse Y globale. [daN]

Z: Componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Aste verticali: Contributo al taglio totale dato dalle aste verticali.

F: Forza del taglio. [daN]

X: Componente lungo l'asse X globale. [daN]

Y: Componente lungo l'asse Y globale. [daN]

Z: Componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Pareti: Contributo al taglio totale dato dalle pareti e piastre generiche verticali.

F: Forza del taglio. [daN]

X: Componente lungo l'asse X globale. [daN]

Y: Componente lungo l'asse Y globale. [daN]

Z: Componente lungo l'asse Z globale. [daN]

| Livello    | Contesto                    | Totale |        |         | Aste verticali |       |         | Pareti |       |        |   |
|------------|-----------------------------|--------|--------|---------|----------------|-------|---------|--------|-------|--------|---|
|            |                             | F      | X      | Y       | Z              | F     | X       | Y      | Z     | F      | X |
| Fondazione | Condizione Pesì strutturali | 4694   | 0      | -495089 | 3850           | -194  | -396304 | 844    | 194   | -98785 |   |
| Fondazione | Condizione variabili        | 0      | 0      | -65999  | 18             | -139  | -56861  | -18    | 139   | -9138  |   |
| Fondazione | Condizione Sisma X SLV      | 168254 | -390   | 4689    | 128450         | -1430 | -92     | 39804  | 1041  | 4781   |   |
| Fondazione | Condizione Sisma Y SLV      | 1519   | 143976 | 1150    | -3168          | 70571 | -646    | 4687   | 73406 | 1796   |   |

**PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO  
ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO  
STRUTTURE**

*Codice documento*  
SF0266\_F0

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

| Livello    | Contesto               | Totale  |         |         | Aste verticali |        |         | Pareti |        |         |   |   |   |
|------------|------------------------|---------|---------|---------|----------------|--------|---------|--------|--------|---------|---|---|---|
|            |                        | F       | X       | Y       | Z              | F      | X       | Y      | Z      | F       | X | Y | Z |
| Fondazione | Condizione Sisma X SLO | 116316  | -479    | 3163    | 88918          | -983   | -62     | 27397  | 505    | 3225    |   |   |   |
| Fondazione | Condizione Sisma Y SLO | 1129    | 112387  | 764     | -2370          | 54051  | -520    | 3500   | 58336  | 1284    |   |   |   |
| Fondazione | Condizione Rig. Ux     | 1       | 0       | 0       | 1              | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       |   |   |   |
| Fondazione | Condizione Rig. Uy     | 0       | 1       | 0       | 0              | 0      | 0       | 0      | 1      | 0       |   |   |   |
| Fondazione | Condizione Rig. Rz     | 0       | 0       | 0       | 0              | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       |   |   |   |
| Fondazione | SLU 1                  | 4694    | 0       | -495089 | 3850           | -194   | -396304 | 844    | 194    | -98785  |   |   |   |
| Fondazione | SLU 2                  | 4694    | 0       | -594087 | 3877           | -402   | -481595 | 816    | 402    | -112492 |   |   |   |
| Fondazione | SLU 3                  | 6102    | 0       | -643615 | 5005           | -252   | -515195 | 1097   | 252    | -128420 |   |   |   |
| Fondazione | SLU 4                  | 6102    | 0       | -742614 | 5032           | -460   | -600486 | 1069   | 460    | -142128 |   |   |   |
| Fondazione | SLE rara 1             | 4694    | 0       | -495089 | 3850           | -194   | -396304 | 844    | 194    | -98785  |   |   |   |
| Fondazione | SLE rara 2             | 4694    | 0       | -561088 | 3868           | -332   | -453165 | 825    | 332    | -107923 |   |   |   |
| Fondazione | SLE frequente 1        | 4694    | 0       | -495089 | 3850           | -194   | -396304 | 844    | 194    | -98785  |   |   |   |
| Fondazione | SLE frequente 2        | 4694    | 0       | -528088 | 3859           | -263   | -424734 | 835    | 263    | -103354 |   |   |   |
| Fondazione | SLE quasi permanente 1 | 4694    | 0       | -495089 | 3850           | -194   | -396304 | 844    | 194    | -98785  |   |   |   |
| Fondazione | SLE quasi permanente 2 | 4694    | 0       | -514888 | 3855           | -235   | -413362 | 838    | 235    | -101526 |   |   |   |
| Fondazione | SLO 1                  | -111961 | -33238  | -518280 | -84352         | -15467 | -413144 | -27609 | -17770 | -105137 |   |   |   |
| Fondazione | SLO 2                  | -111961 | -33238  | -518280 | -84352         | -15467 | -413144 | -27609 | -17770 | -105137 |   |   |   |
| Fondazione | SLO 3                  | -111283 | 34195   | -517822 | -85774         | 16963  | -413456 | -25509 | 17232  | -104366 |   |   |   |
| Fondazione | SLO 4                  | -111283 | 34195   | -517822 | -85774         | 16963  | -413456 | -25509 | 17232  | -104366 |   |   |   |
| Fondazione | SLO 5                  | -31330  | -112244 | -516601 | -20450         | -53991 | -412823 | -10880 | -58252 | -103778 |   |   |   |
| Fondazione | SLO 6                  | -31330  | -112244 | -516601 | -20450         | -53991 | -412823 | -10880 | -58252 | -103778 |   |   |   |
| Fondazione | SLO 7                  | -29072  | 112531  | -515073 | -25190         | 54111  | -413863 | -3881  | 58420  | -101210 |   |   |   |
| Fondazione | SLO 8                  | -29072  | 112531  | -515073 | -25190         | 54111  | -413863 | -3881  | 58420  | -101210 |   |   |   |
| Fondazione | SLO 9                  | 38459   | -112531 | -514704 | 32901          | -54581 | -412861 | 5558   | -57950 | -101843 |   |   |   |
| Fondazione | SLO 10                 | 38459   | -112531 | -514704 | 32901          | -54581 | -412861 | 5558   | -57950 | -101843 |   |   |   |
| Fondazione | SLO 11                 | 40718   | 112244  | -513175 | 28161          | 53521  | -413901 | 12557  | 58723  | -99275  |   |   |   |
| Fondazione | SLO 12                 | 40718   | 112244  | -513175 | 28161          | 53521  | -413901 | 12557  | 58723  | -99275  |   |   |   |
| Fondazione | SLO 13                 | 120670  | -34195  | -511955 | 93485          | -17434 | -413268 | 27186  | -16761 | -98687  |   |   |   |
| Fondazione | SLO 14                 | 120670  | -34195  | -511955 | 93485          | -17434 | -413268 | 27186  | -16761 | -98687  |   |   |   |
| Fondazione | SLO 15                 | 121348  | 33238   | -511497 | 92062          | 14997  | -413580 | 29286  | 18241  | -97916  |   |   |   |
| Fondazione | SLO 16                 | 121348  | 33238   | -511497 | 92062          | 14997  | -413580 | 29286  | 18241  | -97916  |   |   |   |
| Fondazione | SLV 1                  | -164016 | -42803  | -519922 | -123644        | -19976 | -413076 | -40372 | -22827 | -106846 |   |   |   |
| Fondazione | SLV 2                  | -164016 | -42803  | -519922 | -123644        | -19976 | -413076 | -40372 | -22827 | -106846 |   |   |   |
| Fondazione | SLV 3                  | -163104 | 43583   | -519233 | -125545        | 22366  | -413464 | -37560 | 21216  | -105768 |   |   |   |
| Fondazione | SLV 4                  | -163104 | 43583   | -519233 | -125545        | 22366  | -413464 | -37560 | 21216  | -105768 |   |   |   |
| Fondazione | SLV 5                  | -47301  | -143859 | -517445 | -31512         | -70377 | -412688 | -15789 | -73482 | -104757 |   |   |   |
| Fondazione | SLV 6                  | -47301  | -143859 | -517445 | -31512         | -70377 | -412688 | -15789 | -73482 | -104757 |   |   |   |
| Fondazione | SLV 7                  | -44263  | 144093  | -515145 | -37847         | 70764  | -413981 | -6416  | 73329  | -101164 |   |   |   |
| Fondazione | SLV 8                  | -44263  | 144093  | -515145 | -37847         | 70764  | -413981 | -6416  | 73329  | -101164 |   |   |   |
| Fondazione | SLV 9                  | 53651   | -144093 | -514631 | 45558          | -71235 | -412743 | 8093   | -72858 | -101888 |   |   |   |
| Fondazione | SLV 10                 | 53651   | -144093 | -514631 | 45558          | -71235 | -412743 | 8093   | -72858 | -101888 |   |   |   |
| Fondazione | SLV 11                 | 56689   | 143859  | -512332 | 39222          | 69906  | -414036 | 17466  | 73953  | -98296  |   |   |   |
| Fondazione | SLV 12                 | 56689   | 143859  | -512332 | 39222          | 69906  | -414036 | 17466  | 73953  | -98296  |   |   |   |
| Fondazione | SLV 13                 | 172492  | -43583  | -510544 | 133255         | -22837 | -413260 | 39236  | -20746 | -97284  |   |   |   |
| Fondazione | SLV 14                 | 172492  | -43583  | -510544 | 133255         | -22837 | -413260 | 39236  | -20746 | -97284  |   |   |   |
| Fondazione | SLV 15                 | 173403  | 42803   | -509854 | 131355         | 19506  | -413648 | 42048  | 23298  | -96207  |   |   |   |
| Fondazione | SLV 16                 | 173403  | 42803   | -509854 | 131355         | 19506  | -413648 | 42048  | 23298  | -96207  |   |   |   |
| Fondazione | SLV fondazioni 1       | -180887 | -47083  | -520426 | -136394        | -21950 | -413048 | -44493 | -25133 | -107378 |   |   |   |

|   |   |   |  |                                      |
|---|---|---|--|--------------------------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |  |                                      |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |  | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 |

| Livello    | Contesto   | Totale  |         |         | Aste verticali |        |         | Pareti |        |         |
|------------|--|---------|---------|---------|----------------|--------|---------|--------|--------|---------|
|            |  | F       | F       | F       | F              | F      | F       | F      | F      | F       |
|            |  | X       | Y       | Z       | X              | Y      | Z       | X      | Y      | Z       |
| Fondazione | SLV fondazioni 2   | -180887 | -47083  | -520426 | -136394        | -21950 | -413048 | -44493 | -25133 | -107378 |
| Fondazione | SLV fondazioni 3   | -179884 | 47941   | -519667 | -138485        | 24626  | -413474 | -41399 | 23314  | -106193 |
| Fondazione | SLV fondazioni 4   | -179884 | 47941   | -519667 | -138485        | 24626  | -413474 | -41399 | 23314  | -106193 |
| Fondazione | SLV fondazioni 5   | -52501  | -158245 | -517701 | -35049         | -77391 | -412621 | -17452 | -80854 | -105080 |
| Fondazione | SLV fondazioni 6   | -52501  | -158245 | -517701 | -35049         | -77391 | -412621 | -17452 | -80854 | -105080 |
| Fondazione | SLV fondazioni 7   | -49159  | 158502  | -515171 | -42018         | 77864  | -414043 | -7142  | 80638  | -101128 |
| Fondazione | SLV fondazioni 8   | -49159  | 158502  | -515171 | -42018         | 77864  | -414043 | -7142  | 80638  | -101128 |
| Fondazione | SLV fondazioni 9   | 58546   | -158502 | -514606 | 49728          | -78335 | -412681 | 8818   | -80167 | -101925 |
| Fondazione | SLV fondazioni 10  | 58546   | -158502 | -514606 | 49728          | -78335 | -412681 | 8818   | -80167 | -101925 |
| Fondazione | SLV fondazioni 11  | 61888   | 158245  | -512076 | 42759          | 76920  | -414103 | 19129  | 81325  | -97973  |
| Fondazione | SLV fondazioni 12  | 61888   | 158245  | -512076 | 42759          | 76920  | -414103 | 19129  | 81325  | -97973  |
| Fondazione | SLV fondazioni 13  | 189271  | -47941  | -510110 | 146195         | -25097 | -413249 | 43076  | -22844 | -96860  |
| Fondazione | SLV fondazioni 14  | 189271  | -47941  | -510110 | 146195         | -25097 | -413249 | 43076  | -22844 | -96860  |
| Fondazione | SLV fondazioni 15  | 190274  | 47083   | -509351 | 144105         | 21480  | -413676 | 46169  | 25604  | -95675  |
| Fondazione | SLV fondazioni 16  | 190274  | 47083   | -509351 | 144105         | 21480  | -413676 | 46169  | 25604  | -95675  |
| Fondazione | Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux+ | 1       | 0       | 0       | 1              | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       |
| Fondazione | Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Ux- | -1      | 0       | 0       | -1             | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       |
| Fondazione | Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy+ | 0       | 1       | 0       | 0              | 0      | 0       | 0      | 1      | 0       |
| Fondazione | Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Uy- | 0       | -1      | 0       | 0              | 0      | 0       | 0      | -1     | 0       |
| Fondazione | Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz+ | 0       | 0       | 0       | 0              | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       |
| Fondazione | Calcolo rigidezza torsionale/flessionale di piano Rig. Rz- | 0       | 0       | 0       | 0              | 0      | 0       | 0      | 0      | 0       |

*Risposta modale*

Modo: Identificativo del modo di vibrare.

Periodo: Periodo. [s]

Massa X: Massa partecipante in direzione globale X. Il valore è adimensionale.

Massa Y: Massa partecipante in direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

Massa Z: Massa partecipante in direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

Massa rot X: Massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale X. Il valore è adimensionale.

Massa rot Y: Massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

Massa rot Z: Massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

Totale masse partecipanti:

|   |   |   |  |                                      |
|---|---|---|--|--------------------------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |  |                                      |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |  | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 |

Traslazione X: 0.98742  
 Traslazione Y: 0.97424  
 Traslazione Z: 0  
 Rotazione X: 0.99967  
 Rotazione Y: 0.99995  
 Rotazione Z: 0.98763

| Modo | Periodo  | Massa X | Massa Y | Massa Z | Massa rot X | Massa rot Y | Massa rot Z |
|------|----------|---------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 1    | 0.632148 | 0.20205 | 0.12339 | 0       | 0.12989     | 0.21077     | 0.63994     |
| 2    | 0.622885 | 0.76058 | 0.03599 | 0       | 0.03788     | 0.78485     | 0.08306     |
| 3    | 0.446177 | 0.00014 | 0.59678 | 0       | 0.62556     | 0.0001      | 0.15032     |
| 4    | 0.34872  | 0.00058 | 0.00188 | 0       | 0.00198     | 0.00035     | 0.0102      |
| 5    | 0.239839 | 0.00252 | 0.00738 | 0       | 0.00747     | 0.00285     | 0.00222     |
| 6    | 0.232048 | 0.00049 | 0.0608  | 0       | 0.06134     | 0.00045     | 0.02889     |
| 7    | 0.185088 | 0.00001 | 0.051   | 0       | 0.05035     | 0.00001     | 0.02787     |
| 8    | 0.115527 | 0       | 0.09585 | 0       | 0.08456     | 0           | 0.04437     |
| 9    | 0.060881 | 0.01258 | 0.00028 | 0       | 0.00017     | 0.00041     | 0.00001     |
| 10   | 0.041497 | 0.00847 | 0.00089 | 0       | 0.00047     | 0.00016     | 0.00075     |

#### Equilibrio forze

Contributo: Nome attribuito al sistema risultante.

Fx: Componente X di traslazione del sistema risultante. [daN]

Fy: Componente Y di traslazione del sistema risultante. [daN]

Fz: Componente Z di traslazione del sistema risultante. [daN]

Mx: Componente di momento attorno l'asse X del sistema risultante. [daN\*cm]

My: Componente di momento attorno l'asse Y del sistema risultante. [daN\*cm]

Mz: Componente di momento attorno l'asse Z del sistema risultante. [daN\*cm]

#### Bilancio in condizione di carico: Pesi strutturali

| Contributo | Fx    | Fy | Fz       | Mx         | My          | Mz      |
|------------|-------|----|----------|------------|-------------|---------|
| Applicate  | 4694  | 0  | -1291000 | -242700000 | 1711000000  | -918800 |
| Reazioni   | -4694 | 0  | 1291000  | 242700000  | -1711000000 | 918800  |
| PDelta     | 0     | 0  | 0        | 0          | 0           | 0       |
| Totale     | 0     | 0  | 0        | 0          | 0           | 0       |

#### Bilancio in condizione di carico: variabili

| Contributo | Fx | Fy | Fz      | Mx        | My         | Mz |
|------------|----|----|---------|-----------|------------|----|
| Applicate  | 0  | 0  | -185400 | -36300000 | 246000000  | 0  |
| Reazioni   | 0  | 0  | 185400  | 36300000  | -246000000 | 0  |
| PDelta     | 0  | 0  | 0       | 0         | 0          | 0  |
| Totale     | 0  | 0  | 0       | 0         | 0          | 0  |

#### Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLV

| Contributo | Fx      | Fy | Fz | Mx | My         | Mz        |
|------------|---------|----|----|----|------------|-----------|
| Applicate  | 190800  | 0  | 0  | 0  | 126600000  | -35600000 |
| Reazioni   | -190800 | 0  | 0  | 0  | -126600000 | 35600000  |
| PDelta     | 0       | 0  | 0  | 0  | 0          | 0         |
| Totale     | 0       | 0  | 0  | 0  | 0          | 0         |



Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLV

| Contributo | Fx | Fy      | Fz | Mx         | My | Mz         |
|------------|----|---------|----|------------|----|------------|
| Applicate  | 0  | 190800  | 0  | -126600000 | 0  | 252600000  |
| Reazioni   | 0  | -190800 | 0  | 126600000  | 0  | -252600000 |
| PDelta     | 0  | 0       | 0  | 0          | 0  | 0          |
| Totale     | 0  | 0       | 0  | 0          | 0  | 0          |

Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLO

| Contributo | Fx      | Fy | Fz | Mx | My         | Mz        |
|------------|---------|----|----|----|------------|-----------|
| Applicate  | 155600  | 0  | 0  | 0  | 103200000  | -29030000 |
| Reazioni   | -155600 | 0  | 0  | 0  | -103200000 | 29030000  |
| PDelta     | 0       | 0  | 0  | 0  | 0          | 0         |
| Totale     | 0       | 0  | 0  | 0  | 0          | 0         |

Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLO

| Contributo | Fx | Fy      | Fz | Mx         | My | Mz         |
|------------|----|---------|----|------------|----|------------|
| Applicate  | 0  | 155600  | 0  | -103200000 | 0  | 205900000  |
| Reazioni   | 0  | -155600 | 0  | 103200000  | 0  | -205900000 |
| PDelta     | 0  | 0       | 0  | 0          | 0  | 0          |
| Totale     | 0  | 0       | 0  | 0          | 0  | 0          |

Bilancio in condizione di carico: Rig. Ux

| Contributo | Fx | Fy | Fz | Mx | My   | Mz   |
|------------|----|----|----|----|------|------|
| Applicate  | 1  | 0  | 0  | 0  | 673  | -196 |
| Reazioni   | -1 | 0  | 0  | 0  | -673 | 196  |
| PDelta     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0    |
| Totale     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    | 0    |

Bilancio in condizione di carico: Rig. Uy

| Contributo | Fx | Fy | Fz | Mx   | My | Mz    |
|------------|----|----|----|------|----|-------|
| Applicate  | 0  | 1  | 0  | -673 | 0  | 1114  |
| Reazioni   | 0  | -1 | 0  | 673  | 0  | -1114 |
| PDelta     | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0     |
| Totale     | 0  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0     |

Bilancio in condizione di carico: Rig. Rz

| Contributo | Fx | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| Applicate  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  |
| Reazioni   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | -1 |
| PDelta     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Totale     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

*Risposta di spettro*

Spettro: Condizione elementare corrispondente allo spettro.

Fx: Componente della forza lungo l'asse X. [daN]

Fy: Componente della forza lungo l'asse Y. [daN]

Fz: Componente della forza lungo l'asse Z. [daN]

Mx: Componente della coppia attorno all'asse X. [daN\*cm]



|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

My: Componente della coppia attorno all'asse Y. [daN\*cm]

Mz: Componente della coppia attorno all'asse Z. [daN\*cm]

Max X: Massima reazione lungo l'asse X.

Valore: Valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: Angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Max Y: Massima reazione lungo l'asse Y.

Valore: Valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: Angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Max Z: Massima reazione lungo l'asse Z.

Valore: Valore massimo della reazione. [daN]

Angolo: Angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

| Spettro     | Fx     | Fy     | Fz | Mx       | My       | Mz       | Max X  |        | Max Y  |        | Max Z  |        |
|-------------|--------|--------|----|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |        |        |    |          |          |          | Valore | Angolo | Valore | Angolo | Valore | Angolo |
| Sisma X SLV | 167230 | 6240.3 | 0  | 4179800  | 1.11E08  | 34441000 | 167240 | 1      | 122440 | 90     | 0      | 0      |
| Sisma Y SLV | 6240.3 | 122440 | 0  | 81878000 | 4076800  | 1.41E08  | 167240 | 1      | 122440 | 90     | 0      | 0      |
| Sisma X SLO | 115750 | 4362   | 0  | 2925200  | 77055000 | 23895000 | 115760 | 1      | 98512  | 91     | 0      | 0      |
| Sisma Y SLO | 4362   | 98511  | 0  | 65907000 | 2847300  | 1.07E08  | 115760 | 1      | 98512  | 91     | 0      | 0      |

### Statistiche soluzione

Tipo di equazioni    Lineari  
 Tecnica di soluzione    Matrici sparse  
 Numero equazioni    8116  
 Elemento minimo diagonale    751600  
 Elemento massimo    37120000000  
 Rapporto max/min    49390  
 Elementi non nulli    176883

### Verifiche

#### Verifiche pilastro C.A.

Rck    resistenza caratteristica compressione cubica del cls  
 quota    quota della sezione  
 Asp    area di acciaio di spigolo  
 copX    copriferro medio lungo X dell'armatura di spigolo  
 copY    copriferro medio lungo Y dell'armatura di spigolo  
 Cop    copriferro per aree di parete  
 ApX    area di acciaio di parete lungo X  
 ApY    area di acciaio di parete lungo Y  
 Msdx    momento di calcolo attorno all'asse X  
 Msdy    momento di calcolo attorno all'asse Y

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

Nsd sforzo normale di calcolo  
 coef coefficiente di sicurezza  
 Co combinazione di carico  
 SLV stato limite di salvaguardia della vita  
 SLU stato limite ultimo  
 Ger. sollecitazioni derivanti da gerarchia delle resistenze  
 VEdX taglio di calcolo lungo X  
 VRdX resistenza del cls per taglio lungo X  
 VRsdX resistenza delle staffe per taglio lungo X  
 VRcdX resistenza delle bielle in cls per taglio lungo X  
 VRdY resistenza del cls per taglio lungo Y  
 VRsdY resistenza delle staffe per taglio lungo Y  
 VRcdY resistenza delle bielle in cls per taglio lungo Y  
 VEdmax taglio risultante massimo di calcolo  
 cotg cotangente dell'angolo di inclinazione delle bielle assunto in verifica  
 AstX area di staffe lungo X  
 AstY area di staffe lungo Y  
 Luce Luce netta del pilastro (misurata a filo delle travi)  
 Mxp,i momento da gerarchia attorno all'asse X della sezione inferiore  
 Mxp,s momento da gerarchia attorno all'asse X della sezione superiore  
 Myp,i momento da gerarchia attorno all'asse Y della sezione inferiore  
 Myp,s momento da gerarchia attorno all'asse Y della sezione superiore  
 Tpx taglio lungo X in applicazione della gerarchia delle resistenze  
 Tpy taglio lungo Y in applicazione della gerarchia delle resistenze  
 sc.ra tensione sul cls in combinazione rara (caratteristica)  
 sf.ra tensione sull'acciaio in combinazione rara (caratteristica)  
 sc.q.p. tensione sul cls in combinazione quasi permanente  
 Mx momento attorno all'asse X  
 My momento attorno all'asse Y  
 N sforzo normale  
 Wk ra apertura caratteristica delle fessure in combinazione rara  
 Wk fr apertura caratteristica delle fessure in combinazione frequente  
 Wk q.p. apertura caratteristica delle fessure in combinazione quasi permanente  
 MtMax momento torcente massimo  
 sc tensione sul cls  
 sf tensione sull'acciaio  
 AminX area minima di staffe richieste lungo X  
 AminY area minima di staffe richieste lungo Y  
 Tmax taglio massimo  
 M2 Momento flettente attorno all'asse locale 2  
 M3 Momento flettente attorno all'asse locale 3  
 bw,x Larghezza della sezione assunta per verifica a taglio in direzione x  
 bw,y Larghezza della sezione assunta per verifica a taglio in direzione y  
 Tmax taglio massimo  
 M2p,i momento da gerarchia attorno all'asse 2 della sezione inferiore  
 M2p,s momento da gerarchia attorno all'asse 2 della sezione superiore  
 T3p taglio lungo l'asse locale 3 in applicazione della gerarchia delle resistenze

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

A.l. area longitudinale  
 A.st. area staffe  
 A.l.r. area longitudinale richiesta per la torsione  
 A.st.r. area staffe richiesta per la torsione  
 A.l.disp. area longitudinale disponibile per la torsione  
 A.st.Disp. area staffe disponibile per la torsione  
 MtMax momento torcente massimo  
 lambda,x lambda,y snellezze per sbandamento in direzione degli assi di definizione della sezione  
 Max May momenti dovuti alle imperfezioni costruttive  
 M0ex M0ey momenti secondo EC2 5.8.8.2 (2)  
 M2x M2y momenti dovuti agli effetti del secondo ordine EC2 5.8.8.2 (3)  
 c.s.x c.s.y coefficienti di sicurezza a pressoflessione retta  
 (5.38) soddisfacimento sia di EC2 (5.38a) che di EC2 (5.38b)  
 (5.39) coefficiente risultato dell'applicazione del criterio semplificato EC2 (5.39)  
 i interasse verticale delle staffe interne al nodo  
 bx, by dimensioni x ed y assunte nella verifica del nodo  
 nst\*Ast,x area di una staffa per resistenza in direzione x  
 nst\*Ast,y area di una staffa per resistenza in direzione y

#### Pilastrata 3

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, apertura fessure in mm  
 acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>2</sup>)

#### asta sap n° 8

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>2</sup>)  
 sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 0

#### Verifiche a pressoflessione

| quota | Asp | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | MsdX | MsdY | Nsd  | Co     |
|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| 0.0   | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.1  | 129  | 175  | -207 | 5 SLV  |
| 122.8 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.7  | -84  | -108 | -80  | 11 SLV |
| 245.6 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 3.1  | -10  | -122 | -58  | 15 SLV |
| 327.5 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 6.2  | -2   | -66  | -55  | 15 SLV |
| 368.4 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 8.7  | -16  | -28  | -153 | 9 SLV  |
| 491.3 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 2.3  | -64  | -88  | -188 | 5 SLV  |
| 614.1 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.3  | -112 | -154 | -184 | 5 SLV  |
| 655.0 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.1  | -129 | -175 | -182 | 5 SLV  |

#### Verifiche a taglio

##### SLU

| quota | VEdX | Co | N      | AstX | VRcdX | VRdX | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY |      |       |
|-------|------|----|--------|------|-------|------|-------|------|------|----|--------|------|-------|------|-------|
| 0.0   | 18.1 | 4  | -214.1 | 0.11 | 591.1 | 84.5 | 171.1 | 1.00 | 0.4  | 3  | -181.0 | 0.17 | 493.1 | 83.6 | 138.1 |
| 1.00  | 18.1 | 4  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 122.8 | 18.1 | 4  | -208.8 | 0.09 | 588.5 | 82.8 | 133.1 | 1.00 | 0.4  | 3  | -175.7 | 0.13 | 493.1 | 82.0 | 107.4 |
| 1.00  | 18.1 | 4  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

|       |       |    |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
|-------|-------|----|--------|------|-------|------|-------|------|------|----|--------|------|-------|------|-------|
| 245.6 | 18.1  | 4  | -208.8 | 0.09 | 588.5 | 82.8 | 133.1 | 1.00 | 0.4  | 3  | -175.7 | 0.13 | 493.1 | 82.0 | 107.4 |
| 1.00  | 18.1  | 4  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 327.5 | 18.1  | 4  | -208.8 | 0.09 | 588.5 | 82.8 | 133.1 | 1.00 | 0.4  | 3  | -175.7 | 0.13 | 493.1 | 82.0 | 107.4 |
| 1.00  | 18.1  | 4  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 368.4 | 18.1  | 4  | -208.8 | 0.09 | 588.5 | 82.8 | 133.1 | 1.00 | 0.4  | 3  | -175.7 | 0.13 | 493.1 | 82.0 | 107.4 |
| 1.00  | 18.1  | 4  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 491.3 | 18.1  | 4  | -208.8 | 0.09 | 588.5 | 82.8 | 133.1 | 1.00 | 0.4  | 3  | -175.7 | 0.13 | 493.1 | 82.0 | 107.4 |
| 1.00  | 18.1  | 4  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 614.1 | 18.1  | 4  | -187.5 | 0.11 | 585.9 | 81.0 | 171.1 | 1.00 | 0.4  | 3  | -154.4 | 0.17 | 493.1 | 80.5 | 138.1 |
| 1.00  | 18.1  | 4  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 655.0 | 18.1  | 4  | -187.5 | 0.11 | 585.9 | 81.0 | 171.1 | 1.00 | 0.4  | 3  | -154.4 | 0.17 | 493.1 | 80.5 | 138.1 |
| 1.00  | 18.1  | 4  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| SLV   |       |    |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| quota | VEdX  | Co | N      | AstX | VRcdX | VRdX | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY | VRdY | VRsdY |
|       |       |    |        | Co   |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 0.0   | 132.8 | 2  | -224.5 | 0.11 | 593.2 | 85.9 | 171.1 | 1.00 | 69.6 | 2  | -224.5 | 0.17 | 493.1 | 88.7 | 138.1 |
| 1.00  | 149.9 | 2  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 122.8 | 132.8 | 2  | -220.4 | 0.09 | 591.2 | 84.6 | 133.1 | 1.00 | 69.6 | 2  | -220.4 | 0.13 | 493.1 | 87.5 | 107.4 |
| 1.00  | 149.9 | 2  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 245.6 | 132.8 | 2  | -220.4 | 0.09 | 591.2 | 84.6 | 133.1 | 1.00 | 69.6 | 2  | -220.4 | 0.13 | 493.1 | 87.5 | 107.4 |
| 1.00  | 149.9 | 2  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 327.5 | 132.8 | 2  | -220.4 | 0.09 | 591.2 | 84.6 | 133.1 | 1.00 | 69.6 | 2  | -220.4 | 0.13 | 493.1 | 87.5 | 107.4 |
| 1.00  | 149.9 | 2  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 368.4 | 132.8 | 2  | -220.4 | 0.09 | 591.2 | 84.6 | 133.1 | 1.00 | 69.6 | 2  | -220.4 | 0.13 | 493.1 | 87.5 | 107.4 |
| 1.00  | 149.9 | 2  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 491.3 | 132.8 | 2  | -220.4 | 0.09 | 591.2 | 84.6 | 133.1 | 1.00 | 69.6 | 2  | -220.4 | 0.13 | 493.1 | 87.5 | 107.4 |
| 1.00  | 149.9 | 2  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 614.1 | 132.8 | 2  | -204.0 | 0.11 | 589.2 | 83.3 | 171.1 | 1.00 | 69.6 | 2  | -204.0 | 0.17 | 493.1 | 86.4 | 138.1 |
| 1.00  | 149.9 | 2  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 655.0 | 132.8 | 2  | -204.0 | 0.11 | 589.2 | 83.3 | 171.1 | 1.00 | 69.6 | 2  | -204.0 | 0.17 | 493.1 | 86.4 | 138.1 |
| 1.00  | 149.9 | 2  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV  
 Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co  
 655 207.6 397.0 206.5 393.9 132.8 69.6 2

Verifiche di esercizio

|       |       |    |     |      |    |       |    |     |      |    |         |    |     |      |    |       |       |       |    |  |
|-------|-------|----|-----|------|----|-------|----|-----|------|----|---------|----|-----|------|----|-------|-------|-------|----|--|
| quota | sc.ra | Mx | My  | N    | Co | sf.ra | Mx | My  | N    | Co | sc.q.p. | Mx | My  | N    | Co | Wk    | ra    | Wk    | fr |  |
|       |       |    |     |      |    |       |    |     |      |    |         |    |     |      |    |       |       |       |    |  |
| 0     | -18   | -2 | 18  | -161 | 2  | 13    | -2 | 18  | -161 | 2  | -14.7   | -1 | 14  | -146 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 123   | -9    | -2 | 1   | -157 | 2  | -124  | -2 | 1   | -157 | 2  | -7.7    | -2 | 0   | -141 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 246   | -16   | -2 | -15 | -152 | 2  | 6     | -2 | -13 | -130 | 1  | -14.7   | -2 | -14 | -137 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 328   | -23   | -2 | -26 | -149 | 2  | 110   | -2 | -26 | -149 | 2  | -21.0   | -2 | -23 | -134 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 368   | -27   | -2 | -32 | -148 | 2  | 176   | -2 | -32 | -148 | 2  | -24.3   | -2 | -28 | -132 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 491   | -38   | -2 | -48 | -143 | 2  | 388   | -2 | -48 | -143 | 2  | -34.1   | -3 | -42 | -127 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 614   | -49   | -3 | -65 | -138 | 2  | 607   | -3 | -65 | -138 | 2  | -43.9   | -3 | -56 | -123 | 2  | 0.011 | 0.009 | 0.009 |    |  |
| 655   | -53   | -3 | -70 | -137 | 2  | 680   | -3 | -70 | -137 | 2  | -47.1   | -3 | -61 | -121 | 2  | 0.013 | 0.011 | 0.010 |    |  |

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

#### Verifiche di instabilità

Verifica secondo il metodo basato sulla curvatura nominale Ec2 5.8.8

quota lambda,x lambda,y Nsd co Max M0ex M2x May M0ey M2y c.s.x c.s.y (5.38)  
(5.39)

|     |      |      |      |      |   |   |    |    |     |     |       |       |    |       |
|-----|------|------|------|------|---|---|----|----|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| 0   | 48.7 | 81.1 | -214 | 4SLU | 4 | 3 | 19 | -4 | -46 | -14 | 8.568 | 6.814 | SI | 0.000 |
| 41  | 48.7 | 81.1 | -212 | 4SLU | 4 | 3 | 19 | -4 | -46 | -15 | 7.780 | 6.082 | SI | 0.000 |
| 82  | 48.7 | 81.1 | -210 | 4SLU | 4 | 3 | 18 | -4 | -46 | -14 | 8.715 | 6.864 | SI | 0.000 |
| 123 | 48.7 | 81.1 | -208 | 4SLU | 4 | 3 | 18 | -4 | -46 | -14 | 8.791 | 6.889 | NO | 0.259 |
| 164 | 48.7 | 81.1 | -206 | 4SLU | 4 | 3 | 18 | 4  | 46  | 14  | 8.868 | 6.914 | NO | 0.257 |
| 205 | 48.7 | 81.1 | -204 | 4SLU | 4 | 3 | 18 | 4  | 46  | 14  | 8.945 | 6.939 | SI | 0.000 |
| 246 | 48.7 | 81.1 | -202 | 4SLU | 4 | 3 | 18 | 4  | 46  | 14  | 9.026 | 6.966 | SI | 0.000 |
| 287 | 48.7 | 81.1 | -200 | 4SLU | 4 | 3 | 18 | 4  | 46  | 13  | 9.107 | 6.992 | SI | 0.000 |
| 328 | 48.7 | 81.1 | -198 | 4SLU | 3 | 3 | 17 | 3  | 46  | 13  | 9.190 | 7.018 | SI | 0.000 |
| 368 | 48.7 | 81.1 | -196 | 4SLU | 3 | 3 | 17 | 3  | 46  | 13  | 9.273 | 7.044 | SI | 0.000 |
| 409 | 48.7 | 81.1 | -194 | 4SLU | 3 | 3 | 17 | 3  | 46  | 13  | 9.360 | 7.070 | SI | 0.000 |
| 450 | 48.7 | 81.1 | -192 | 4SLU | 3 | 3 | 17 | 3  | 46  | 13  | 9.447 | 7.097 | SI | 0.000 |
| 491 | 48.7 | 81.1 | -190 | 4SLU | 3 | 3 | 17 | 3  | 46  | 13  | 9.536 | 6.943 | SI | 0.000 |
| 532 | 48.7 | 81.1 | -188 | 4SLU | 3 | 3 | 17 | 3  | 46  | 13  | 9.626 | 6.326 | SI | 0.000 |
| 573 | 48.7 | 81.1 | -186 | 4SLU | 3 | 3 | 16 | 3  | 46  | 13  | 9.719 | 5.791 | SI | 0.000 |
| 614 | 48.7 | 81.1 | -184 | 4SLU | 3 | 3 | 16 | 3  | 46  | 12  | 9.813 | 5.236 | SI | 0.000 |
| 655 | 48.7 | 81.1 | -182 | 4SLU | 3 | 3 | 16 | 3  | 46  | 12  | 9.909 | 4.767 | SI | 0.000 |

#### Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk

|     |    |   |      |      |      |      |         |
|-----|----|---|------|------|------|------|---------|
| 673 | NO | 8 | 50.0 | 50.0 | 1.57 | 1.57 | 0.00369 |
|-----|----|---|------|------|------|------|---------|

#### Pilastrata 4

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>q</sup>, apertura fessure in mm

acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>q</sup>)

asta sap n° 2

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>q</sup>)

sezione rettangolare H tot. 80.0 B 30.0 rot. 0

#### Verifiche a pressoflessione

quota Asp copX copY ApX cop ApY cop coef Msdx Msdy Nsd Co

|       |      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |    |     |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----|-----|
| 0.0   | 13.6 | 7.5 | 7.9 | 4.5 | 6.7 | 9.0 | 6.7 | 1.0 | 327  | 239  | -275 | 1  | SLV |
| 122.8 | 13.6 | 7.5 | 7.9 | 4.5 | 6.7 | 9.0 | 6.7 | 1.5 | 647  | 54   | -234 | 5  | SLV |
| 245.6 | 13.6 | 7.5 | 7.9 | 4.5 | 6.7 | 9.0 | 6.7 | 2.6 | -401 | -27  | -192 | 11 | SLV |
| 327.5 | 13.6 | 7.5 | 7.9 | 4.5 | 6.7 | 9.0 | 6.7 | 4.2 | -239 | -24  | -187 | 11 | SLV |
| 368.4 | 13.6 | 7.5 | 7.9 | 4.5 | 6.7 | 9.0 | 6.7 | 5.9 | 159  | -26  | -219 | 5  | SLV |
| 491.3 | 13.6 | 7.5 | 7.9 | 4.5 | 6.7 | 9.0 | 6.7 | 2.5 | -32  | -118 | -245 | 1  | SLV |
| 614.1 | 13.6 | 7.5 | 7.9 | 4.5 | 6.7 | 9.0 | 6.7 | 1.3 | -121 | -208 | -238 | 1  | SLV |
| 655.0 | 13.6 | 7.5 | 7.9 | 4.5 | 6.7 | 9.0 | 6.7 | 1.1 | -151 | -237 | -236 | 1  | SLV |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co  | N AstY | VRcdY  | VRdY | VRsdY | cotg  | VEdmax | Co |
|-------|------|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------|--------|------|-------|-------|--------|----|
| 0.0   | 17.4 | 4  | -310.9 | 0.29  | 838.9 | 133.8 | 234.4 | 1.00 | 0.7 | 4      | -310.9 | 0.14 | 930.8 | 122.5 | 368.6  |    |
| 1.00  | 17.4 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |        |    |
| 122.8 | 17.4 | 4  | -310.9 | 0.29  | 838.9 | 133.8 | 234.4 | 1.00 | 0.7 | 4      | -310.9 | 0.14 | 930.8 | 122.5 | 368.6  |    |
| 1.00  | 17.4 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |        |    |
| 245.6 | 17.4 | 4  | -310.9 | 0.29  | 838.9 | 133.8 | 234.4 | 1.00 | 0.7 | 4      | -310.9 | 0.14 | 930.8 | 122.5 | 368.6  |    |
| 1.00  | 17.4 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |        |    |
| 327.5 | 17.4 | 4  | -310.9 | 0.29  | 838.9 | 133.8 | 234.4 | 1.00 | 0.7 | 4      | -310.9 | 0.14 | 930.8 | 122.5 | 368.6  |    |
| 1.00  | 17.4 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |        |    |
| 368.4 | 17.4 | 4  | -310.9 | 0.29  | 838.9 | 133.8 | 234.4 | 1.00 | 0.7 | 4      | -310.9 | 0.14 | 930.8 | 122.5 | 368.6  |    |
| 1.00  | 17.4 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |        |    |
| 491.3 | 17.4 | 4  | -310.9 | 0.29  | 838.9 | 133.8 | 234.4 | 1.00 | 0.7 | 4      | -310.9 | 0.14 | 930.8 | 122.5 | 368.6  |    |
| 1.00  | 17.4 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |        |    |
| 614.1 | 17.4 | 4  | -310.9 | 0.29  | 838.9 | 133.8 | 234.4 | 1.00 | 0.7 | 4      | -310.9 | 0.14 | 930.8 | 122.5 | 368.6  |    |
| 1.00  | 17.4 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |        |    |
| 655.0 | 17.4 | 4  | -310.9 | 0.29  | 838.9 | 133.8 | 234.4 | 1.00 | 0.7 | 4      | -310.9 | 0.14 | 930.8 | 122.5 | 368.6  |    |
| 1.00  | 17.4 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |        |    |

SLV

| quota | VEdX  | Co | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co    | N AstY | VRcdY  | VRdY | VRsdY | cotg  | VEdmax | Co |
|-------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|------|-------|-------|--------|----|
| 0.0   | 99.2  | 2  | -275.0 | 0.29  | 833.6 | 130.3 | 234.4 | 1.00 | 363.4 | 2      | -275.0 | 0.14 | 930.8 | 118.4 | 368.6  |    |
| 1.00  | 376.7 | 2  |        |       |       |       |       |      |       |        |        |      |       |       |        |    |
| 122.8 | 99.2  | 2  | -275.0 | 0.29  | 833.6 | 130.3 | 234.4 | 1.00 | 363.4 | 2      | -275.0 | 0.14 | 930.8 | 118.4 | 368.6  |    |
| 1.00  | 376.7 | 2  |        |       |       |       |       |      |       |        |        |      |       |       |        |    |
| 245.6 | 99.2  | 2  | -275.0 | 0.29  | 833.6 | 130.3 | 234.4 | 1.00 | 363.4 | 2      | -275.0 | 0.14 | 930.8 | 118.4 | 368.6  |    |
| 1.00  | 376.7 | 2  |        |       |       |       |       |      |       |        |        |      |       |       |        |    |
| 327.5 | 99.2  | 2  | -275.0 | 0.29  | 833.6 | 130.3 | 234.4 | 1.00 | 363.4 | 2      | -275.0 | 0.14 | 930.8 | 118.4 | 368.6  |    |
| 1.00  | 376.7 | 2  |        |       |       |       |       |      |       |        |        |      |       |       |        |    |
| 368.4 | 99.2  | 2  | -275.0 | 0.29  | 833.6 | 130.3 | 234.4 | 1.00 | 363.4 | 2      | -275.0 | 0.14 | 930.8 | 118.4 | 368.6  |    |
| 1.00  | 376.7 | 2  |        |       |       |       |       |      |       |        |        |      |       |       |        |    |
| 491.3 | 99.2  | 2  | -275.0 | 0.29  | 833.6 | 130.3 | 234.4 | 1.00 | 363.4 | 2      | -275.0 | 0.14 | 930.8 | 118.4 | 368.6  |    |
| 1.00  | 376.7 | 2  |        |       |       |       |       |      |       |        |        |      |       |       |        |    |
| 614.1 | 99.2  | 2  | -275.0 | 0.29  | 833.6 | 130.3 | 234.4 | 1.00 | 363.4 | 2      | -275.0 | 0.14 | 930.8 | 118.4 | 368.6  |    |
| 1.00  | 376.7 | 2  |        |       |       |       |       |      |       |        |        |      |       |       |        |    |
| 655.0 | 99.2  | 2  | -275.0 | 0.29  | 833.6 | 130.3 | 234.4 | 1.00 | 363.4 | 2      | -275.0 | 0.14 | 930.8 | 118.4 | 368.6  |    |
| 1.00  | 376.7 | 2  |        |       |       |       |       |      |       |        |        |      |       |       |        |    |

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

| Luce | Mxp,i  | Myp,i | Mxp,s  | Myp,s | Txp  | Typ   | Co |
|------|--------|-------|--------|-------|------|-------|----|
| 655  | 1085.4 | 296.2 | 1078.3 | 294.6 | 99.2 | 363.4 | 2  |

Verifiche di esercizio

| quota | sc.ra | Mx | My | N Co | sf.ra | Mx | My | N Co | sc.q.p. | Mx | My | N Co | Wk | ra | Wk | fr |
|-------|-------|----|----|------|-------|----|----|------|---------|----|----|------|----|----|----|----|
|-------|-------|----|----|------|-------|----|----|------|---------|----|----|------|----|----|----|----|

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                      |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO</b><br><b>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO</b><br><b>STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

Wk q.p

|     |     |    |     |      |   |      |    |     |      |   |       |    |     |      |   |       |       |       |
|-----|-----|----|-----|------|---|------|----|-----|------|---|-------|----|-----|------|---|-------|-------|-------|
| 0   | -23 | 2  | 22  | -236 | 2 | 80   | 2  | 22  | -236 | 2 | -21.1 | 2  | 20  | -224 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 123 | -10 | 2  | 6   | -229 | 2 | -131 | 2  | 6   | -229 | 2 | -9.6  | 1  | 5   | -216 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 246 | -12 | 1  | -10 | -222 | 2 | -145 | 1  | -10 | -222 | 2 | -11.6 | 1  | -9  | -209 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 328 | -21 | 1  | -21 | -217 | 2 | 70   | 1  | -21 | -217 | 2 | -19.6 | 0  | -19 | -204 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 368 | -26 | 0  | -26 | -214 | 2 | 146  | 0  | -26 | -214 | 2 | -24.1 | 0  | -24 | -202 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 491 | -42 | 0  | -42 | -207 | 2 | 400  | 0  | -42 | -207 | 2 | -38.3 | 0  | -39 | -194 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 614 | -57 | -1 | -58 | -200 | 2 | 663  | -1 | -58 | -200 | 2 | -52.4 | -1 | -53 | -187 | 2 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| 655 | -62 | -1 | -64 | -197 | 2 | 752  | -1 | -64 | -197 | 2 | -57.1 | -1 | -58 | -184 | 2 | 0.017 | 0.015 | 0.015 |

Verifiche di instabilità non necessaria

Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
673 NO 6 65.0 50.0 2.36 1.57 0.00369

Pilastrata 5

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, apertura fessure in mm  
acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>2</sup>)

asta sap n° 14

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>2</sup>)

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

| quota | Asp | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | MsdX | MsdY | Nsd  | Co     |
|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| 0.0   | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.1  | -129 | 184  | -207 | 7 SLV  |
| 122.8 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.7  | 84   | -115 | -80  | 9 SLV  |
| 245.6 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 3.0  | 10   | -128 | -56  | 13 SLV |
| 327.5 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 5.9  | 2    | -68  | -53  | 13 SLV |
| 368.4 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 8.5  | 16   | -28  | -152 | 11 SLV |
| 491.3 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 2.3  | 64   | -90  | -188 | 7 SLV  |
| 614.1 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.3  | 112  | -159 | -184 | 7 SLV  |
| 655.0 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.1  | 128  | -181 | -182 | 7 SLV  |

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N      | AstX | VRcdX | VRdX | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY |      |       |
|-------|------|----|--------|------|-------|------|-------|------|------|----|--------|------|-------|------|-------|
| 0.0   | 17.9 | 4  | -213.4 | 0.11 | 590.9 | 84.4 | 171.1 | 1.00 | 0.2  | 2  | -171.8 | 0.17 | 493.1 | 82.6 | 138.1 |
| 1.00  | 17.9 | 4  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 122.8 | 17.9 | 4  | -208.1 | 0.09 | 588.3 | 82.7 | 133.1 | 1.00 | 0.2  | 2  | -167.7 | 0.13 | 493.1 | 81.4 | 107.4 |
| 1.00  | 17.9 | 4  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 245.6 | 17.9 | 4  | -208.1 | 0.09 | 588.3 | 82.7 | 133.1 | 1.00 | 0.2  | 2  | -167.7 | 0.13 | 493.1 | 81.4 | 107.4 |
| 1.00  | 17.9 | 4  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 327.5 | 17.9 | 4  | -208.1 | 0.09 | 588.3 | 82.7 | 133.1 | 1.00 | 0.2  | 2  | -167.7 | 0.13 | 493.1 | 81.4 | 107.4 |





|   |   |  |                  |                           |
|---|---|--|------------------|---------------------------|
|          |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                         | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

| quota  | lambda,x | lambda,y | Nsd  | co   | Max | M0ex | M2x | May | M0ey | M2y | c.s.x  | c.s.y (5.38)   |
|--------|----------|----------|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|--------|----------------|
| (5.39) |          |          |      |      |     |      |     |     |      |     |        |                |
| 0      | 48.7     | 81.1     | -213 | 4SLU | -4  | -1   | -19 | -4  | -46  | -14 | 9.007  | 6.833 SI 0.000 |
| 41     | 48.7     | 81.1     | -211 | 4SLU | -4  | -1   | -19 | -4  | -46  | -15 | 8.225  | 6.099 SI 0.000 |
| 82     | 48.7     | 81.1     | -209 | 4SLU | -4  | -1   | -18 | -4  | -46  | -14 | 9.172  | 6.883 NO 0.254 |
| 123    | 48.7     | 81.1     | -207 | 4SLU | -4  | -1   | -18 | -4  | -46  | -14 | 9.256  | 6.908 NO 0.253 |
| 164    | 48.7     | 81.1     | -205 | 4SLU | -4  | -1   | -18 | 4   | 46   | 14  | 9.342  | 6.934 NO 0.251 |
| 205    | 48.7     | 81.1     | -203 | 4SLU | -4  | -1   | -18 | 4   | 46   | 14  | 9.429  | 6.959 SI 0.000 |
| 246    | 48.7     | 81.1     | -201 | 4SLU | -4  | -1   | -18 | 4   | 46   | 14  | 9.519  | 6.985 SI 0.000 |
| 287    | 48.7     | 81.1     | -199 | 4SLU | -4  | -1   | -17 | 4   | 46   | 13  | 9.611  | 7.012 SI 0.000 |
| 328    | 48.7     | 81.1     | -197 | 4SLU | -3  | -1   | -17 | 3   | 46   | 13  | 9.703  | 7.038 SI 0.000 |
| 368    | 48.7     | 81.1     | -195 | 4SLU | -3  | -1   | -17 | 3   | 46   | 13  | 9.797  | 7.064 SI 0.000 |
| 409    | 48.7     | 81.1     | -193 | 4SLU | -3  | -1   | -17 | 3   | 46   | 13  | 9.894  | 7.091 SI 0.000 |
| 450    | 48.7     | 81.1     | -191 | 4SLU | -3  | -1   | -17 | 3   | 46   | 13  | 9.993  | 7.118 SI 0.000 |
| 491    | 48.7     | 81.1     | -189 | 4SLU | -3  | -1   | -17 | 3   | 46   | 13  | 10.093 | 6.979 SI 0.000 |
| 532    | 48.7     | 81.1     | -187 | 4SLU | -3  | -1   | -16 | 3   | 46   | 13  | 10.195 | 6.364 SI 0.000 |
| 573    | 48.7     | 81.1     | -185 | 4SLU | -3  | -1   | -16 | 3   | 46   | 13  | 10.300 | 5.829 SI 0.000 |
| 614    | 48.7     | 81.1     | -183 | 4SLU | -3  | -1   | -16 | 3   | 46   | 12  | 10.407 | 5.278 SI 0.000 |
| 655    | 48.7     | 81.1     | -181 | 4SLU | -3  | -1   | -16 | 3   | 46   | 12  | 10.515 | 4.807 SI 0.000 |

Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
673 NO 8 50.0 50.0 1.57 1.57 0.00369

Pilastrata 6

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>q</sup>, apertura fessure in mm  
acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>q</sup>)

asta sap n° 7

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>q</sup>)

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

| quota | Asp | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | MsdX | MsdY | Nsd  | Co     |
|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| 0.0   | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.0  | -28  | -387 | -308 | 15 SLV |
| 122.8 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.6  | -19  | -248 | -303 | 15 SLV |
| 245.6 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 3.8  | -10  | -110 | -299 | 15 SLV |
| 327.5 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 10.1 | -3   | 5    | -435 | 4 SLU  |
| 368.4 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 10.0 | -3   | 9    | -433 | 4 SLU  |
| 491.3 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 2.5  | 8    | 168  | -289 | 15 SLV |
| 614.1 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.3  | 18   | 307  | -285 | 15 SLV |
| 655.0 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.1  | 21   | 353  | -283 | 15 SLV |

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N AstX | VRcdX | VRdX | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N AstY | VRcdY |
|-------|------|----|--------|-------|------|-------|------|------|----|--------|-------|
|-------|------|----|--------|-------|------|-------|------|------|----|--------|-------|



|   |   |  |           |                    |
|---|---|--|-----------|--------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |

|     |     |    |    |      |   |      |    |    |      |   |       |    |    |      |   |       |       |       |
|-----|-----|----|----|------|---|------|----|----|------|---|-------|----|----|------|---|-------|-------|-------|
| 328 | -18 | -2 | 4  | -326 | 2 | -252 | -2 | 4  | -326 | 2 | -16.4 | -2 | 4  | -290 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 368 | -20 | -2 | 7  | -325 | 2 | -267 | -2 | 7  | -325 | 2 | -17.8 | -2 | 6  | -288 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 491 | -24 | -3 | 15 | -320 | 2 | -313 | -3 | 15 | -320 | 2 | -22.0 | -3 | 14 | -284 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 614 | -29 | -3 | 24 | -316 | 2 | -360 | -3 | 24 | -316 | 2 | -26.3 | -4 | 22 | -279 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 655 | -30 | -4 | 26 | -314 | 2 | -376 | -4 | 26 | -314 | 2 | -27.8 | -4 | 24 | -278 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

#### Verifiche di instabilità

Verifica secondo il metodo basato sulla curvatura nominale Ec2 5.8.8

quota lambda,x lambda,y Nsd co Max M0ex M2x May M0ey M2y c.s.x c.s.y (5.38)  
(5.39)

|     |      |      |      |      |   |   |    |    |     |     |       |       |    |       |
|-----|------|------|------|------|---|---|----|----|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| 0   | 48.7 | 81.1 | -451 | 4SLU | 8 | 3 | 40 | 8  | 15  | 30  | 4.243 | 6.156 | SI | 0.000 |
| 41  | 48.7 | 81.1 | -449 | 4SLU | 8 | 3 | 41 | 8  | 15  | 32  | 3.852 | 5.807 | SI | 0.000 |
| 82  | 48.7 | 81.1 | -447 | 4SLU | 8 | 3 | 39 | 8  | 15  | 30  | 4.279 | 6.204 | SI | 0.000 |
| 123 | 48.7 | 81.1 | -445 | 4SLU | 8 | 3 | 39 | 8  | 15  | 30  | 4.297 | 6.227 | SI | 0.000 |
| 164 | 48.7 | 81.1 | -443 | 4SLU | 8 | 3 | 39 | 8  | 15  | 30  | 4.315 | 6.252 | SI | 0.000 |
| 205 | 48.7 | 81.1 | -441 | 4SLU | 8 | 3 | 39 | 8  | 15  | 30  | 4.334 | 6.275 | NO | 0.390 |
| 246 | 48.7 | 81.1 | -439 | 4SLU | 8 | 3 | 38 | 8  | 15  | 30  | 4.353 | 6.300 | NO | 0.388 |
| 287 | 48.7 | 81.1 | -437 | 4SLU | 8 | 3 | 38 | -8 | -15 | -29 | 4.372 | 6.325 | NO | 0.387 |
| 328 | 48.7 | 81.1 | -435 | 4SLU | 8 | 3 | 38 | -8 | -15 | -29 | 4.391 | 6.350 | NO | 0.385 |
| 368 | 48.7 | 81.1 | -433 | 4SLU | 8 | 3 | 38 | -8 | -15 | -29 | 4.410 | 6.374 | NO | 0.384 |
| 409 | 48.7 | 81.1 | -431 | 4SLU | 8 | 3 | 38 | -8 | -15 | -29 | 4.429 | 6.400 | SI | 0.000 |
| 450 | 48.7 | 81.1 | -429 | 4SLU | 8 | 3 | 38 | -8 | -15 | -29 | 4.449 | 6.425 | SI | 0.000 |
| 491 | 48.7 | 81.1 | -427 | 4SLU | 7 | 3 | 37 | -7 | -15 | -29 | 4.469 | 6.451 | SI | 0.000 |
| 532 | 48.7 | 81.1 | -425 | 4SLU | 7 | 3 | 37 | -7 | -15 | -29 | 4.488 | 6.477 | SI | 0.000 |
| 573 | 48.7 | 81.1 | -423 | 4SLU | 7 | 3 | 37 | -7 | -15 | -28 | 4.509 | 6.503 | SI | 0.000 |
| 614 | 48.7 | 81.1 | -421 | 4SLU | 7 | 3 | 37 | -7 | -15 | -28 | 4.529 | 6.529 | SI | 0.000 |
| 655 | 48.7 | 81.1 | -419 | 4SLU | 7 | 3 | 37 | -7 | -15 | -28 | 4.549 | 6.555 | SI | 0.000 |

#### Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
673 NO 8 50.0 50.0 1.57 1.57 0.00369

#### Pilastrata 7

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, apertura fessure in mm  
acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>2</sup>)

asta sap n° 1

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>2</sup>)

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 90

#### Verifiche a pressoflessione

|       |     |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |        |
|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| quota | Asp | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | MsdX | MsdY | Nsd  | Co     |
| 0.0   | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.1  | 182  | 72   | -437 | 13 SLV |
| 122.8 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.9  | 112  | 47   | -432 | 13 SLV |
| 245.6 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 4.4  | 42   | 23   | -427 | 13 SLV |
| 327.5 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 7.4  | -4   | 0    | -595 | 4 SLU  |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

368.4 9.0 8.5 6.7 4.5 6.7 4.5 6.7 6.4 -28 -1 -423 13 SLV  
 491.3 9.0 8.5 6.7 4.5 6.7 4.5 6.7 2.3 -95 24 -421 15 SLV  
 614.1 9.0 8.5 6.7 4.5 6.7 4.5 6.7 1.2 -164 48 -417 15 SLV  
 655.0 9.0 8.5 6.7 4.5 6.7 4.5 6.7 1.1 -186 56 -415 15 SLV

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co  | N AstY | VRcdY  |      |       |       |       |
|-------|------|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------|--------|------|-------|-------|-------|
| 0.0   | 0.5  | 4  | -610.6 | 0.11  | 659.8 | 130.3 | 171.1 | 1.00 | 5.2 | 4      | -610.6 | 0.17 | 493.1 | 128.6 | 138.1 |
| 1.00  | 5.2  | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 122.8 | 0.5  | 4  | -605.2 | 0.10  | 659.8 | 130.3 | 149.7 | 1.00 | 5.2 | 4      | -605.2 | 0.15 | 493.1 | 128.6 | 120.8 |
| 1.00  | 5.2  | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 245.6 | 0.5  | 4  | -605.2 | 0.10  | 659.8 | 130.3 | 149.7 | 1.00 | 5.2 | 4      | -605.2 | 0.15 | 493.1 | 128.6 | 120.8 |
| 1.00  | 5.2  | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 327.5 | 0.5  | 4  | -605.2 | 0.10  | 659.8 | 130.3 | 149.7 | 1.00 | 5.2 | 4      | -605.2 | 0.15 | 493.1 | 128.6 | 120.8 |
| 1.00  | 5.2  | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 368.4 | 0.5  | 4  | -605.2 | 0.10  | 659.8 | 130.3 | 149.7 | 1.00 | 5.2 | 4      | -605.2 | 0.15 | 493.1 | 128.6 | 120.8 |
| 1.00  | 5.2  | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 491.3 | 0.5  | 4  | -605.2 | 0.10  | 659.8 | 130.3 | 149.7 | 1.00 | 5.2 | 4      | -605.2 | 0.15 | 493.1 | 128.6 | 120.8 |
| 1.00  | 5.2  | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 614.1 | 0.5  | 4  | -584.0 | 0.11  | 659.8 | 130.3 | 171.1 | 1.00 | 5.2 | 4      | -584.0 | 0.17 | 493.1 | 128.6 | 138.1 |
| 1.00  | 5.2  | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 655.0 | 0.5  | 4  | -584.0 | 0.11  | 659.8 | 130.3 | 171.1 | 1.00 | 5.2 | 4      | -584.0 | 0.17 | 493.1 | 128.6 | 138.1 |
| 1.00  | 5.2  | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |

SLV

| quota | VEdX  | Co    | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co   | N AstY | VRcdY  |      |       |       |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|--------|------|-------|-------|
| 0.0   | 142.0 | 16    | -439.7 | 0.11  | 635.1 | 113.9 | 171.1 | 1.00 | 72.9 | 16     | -439.7 | 0.17 | 493.1 | 113.8 |
| 138.1 | 1.00  | 159.6 | 16     |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |       |
| 122.8 | 142.0 | 16    | -435.6 | 0.10  | 633.1 | 112.5 | 149.7 | 1.00 | 72.9 | 16     | -435.6 | 0.15 | 493.1 | 112.6 |
| 120.8 | 1.00  | 159.6 | 16     |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |       |
| 245.6 | 142.0 | 16    | -435.6 | 0.10  | 633.1 | 112.5 | 149.7 | 1.00 | 72.9 | 16     | -435.6 | 0.15 | 493.1 | 112.6 |
| 120.8 | 1.00  | 159.6 | 16     |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |       |
| 327.5 | 142.0 | 16    | -435.6 | 0.10  | 633.1 | 112.5 | 149.7 | 1.00 | 72.9 | 16     | -435.6 | 0.15 | 493.1 | 112.6 |
| 120.8 | 1.00  | 159.6 | 16     |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |       |
| 368.4 | 142.0 | 16    | -435.6 | 0.10  | 633.1 | 112.5 | 149.7 | 1.00 | 72.9 | 16     | -435.6 | 0.15 | 493.1 | 112.6 |
| 120.8 | 1.00  | 159.6 | 16     |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |       |
| 491.3 | 142.0 | 16    | -435.6 | 0.10  | 633.1 | 112.5 | 149.7 | 1.00 | 72.9 | 16     | -435.6 | 0.15 | 493.1 | 112.6 |
| 120.8 | 1.00  | 159.6 | 16     |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |       |
| 614.1 | 142.0 | 16    | -419.2 | 0.11  | 631.1 | 111.2 | 171.1 | 1.00 | 72.9 | 16     | -419.2 | 0.17 | 493.1 | 111.4 |
| 138.1 | 1.00  | 159.6 | 16     |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |       |
| 655.0 | 142.0 | 16    | -419.2 | 0.11  | 631.1 | 111.2 | 171.1 | 1.00 | 72.9 | 16     | -419.2 | 0.17 | 493.1 | 111.4 |
| 138.1 | 1.00  | 159.6 | 16     |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |       |

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV  
 Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co

|   |   |   |                                      |                  |
|---|---|---|--------------------------------------|------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |                                      |                  |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 | <i>Rev</i><br>F0 |

655 217.5 423.8 216.4 421.6 142.0 72.9 16

Verifiche di esercizio

| quota | sc.ra | Mx  | My | N    | Co | sf.ra | Mx  | My | N    | Co | sc.q.p. | Mx  | My | N    | Co | Wk    | ra    | Wk    | fr |
|-------|-------|-----|----|------|----|-------|-----|----|------|----|---------|-----|----|------|----|-------|-------|-------|----|
| Wk    | q.p   |     |    |      |    |       |     |    |      |    |         |     |    |      |    |       |       |       |    |
| 0     | -30   | 10  | 1  | -463 | 2  | -383  | 10  | 1  | -463 | 2  | -27.9   | 9   | 1  | -432 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 123   | -25   | 5   | 1  | -458 | 2  | -340  | 5   | 1  | -458 | 2  | -23.2   | 5   | 0  | -427 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 246   | -20   | 0   | 0  | -454 | 2  | -296  | 0   | 0  | -454 | 2  | -18.5   | 0   | 0  | -423 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 328   | -22   | -3  | 0  | -451 | 2  | -317  | -3  | 0  | -451 | 2  | -20.9   | -3  | 0  | -420 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 368   | -24   | -5  | 0  | -449 | 2  | -329  | -5  | 0  | -449 | 2  | -22.3   | -4  | 0  | -418 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 491   | -29   | -10 | -1 | -444 | 2  | -367  | -10 | -1 | -444 | 2  | -26.6   | -9  | -1 | -414 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 614   | -33   | -14 | -1 | -440 | 2  | -404  | -14 | -1 | -440 | 2  | -30.9   | -14 | -1 | -409 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 655   | -35   | -16 | -1 | -438 | 2  | -417  | -16 | -1 | -438 | 2  | -32.3   | -15 | -1 | -407 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |

Verifiche di instabilità

Verifica secondo il metodo basato sulla curvatura nominale Ec2 5.8.8

| quota  | lambda,x | lambda,y | Nsd  | co   | Max | M0ex | M2x | May | M0ey | M2y | c.s.x | c.s.y (5.38)   |
|--------|----------|----------|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-------|----------------|
| (5.39) |          |          |      |      |     |      |     |     |      |     |       |                |
| 0      | 48.7     | 81.1     | -611 | 4SLU | -11 | -9   | -54 | -11 | -1   | -41 | 2.990 | 5.256 NO 0.512 |
| 41     | 48.7     | 81.1     | -609 | 4SLU | -11 | -9   | -55 | -11 | -1   | -43 | 2.700 | 4.998 NO 0.557 |
| 82     | 48.7     | 81.1     | -607 | 4SLU | -11 | -9   | -53 | -11 | -1   | -41 | 3.008 | 5.290 NO 0.509 |
| 123    | 48.7     | 81.1     | -605 | 4SLU | -11 | -9   | -53 | -11 | -1   | -41 | 3.017 | 5.308 NO 0.507 |
| 164    | 48.7     | 81.1     | -603 | 4SLU | -11 | -9   | -53 | -11 | -1   | -41 | 3.026 | 5.325 NO 0.506 |
| 205    | 48.7     | 81.1     | -601 | 4SLU | -11 | -9   | -53 | -11 | -1   | -40 | 3.035 | 5.342 NO 0.505 |
| 246    | 48.7     | 81.1     | -599 | 4SLU | -11 | -9   | -52 | -11 | -1   | -40 | 3.044 | 5.360 NO 0.503 |
| 287    | 48.7     | 81.1     | -597 | 4SLU | 10  | 9    | 52  | -10 | -1   | -40 | 3.053 | 5.378 SI 0.000 |
| 328    | 48.7     | 81.1     | -595 | 4SLU | 10  | 9    | 52  | 10  | 1    | 40  | 3.063 | 5.396 SI 0.000 |
| 368    | 48.7     | 81.1     | -593 | 4SLU | 10  | 9    | 52  | 10  | 1    | 40  | 3.072 | 5.414 SI 0.000 |
| 409    | 48.7     | 81.1     | -591 | 4SLU | 10  | 9    | 52  | 10  | 1    | 40  | 3.081 | 5.432 SI 0.000 |
| 450    | 48.7     | 81.1     | -589 | 4SLU | 10  | 9    | 52  | 10  | 1    | 40  | 3.091 | 5.451 SI 0.000 |
| 491    | 48.7     | 81.1     | -587 | 4SLU | 10  | 9    | 51  | 10  | 1    | 40  | 3.100 | 5.469 SI 0.000 |
| 532    | 48.7     | 81.1     | -585 | 4SLU | 10  | 9    | 51  | 10  | 1    | 39  | 3.110 | 5.487 SI 0.000 |
| 573    | 48.7     | 81.1     | -583 | 4SLU | 10  | 9    | 51  | 10  | 1    | 39  | 3.119 | 5.506 SI 0.000 |
| 614    | 48.7     | 81.1     | -581 | 4SLU | 10  | 9    | 51  | 10  | 1    | 39  | 3.129 | 5.525 SI 0.000 |
| 655    | 48.7     | 81.1     | -579 | 4SLU | 10  | 9    | 51  | 10  | 1    | 39  | 3.138 | 5.544 SI 0.000 |

Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
 673 SI 0 0.0 0.0 0.00 0.00 0.00000

Pilastrata 8

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, apertura fessure in mm  
 acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>2</sup>)

asta sap n° 13

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>2</sup>)

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

| quota | Asp  | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | MsdX | MsdY | Nsd  | Co     |
|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| 0.0   | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.1  | 20   | -409 | -307 | 13 SLV |
| 81.9  | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.5  | 16   | -311 | -304 | 13 SLV |
| 122.8 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.8  | 14   | -262 | -303 | 13 SLV |
| 163.8 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 2.3  | 12   | -213 | -301 | 13 SLV |
| 204.7 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 3.0  | 10   | -165 | -300 | 13 SLV |
| 245.6 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 4.2  | 8    | -115 | -298 | 13 SLV |
| 286.6 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 6.5  | 6    | -66  | -297 | 13 SLV |
| 327.5 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 10.7 | 3    | 5    | -434 | 4 SLU  |
| 368.4 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 10.6 | 3    | 9    | -432 | 4 SLU  |
| 409.4 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 5.9  | -2   | 80   | -292 | 13 SLV |
| 450.3 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 3.9  | -6   | 129  | -290 | 13 SLV |
| 491.3 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 2.8  | -8   | 178  | -289 | 13 SLV |
| 532.2 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 2.1  | -7   | 227  | -287 | 13 SLV |
| 573.1 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.7  | -9   | 276  | -286 | 13 SLV |
| 614.1 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.4  | -11  | 325  | -284 | 13 SLV |
| 655.0 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.2  | -13  | 374  | -283 | 13 SLV |

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co  | N AstY | VRcdY  | VRdY | VRsdY | cotg  | VEdmax | Co   |
|-------|------|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| 0.0   | 9.3  | 4  | -450.1 | 0.11  | 638.5 | 115.4 | 171.5 | 1.00 | 0.3 | 3      | -372.1 | 0.17 | 495.3 | 106.2 | 138.7  | 1.00 |
| 81.9  | 9.3  | 4  | -450.1 | 0.11  | 638.5 | 115.4 | 171.5 | 1.00 | 0.3 | 3      | -372.1 | 0.17 | 495.3 | 106.2 | 138.7  | 1.00 |
| 122.8 | 9.3  | 4  | -444.8 | 0.10  | 635.9 | 113.6 | 160.1 | 1.00 | 0.3 | 3      | -366.8 | 0.16 | 495.3 | 104.7 | 129.4  | 1.00 |
| 163.8 | 9.3  | 4  | -444.8 | 0.10  | 635.9 | 113.6 | 160.1 | 1.00 | 0.3 | 3      | -366.8 | 0.16 | 495.3 | 104.7 | 129.4  | 1.00 |
| 204.7 | 9.3  | 4  | -444.8 | 0.10  | 635.9 | 113.6 | 160.1 | 1.00 | 0.3 | 3      | -366.8 | 0.16 | 495.3 | 104.7 | 129.4  | 1.00 |
| 245.6 | 9.3  | 4  | -444.8 | 0.10  | 635.9 | 113.6 | 160.1 | 1.00 | 0.3 | 3      | -366.8 | 0.16 | 495.3 | 104.7 | 129.4  | 1.00 |
| 286.6 | 9.3  | 4  | -444.8 | 0.10  | 635.9 | 113.6 | 160.1 | 1.00 | 0.3 | 3      | -366.8 | 0.16 | 495.3 | 104.7 | 129.4  | 1.00 |
| 327.5 | 9.3  | 4  | -444.8 | 0.10  | 635.9 | 113.6 | 160.1 | 1.00 | 0.3 | 3      | -366.8 | 0.16 | 495.3 | 104.7 | 129.4  | 1.00 |
| 368.4 | 9.3  | 4  | -444.8 | 0.10  | 635.9 | 113.6 | 160.1 | 1.00 | 0.3 | 3      | -366.8 | 0.16 | 495.3 | 104.7 | 129.4  | 1.00 |
| 409.4 | 9.3  | 4  | -444.8 | 0.10  | 635.9 | 113.6 | 160.1 | 1.00 | 0.3 | 3      | -366.8 | 0.16 | 495.3 | 104.7 | 129.4  | 1.00 |
| 450.3 | 9.3  | 4  | -444.8 | 0.10  | 635.9 | 113.6 | 160.1 | 1.00 | 0.3 | 3      | -366.8 | 0.16 | 495.3 | 104.7 | 129.4  | 1.00 |



|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

|       |       |    |        |      |        |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |
|-------|-------|----|--------|------|--------|-------|-------|------|------|----|--------|------|-------|-------|-------|
| 491.3 | 9.3   | 4  | -444.8 | 0.10 | 635.9  | 113.6 | 160.1 | 1.00 | 0.3  | 3  | -366.8 | 0.16 | 495.3 | 104.7 | 129.4 |
| 1.00  | 9.3   | 4  |        |      |        |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |
| 532.2 | 9.3   | 4  | -444.8 | 0.10 | 635.9  | 113.6 | 160.1 | 1.00 | 0.3  | 3  | -366.8 | 0.16 | 495.3 | 104.7 | 129.4 |
| 1.00  | 9.3   | 4  |        |      |        |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |
| 573.1 | 9.3   | 4  | -423.5 | 0.11 | 633.3  | 111.9 | 171.5 | 1.00 | 0.3  | 3  | -345.5 | 0.17 | 495.3 | 103.1 | 138.7 |
| 1.00  | 9.3   | 4  |        |      |        |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |
| 614.1 | 9.3   | 4  | -423.5 | 0.11 | 633.3  | 111.9 | 171.5 | 1.00 | 0.3  | 3  | -345.5 | 0.17 | 495.3 | 103.1 | 138.7 |
| 1.00  | 9.3   | 4  |        |      |        |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |
| 655.0 | 9.3   | 4  | -423.5 | 0.11 | 633.3  | 111.9 | 171.5 | 1.00 | 0.3  | 3  | -345.5 | 0.17 | 495.3 | 103.1 | 138.7 |
| 1.00  | 9.3   | 4  |        |      |        |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |
| SLV   |       |    |        |      |        |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |
| quota | VEdX  | Co | N      | AstX | VRcdX  | VRdX  | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY | VRdY  | VRsdY |
|       |       |    |        | cotg | VEdmax | Co    |       |      |      |    |        |      |       |       |       |
| 0.0   | 156.9 | 12 | -335.4 | 0.11 | 616.2  | 100.5 | 171.5 | 1.00 | 71.8 | 12 | -335.4 | 0.17 | 495.3 | 102.0 | 138.7 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -335.4 | 0.11 | 616.2  | 100.5 | 171.5 | 1.00 | 71.8 | 12 | -335.4 | 0.17 | 495.3 | 102.0 | 138.7 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -335.4 | 0.11 | 616.2  | 100.5 | 171.5 | 1.00 | 71.8 | 12 | -335.4 | 0.17 | 495.3 | 102.0 | 138.7 |
| 122.8 | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 122.8 | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 204.7 | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 245.6 | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 286.6 | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 327.5 | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 368.4 | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 409.4 | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 450.3 | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 491.3 | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 532.2 | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -331.3 | 0.10 | 614.2  | 99.2  | 160.1 | 1.00 | 71.8 | 12 | -331.3 | 0.16 | 495.3 | 100.8 | 129.4 |
| 573.1 | 156.9 | 12 | -314.9 | 0.11 | 612.2  | 97.9  | 171.5 | 1.00 | 71.8 | 12 | -314.9 | 0.17 | 495.3 | 99.6  | 138.7 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -314.9 | 0.11 | 612.2  | 97.9  | 171.5 | 1.00 | 71.8 | 12 | -314.9 | 0.17 | 495.3 | 99.6  | 138.7 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -314.9 | 0.11 | 612.2  | 97.9  | 171.5 | 1.00 | 71.8 | 12 | -314.9 | 0.17 | 495.3 | 99.6  | 138.7 |
| 614.1 | 156.9 | 12 | -314.9 | 0.11 | 612.2  | 97.9  | 171.5 | 1.00 | 71.8 | 12 | -314.9 | 0.17 | 495.3 | 99.6  | 138.7 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -314.9 | 0.11 | 612.2  | 97.9  | 171.5 | 1.00 | 71.8 | 12 | -314.9 | 0.17 | 495.3 | 99.6  | 138.7 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -314.9 | 0.11 | 612.2  | 97.9  | 171.5 | 1.00 | 71.8 | 12 | -314.9 | 0.17 | 495.3 | 99.6  | 138.7 |
| 655.0 | 156.9 | 12 | -314.9 | 0.11 | 612.2  | 97.9  | 171.5 | 1.00 | 71.8 | 12 | -314.9 | 0.17 | 495.3 | 99.6  | 138.7 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -314.9 | 0.11 | 612.2  | 97.9  | 171.5 | 1.00 | 71.8 | 12 | -314.9 | 0.17 | 495.3 | 99.6  | 138.7 |
| 1.00  | 156.9 | 12 | -314.9 | 0.11 | 612.2  | 97.9  | 171.5 | 1.00 | 71.8 | 12 | -314.9 | 0.17 | 495.3 | 99.6  | 138.7 |

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co  
 655 214.2 468.7 213.3 465.4 156.9 71.8 12

Verifiche di esercizio

| quota | sc.ra | Mx | My  | N    | Co | sf.ra | Mx | My  | N    | Co | sc.q.p. | Mx | My  | N    | Co | Wk    | ra    | Wk    | fr |
|-------|-------|----|-----|------|----|-------|----|-----|------|----|---------|----|-----|------|----|-------|-------|-------|----|
| Wk    | q.p   |    |     |      |    |       |    |     |      |    |         |    |     |      |    |       |       |       |    |
| 0     | -26   | 3  | -19 | -338 | 2  | -331  | 3  | -19 | -338 | 2  | -22.9   | 2  | -19 | -302 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 82    | -23   | 3  | -14 | -335 | 2  | -299  | 3  | -14 | -335 | 2  | -20.4   | 2  | -13 | -299 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 123   | -21   | 3  | -11 | -334 | 2  | -284  | 3  | -11 | -334 | 2  | -19.2   | 2  | -10 | -297 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 164   | -20   | 3  | -8  | -332 | 2  | -268  | 3  | -8  | -332 | 2  | -17.9   | 2  | -8  | -296 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 205   | -19   | 3  | -5  | -331 | 2  | -252  | 3  | -5  | -331 | 2  | -16.7   | 2  | -5  | -294 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 246   | -17   | 3  | -2  | -329 | 2  | -236  | 3  | -2  | -329 | 2  | -15.4   | 2  | -2  | -293 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 287   | -17   | 3  | 1   | -327 | 2  | -229  | 3  | 1   | -327 | 2  | -14.7   | 2  | 1   | -291 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 328   | -18   | 3  | 4   | -326 | 2  | -243  | 3  | 4   | -326 | 2  | -15.9   | 2  | 3   | -290 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 368   | -19   | 3  | 7   | -324 | 2  | -256  | 3  | 7   | -324 | 2  | -17.1   | 3  | 6   | -288 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 409   | -20   | 3  | 10  | -323 | 2  | -269  | 3  | 10  | -323 | 2  | -18.3   | 3  | 9   | -286 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 450   | -21   | 2  | 12  | -321 | 2  | -282  | 2  | 12  | -321 | 2  | -19.5   | 3  | 11  | -285 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 491   | -23   | 2  | 15  | -320 | 2  | -295  | 2  | 15  | -320 | 2  | -20.7   | 3  | 14  | -283 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 532   | -24   | 2  | 18  | -318 | 2  | -308  | 2  | 18  | -318 | 2  | -21.9   | 3  | 17  | -282 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 573   | -25   | 2  | 21  | -317 | 2  | -322  | 2  | 21  | -317 | 2  | -23.1   | 3  | 20  | -280 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 614   | -26   | 2  | 24  | -315 | 2  | -335  | 2  | 24  | -315 | 2  | -24.3   | 3  | 22  | -279 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 655   | -27   | 2  | 27  | -314 | 2  | -348  | 2  | 27  | -314 | 2  | -25.6   | 3  | 25  | -277 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |

Verifiche di instabilità

Verifica secondo il metodo basato sulla curvatura nominale Ec2 5.8.8

| quota  | lambda,x | lambda,y | Nsd  | co   | Max | M0ex | M2x | May | M0ey | M2y | c.s.x | c.s.y (5.38) |    |       |
|--------|----------|----------|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-------|--------------|----|-------|
| (5.39) |          |          |      |      |     |      |     |     |      |     |       |              |    |       |
| 0      | 48.7     | 81.1     | -450 | 4SLU | -8  | -2   | -41 | 8   | 15   | 30  | 4.273 | 6.627        | SI | 0.000 |
| 41     | 48.7     | 81.1     | -448 | 4SLU | -8  | -2   | -42 | 8   | 15   | 31  | 3.883 | 6.323        | SI | 0.000 |
| 82     | 48.7     | 81.1     | -446 | 4SLU | -8  | -2   | -40 | 8   | 15   | 30  | 4.310 | 6.678        | SI | 0.000 |
| 123    | 48.7     | 81.1     | -444 | 4SLU | -8  | -2   | -40 | 8   | 15   | 30  | 4.329 | 6.704        | SI | 0.000 |
| 164    | 48.7     | 81.1     | -442 | 4SLU | -8  | -2   | -40 | 8   | 15   | 29  | 4.348 | 6.730        | NO | 0.379 |
| 205    | 48.7     | 81.1     | -440 | 4SLU | -8  | -2   | -40 | 8   | 15   | 29  | 4.366 | 6.756        | NO | 0.377 |
| 246    | 48.7     | 81.1     | -438 | 4SLU | -8  | -2   | -39 | 8   | 15   | 29  | 4.386 | 6.782        | NO | 0.375 |
| 287    | 48.7     | 81.1     | -436 | 4SLU | -8  | -2   | -39 | -8  | -15  | -29 | 4.406 | 6.809        | NO | 0.374 |
| 328    | 48.7     | 81.1     | -434 | 4SLU | -8  | -2   | -39 | -8  | -15  | -29 | 4.425 | 6.836        | NO | 0.372 |
| 368    | 48.7     | 81.1     | -432 | 4SLU | -8  | -2   | -39 | -8  | -15  | -29 | 4.445 | 6.863        | NO | 0.371 |
| 409    | 48.7     | 81.1     | -430 | 4SLU | -8  | -2   | -39 | -8  | -15  | -29 | 4.465 | 6.890        | SI | 0.000 |
| 450    | 48.7     | 81.1     | -428 | 4SLU | -8  | -2   | -39 | -8  | -15  | -29 | 4.485 | 6.918        | SI | 0.000 |
| 491    | 48.7     | 81.1     | -426 | 4SLU | -7  | -2   | -38 | -7  | -15  | -28 | 4.506 | 6.945        | SI | 0.000 |
| 532    | 48.7     | 81.1     | -424 | 4SLU | -7  | -2   | -38 | -7  | -15  | -28 | 4.526 | 6.973        | SI | 0.000 |
| 573    | 48.7     | 81.1     | -422 | 4SLU | -7  | -2   | -38 | -7  | -15  | -28 | 4.547 | 7.001        | SI | 0.000 |
| 614    | 48.7     | 81.1     | -420 | 4SLU | -7  | -2   | -38 | -7  | -15  | -28 | 4.568 | 7.030        | SI | 0.000 |
| 655    | 48.7     | 81.1     | -418 | 4SLU | -7  | -2   | -38 | -7  | -15  | -28 | 4.589 | 7.058        | SI | 0.000 |

Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
 673 NO 8 50.0 50.0 1.57 1.57 0.00369

Pilastrata 11

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, apertura fessure in mm  
 acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>2</sup>)

asta sap n° 12

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>2</sup>)

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

| quota | Asp | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | MsdX | MsdY | Nsd  | Co     |
|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| 0.0   | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.0  | 7    | -395 | -291 | 13 SLV |
| 122.8 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.6  | 5    | -257 | -286 | 13 SLV |
| 245.6 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 3.7  | 4    | -120 | -282 | 13 SLV |
| 327.5 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 10.4 | 4    | -28  | -279 | 13 SLV |
| 368.4 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 10.5 | 5    | -3   | -416 | 4 SLU  |
| 491.3 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 2.8  | 7    | -154 | -274 | 3 SLV  |
| 614.1 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.4  | 1    | 293  | -268 | 13 SLV |
| 655.0 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.2  | 1    | 339  | -266 | 13 SLV |

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co  | N AstY | VRcdY  |      |       |       |       |
|-------|------|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------|--------|------|-------|-------|-------|
| 0.0   | 3.1  | 3  | -359.8 | 0.11  | 619.5 | 103.4 | 171.1 | 1.00 | 1.2 | 3      | -359.8 | 0.17 | 493.1 | 104.4 | 138.1 |
| 1.00  | 3.3  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 122.8 | 3.1  | 3  | -354.4 | 0.09  | 616.9 | 101.7 | 140.9 | 1.00 | 1.2 | 3      | -354.4 | 0.14 | 493.1 | 102.9 | 113.7 |
| 1.00  | 3.3  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 245.6 | 3.1  | 3  | -354.4 | 0.09  | 616.9 | 101.7 | 140.9 | 1.00 | 1.2 | 3      | -354.4 | 0.14 | 493.1 | 102.9 | 113.7 |
| 1.00  | 3.3  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 327.5 | 3.1  | 3  | -354.4 | 0.09  | 616.9 | 101.7 | 140.9 | 1.00 | 1.2 | 3      | -354.4 | 0.14 | 493.1 | 102.9 | 113.7 |
| 1.00  | 3.3  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 368.4 | 3.1  | 3  | -354.4 | 0.09  | 616.9 | 101.7 | 140.9 | 1.00 | 1.2 | 3      | -354.4 | 0.14 | 493.1 | 102.9 | 113.7 |
| 1.00  | 3.3  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 491.3 | 3.1  | 3  | -354.4 | 0.09  | 616.9 | 101.7 | 140.9 | 1.00 | 1.2 | 3      | -354.4 | 0.14 | 493.1 | 102.9 | 113.7 |
| 1.00  | 3.3  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 614.1 | 3.1  | 3  | -333.2 | 0.11  | 614.3 | 100.0 | 171.1 | 1.00 | 1.2 | 3      | -333.2 | 0.17 | 493.1 | 101.3 | 138.1 |
| 1.00  | 3.3  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |
| 655.0 | 3.1  | 3  | -333.2 | 0.11  | 614.3 | 100.0 | 171.1 | 1.00 | 1.2 | 3      | -333.2 | 0.17 | 493.1 | 101.3 | 138.1 |
| 1.00  | 3.3  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |       |       |

SLV

| quota | VEdX  | Co | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co   | N AstY | VRcdY  |      |       |      |       |
|-------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|--------|------|-------|------|-------|
| 0.0   | 136.0 | 12 | -297.6 | 0.11  | 607.5 | 95.4  | 171.1 | 1.00 | 70.7 | 12     | -297.6 | 0.17 | 493.1 | 97.3 | 138.1 |
| 1.00  | 153.3 | 12 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

|       |       |       |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |
|-------|-------|-------|--------|------|-------|------|-------|------|------|----|--------|------|-------|------|
| 122.8 | 136.0 | 12    | -293.5 | 0.09 | 605.5 | 94.1 | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 12 | -293.5 | 0.14 | 493.1 | 96.1 |
| 113.7 | 1.00  | 153.3 | 12     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |
| 245.6 | 136.0 | 12    | -293.5 | 0.09 | 605.5 | 94.1 | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 12 | -293.5 | 0.14 | 493.1 | 96.1 |
| 113.7 | 1.00  | 153.3 | 12     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |
| 327.5 | 136.0 | 12    | -293.5 | 0.09 | 605.5 | 94.1 | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 12 | -293.5 | 0.14 | 493.1 | 96.1 |
| 113.7 | 1.00  | 153.3 | 12     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |
| 368.4 | 136.0 | 12    | -293.5 | 0.09 | 605.5 | 94.1 | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 12 | -293.5 | 0.14 | 493.1 | 96.1 |
| 113.7 | 1.00  | 153.3 | 12     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |
| 491.3 | 136.0 | 12    | -293.5 | 0.09 | 605.5 | 94.1 | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 12 | -293.5 | 0.14 | 493.1 | 96.1 |
| 113.7 | 1.00  | 153.3 | 12     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |
| 614.1 | 136.0 | 12    | -277.2 | 0.11 | 603.5 | 92.8 | 171.1 | 1.00 | 70.7 | 12 | -277.2 | 0.17 | 493.1 | 94.9 |
| 138.1 | 1.00  | 153.3 | 12     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |
| 655.0 | 136.0 | 12    | -277.2 | 0.11 | 603.5 | 92.8 | 171.1 | 1.00 | 70.7 | 12 | -277.2 | 0.17 | 493.1 | 94.9 |
| 138.1 | 1.00  | 153.3 | 12     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV

Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co  
 655 211.0 406.5 209.9 403.3 136.0 70.7 12

Verifiche di esercizio

| quota | sc.ra | Mx | My  | N    | Co | sf.ra | Mx | My  | N    | Co | sc.q.p. | Mx | My  | N    | Co | Wk    | ra    | Wk    | fr |
|-------|-------|----|-----|------|----|-------|----|-----|------|----|---------|----|-----|------|----|-------|-------|-------|----|
| Wk    | q.p   |    |     |      |    |       |    |     |      |    |         |    |     |      |    |       |       |       |    |
| 0     | -21   | 1  | -10 | -327 | 2  | -279  | 1  | -10 | -327 | 2  | -18.4   | 1  | -10 | -292 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 123   | -20   | 2  | -8  | -322 | 2  | -268  | 2  | -8  | -322 | 2  | -17.8   | 2  | -8  | -287 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 246   | -19   | 3  | -5  | -317 | 2  | -256  | 3  | -5  | -317 | 2  | -17.1   | 3  | -5  | -282 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 328   | -18   | 4  | -3  | -314 | 2  | -248  | 4  | -3  | -314 | 2  | -16.7   | 3  | -3  | -279 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 368   | -18   | 4  | -2  | -313 | 2  | -245  | 4  | -2  | -313 | 2  | -16.5   | 4  | -2  | -278 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 491   | -18   | 5  | 0   | -308 | 2  | -238  | 5  | 0   | -308 | 2  | -16.8   | 5  | 1   | -273 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 614   | -20   | 5  | 3   | -303 | 2  | -256  | 5  | 3   | -303 | 2  | -18.9   | 6  | 4   | -269 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 655   | -20   | 6  | 4   | -302 | 2  | -261  | 6  | 4   | -302 | 2  | -19.6   | 6  | 5   | -267 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |

Verifiche di instabilità

Verifica secondo il metodo basato sulla curvatura nominale Ec2 5.8.8

| quota  | lambda,x | lambda,y | Nsd  | co   | Max | M0ex | M2x | May | M0ey | M2y | c.s.x | c.s.y (5.38) |    |       |
|--------|----------|----------|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-------|--------------|----|-------|
| (5.39) |          |          |      |      |     |      |     |     |      |     |       |              |    |       |
| 0      | 48.7     | 81.1     | -434 | 4SLU | -8  | -4   | -38 | 8   | 6    | 29  | 4.376 | 6.929        | SI | 0.000 |
| 41     | 48.7     | 81.1     | -432 | 4SLU | -8  | -4   | -39 | 8   | 6    | 31  | 3.971 | 6.579        | SI | 0.000 |
| 82     | 48.7     | 81.1     | -430 | 4SLU | -8  | -4   | -38 | 8   | 6    | 29  | 4.414 | 6.988        | SI | 0.000 |
| 123    | 48.7     | 81.1     | -428 | 4SLU | -8  | -4   | -38 | 8   | 6    | 29  | 4.434 | 7.019        | NO | 0.368 |
| 164    | 48.7     | 81.1     | -426 | 4SLU | -7  | -4   | -37 | 7   | 6    | 29  | 4.453 | 7.049        | NO | 0.366 |
| 205    | 48.7     | 81.1     | -424 | 4SLU | -7  | -4   | -37 | 7   | 6    | 29  | 4.473 | 7.080        | NO | 0.365 |
| 246    | 48.7     | 81.1     | -422 | 4SLU | -7  | -4   | -37 | 7   | 6    | 28  | 4.493 | 7.111        | NO | 0.363 |
| 287    | 48.7     | 81.1     | -420 | 4SLU | -7  | -4   | -37 | 7   | 6    | 28  | 4.513 | 7.143        | NO | 0.362 |
| 328    | 48.7     | 81.1     | -418 | 4SLU | -7  | -4   | -37 | 7   | 6    | 28  | 4.534 | 7.174        | NO | 0.360 |
| 368    | 48.7     | 81.1     | -416 | 4SLU | -7  | -4   | -37 | 7   | 6    | 28  | 4.554 | 7.206        | NO | 0.358 |
| 409    | 48.7     | 81.1     | -414 | 4SLU | -7  | -4   | -36 | 7   | 6    | 28  | 4.575 | 7.238        | NO | 0.357 |
| 450    | 48.7     | 81.1     | -412 | 4SLU | -7  | -4   | -36 | 7   | 6    | 28  | 4.596 | 7.271        | NO | 0.355 |

|   |   |  |           |                    |
|---|---|--|-----------|--------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |

|     |      |      |      |      |    |    |     |    |    |     |       |       |    |       |
|-----|------|------|------|------|----|----|-----|----|----|-----|-------|-------|----|-------|
| 491 | 48.7 | 81.1 | -410 | 4SLU | -7 | -4 | -36 | -7 | -6 | -28 | 4.617 | 7.304 | NO | 0.354 |
| 532 | 48.7 | 81.1 | -408 | 4SLU | -7 | -4 | -36 | -7 | -6 | -28 | 4.638 | 7.337 | NO | 0.352 |
| 573 | 48.7 | 81.1 | -406 | 4SLU | -7 | -4 | -36 | -7 | -6 | -27 | 4.659 | 7.370 | NO | 0.350 |
| 614 | 48.7 | 81.1 | -404 | 4SLU | -7 | -4 | -35 | -7 | -6 | -27 | 4.681 | 7.404 | NO | 0.349 |
| 655 | 48.7 | 81.1 | -402 | 4SLU | -7 | -4 | -35 | -7 | -6 | -27 | 4.703 | 7.438 | NO | 0.347 |

Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
673 NO 8 50.0 50.0 1.57 1.57 0.00369

Pilastrata 12

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, apertura fessure in mm  
acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>2</sup>)

asta sap n° 16

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>2</sup>)

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

| quota | Asp | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | MsdX | MsdY | Nsd  | Co     |
|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| 0.0   | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.0  | -7   | -391 | -244 | 15 SLV |
| 122.8 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.6  | -5   | -251 | -240 | 15 SLV |
| 245.6 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 4.0  | -4   | -111 | -235 | 15 SLV |
| 327.5 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 10.9 | -2   | 26   | -280 | 1 SLV  |
| 368.4 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 11.0 | -3   | 10   | -381 | 4 SLU  |
| 491.3 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 2.6  | 0    | 168  | -226 | 15 SLV |
| 614.1 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.3  | 2    | 307  | -221 | 15 SLV |
| 655.0 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.1  | 2    | 354  | -220 | 15 SLV |

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N      | AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY | VRdY  | VRsdY | cotg | VEdmax | Co |
|-------|------|----|--------|------|-------|-------|-------|------|------|----|--------|------|-------|-------|-------|------|--------|----|
| 0.0   | 10.1 | 4  | -399.4 | 0.11 | 627.2 | 108.6 | 171.1 | 1.00 | 0.7  | 3  | -331.0 | 0.17 | 493.1 | 101.1 | 138.1 |      |        |    |
| 1.00  | 10.1 | 4  |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 122.8 | 10.1 | 4  | -394.1 | 0.09 | 624.6 | 106.8 | 140.9 | 1.00 | 0.7  | 3  | -325.6 | 0.14 | 493.1 | 99.5  | 113.7 |      |        |    |
| 1.00  | 10.1 | 4  |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 245.6 | 10.1 | 4  | -394.1 | 0.09 | 624.6 | 106.8 | 140.9 | 1.00 | 0.7  | 3  | -325.6 | 0.14 | 493.1 | 99.5  | 113.7 |      |        |    |
| 1.00  | 10.1 | 4  |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 327.5 | 10.1 | 4  | -394.1 | 0.09 | 624.6 | 106.8 | 140.9 | 1.00 | 0.7  | 3  | -325.6 | 0.14 | 493.1 | 99.5  | 113.7 |      |        |    |
| 1.00  | 10.1 | 4  |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 368.4 | 10.1 | 4  | -394.1 | 0.09 | 624.6 | 106.8 | 140.9 | 1.00 | 0.7  | 3  | -325.6 | 0.14 | 493.1 | 99.5  | 113.7 |      |        |    |
| 1.00  | 10.1 | 4  |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 491.3 | 10.1 | 4  | -394.1 | 0.09 | 624.6 | 106.8 | 140.9 | 1.00 | 0.7  | 3  | -325.6 | 0.14 | 493.1 | 99.5  | 113.7 |      |        |    |
| 1.00  | 10.1 | 4  |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 614.1 | 10.1 | 4  | -372.8 | 0.11 | 622.0 | 105.1 | 171.1 | 1.00 | 0.7  | 3  | -304.4 | 0.17 | 493.1 | 98.0  | 138.1 |      |        |    |

|   |   |  |                                      |                  |
|---|---|--|--------------------------------------|------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>              |                                      |                  |
|   |   | PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 | <i>Rev</i><br>F0 |

|       |       |      |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
|-------|-------|------|--------|------|-------|-------|-------|------|------|----|--------|------|-------|------|-------|--|--|--|--|--|
| 1.00  | 10.1  | 4    |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 655.0 | 10.1  | 4    | -372.8 | 0.11 | 622.0 | 105.1 | 171.1 | 1.00 | 0.7  | 3  | -304.4 | 0.17 | 493.1 | 98.0 | 138.1 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 10.1  | 4    |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| SLV   |       |      |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| quota | VEdX  | Co   | N      | AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY |      |       |  |  |  |  |  |
| VRdY  | VRsdY | cotg | VEdmax | Co   |       |       |       |      |      |    |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 0.0   | 135.9 | 6    | -295.9 | 0.11 | 607.1 | 95.2  | 171.1 | 1.00 | 70.7 | 6  | -295.9 | 0.17 | 493.1 | 97.1 | 138.1 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 153.2 | 6    |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 122.8 | 135.9 | 6    | -291.8 | 0.09 | 605.1 | 93.9  | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 6  | -291.8 | 0.14 | 493.1 | 95.9 | 113.7 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 153.2 | 6    |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 245.6 | 135.9 | 6    | -291.8 | 0.09 | 605.1 | 93.9  | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 6  | -291.8 | 0.14 | 493.1 | 95.9 | 113.7 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 153.2 | 6    |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 327.5 | 135.9 | 6    | -291.8 | 0.09 | 605.1 | 93.9  | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 6  | -291.8 | 0.14 | 493.1 | 95.9 | 113.7 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 153.2 | 6    |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 368.4 | 135.9 | 6    | -291.8 | 0.09 | 605.1 | 93.9  | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 6  | -291.8 | 0.14 | 493.1 | 95.9 | 113.7 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 153.2 | 6    |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 491.3 | 135.9 | 6    | -291.8 | 0.09 | 605.1 | 93.9  | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 6  | -291.8 | 0.14 | 493.1 | 95.9 | 113.7 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 153.2 | 6    |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 614.1 | 135.9 | 6    | -275.4 | 0.11 | 603.1 | 92.5  | 171.1 | 1.00 | 70.7 | 6  | -275.4 | 0.17 | 493.1 | 94.7 | 138.1 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 153.2 | 6    |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 655.0 | 135.9 | 6    | -275.4 | 0.11 | 603.1 | 92.5  | 171.1 | 1.00 | 70.7 | 6  | -275.4 | 0.17 | 493.1 | 94.7 | 138.1 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 153.2 | 6    |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV  
 Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co  
 655 210.9 406.3 209.8 403.1 135.9 70.7 6

Verifiche di esercizio

| quota | sc.ra | Mx | My  | N    | Co | sf.ra | Mx | My  | N    | Co | sc.q.p. | Mx | My  | N    | Co | Wk    | ra    | Wk    | fr |
|-------|-------|----|-----|------|----|-------|----|-----|------|----|---------|----|-----|------|----|-------|-------|-------|----|
| 0     | -24   | -1 | -21 | -300 | 2  | -314  | -1 | -21 | -300 | 2  | -21.8   | -1 | -20 | -268 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 123   | -20   | -1 | -11 | -296 | 2  | -264  | -1 | -11 | -296 | 2  | -17.8   | -1 | -11 | -264 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 246   | -15   | -2 | -2  | -291 | 2  | -213  | -2 | -2  | -291 | 2  | -13.8   | -2 | -2  | -259 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 328   | -17   | -2 | 5   | -288 | 2  | -229  | -2 | 5   | -288 | 2  | -15.1   | -2 | 4   | -256 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 368   | -18   | -2 | 8   | -286 | 2  | -246  | -2 | 8   | -286 | 2  | -16.6   | -2 | 7   | -254 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 491   | -23   | -3 | 17  | -282 | 2  | -298  | -3 | 17  | -282 | 2  | -21.4   | -3 | 16  | -250 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 614   | -29   | -3 | 27  | -277 | 2  | -352  | -3 | 27  | -277 | 2  | -26.5   | -4 | 24  | -245 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 655   | -30   | -4 | 30  | -276 | 2  | 40    | -4 | 26  | -230 | 1  | -28.4   | -4 | 27  | -244 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |

Verifiche di instabilità

Verifica secondo il metodo basato sulla curvatura nominale Ec2 5.8.8

| quota | lambda,x | lambda,y | Nsd  | co   | Max | M0ex | M2x | May | M0ey | M2y | c.s.x | c.s.y (5.38) |    |       |
|-------|----------|----------|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-------|--------------|----|-------|
| 0     | 48.7     | 81.1     | -399 | 4SLU | 7   | 3    | 35  | 7   | 16   | 27  | 4.763 | 6.693        | SI | 0.000 |
| 41    | 48.7     | 81.1     | -397 | 4SLU | 7   | 3    | 36  | 7   | 16   | 28  | 4.325 | 6.284        | SI | 0.000 |
| 82    | 48.7     | 81.1     | -395 | 4SLU | 7   | 3    | 35  | 7   | 16   | 27  | 4.809 | 6.749        | SI | 0.000 |
| 123   | 48.7     | 81.1     | -393 | 4SLU | 7   | 3    | 35  | 7   | 16   | 27  | 4.832 | 6.777        | SI | 0.000 |

|   |   |  |           |                    |
|---|---|--|-----------|--------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |

|     |      |      |      |      |   |   |    |    |     |     |       |       |    |       |
|-----|------|------|------|------|---|---|----|----|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| 164 | 48.7 | 81.1 | -391 | 4SLU | 7 | 3 | 34 | 7  | 16  | 26  | 4.855 | 6.806 | SI | 0.000 |
| 205 | 48.7 | 81.1 | -389 | 4SLU | 7 | 3 | 34 | 7  | 16  | 26  | 4.878 | 6.834 | NO | 0.351 |
| 246 | 48.7 | 81.1 | -387 | 4SLU | 7 | 3 | 34 | 7  | 16  | 26  | 4.903 | 6.863 | NO | 0.350 |
| 287 | 48.7 | 81.1 | -385 | 4SLU | 7 | 3 | 34 | -7 | -16 | -26 | 4.926 | 6.893 | NO | 0.348 |
| 328 | 48.7 | 81.1 | -383 | 4SLU | 7 | 3 | 34 | -7 | -16 | -26 | 4.951 | 6.922 | NO | 0.346 |
| 368 | 48.7 | 81.1 | -381 | 4SLU | 7 | 3 | 33 | -7 | -16 | -26 | 4.975 | 6.952 | NO | 0.345 |
| 409 | 48.7 | 81.1 | -379 | 4SLU | 7 | 3 | 33 | -7 | -16 | -26 | 5.000 | 6.982 | SI | 0.000 |
| 450 | 48.7 | 81.1 | -377 | 4SLU | 7 | 3 | 33 | -7 | -16 | -25 | 5.025 | 7.012 | SI | 0.000 |
| 491 | 48.7 | 81.1 | -375 | 4SLU | 7 | 3 | 33 | -7 | -16 | -25 | 5.050 | 7.043 | SI | 0.000 |
| 532 | 48.7 | 81.1 | -373 | 4SLU | 7 | 3 | 33 | -7 | -16 | -25 | 5.075 | 7.073 | SI | 0.000 |
| 573 | 48.7 | 81.1 | -371 | 4SLU | 7 | 3 | 33 | -7 | -16 | -25 | 5.101 | 7.104 | SI | 0.000 |
| 614 | 48.7 | 81.1 | -369 | 4SLU | 6 | 3 | 32 | -6 | -16 | -25 | 5.127 | 7.136 | SI | 0.000 |
| 655 | 48.7 | 81.1 | -367 | 4SLU | 6 | 3 | 32 | -6 | -16 | -25 | 5.153 | 7.167 | SI | 0.000 |

Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
673 NO 8 50.0 50.0 1.57 1.57 0.00369

Pilastrata 13

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>q</sup>, apertura fessure in mm  
acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>q</sup>)

asta sap n° 6

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>q</sup>)

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 90

Verifiche a pressoflessione

| quota | Asp | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | MsdX | MsdY | Nsd  | Co     |
|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| 0.0   | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.1  | 178  | -67  | -397 | 15 SLV |
| 122.8 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.9  | 111  | -45  | -393 | 15 SLV |
| 245.6 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 4.4  | 43   | -22  | -388 | 15 SLV |
| 327.5 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 8.5  | -4   | 0    | -516 | 4 SLU  |
| 368.4 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 7.2  | -25  | 0    | -384 | 15 SLV |
| 491.3 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 2.4  | -90  | -24  | -376 | 13 SLV |
| 614.1 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.3  | -160 | 46   | -374 | 15 SLV |
| 655.0 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.1  | -182 | 53   | -373 | 15 SLV |

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N      | AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY | VRdY  | VRsdY | cotg | VEdmax | Co |
|-------|------|----|--------|------|-------|-------|-------|------|------|----|--------|------|-------|-------|-------|------|--------|----|
| 0.0   | 0.6  | 4  | -531.8 | 0.11 | 653.0 | 125.8 | 171.1 | 1.00 | 5.1  | 4  | -531.8 | 0.17 | 493.1 | 124.5 | 138.1 | 1.00 | 5.2    | 4  |
| 122.8 | 0.6  | 4  | -526.5 | 0.09 | 650.4 | 124.0 | 140.9 | 1.00 | 5.1  | 4  | -526.5 | 0.14 | 493.1 | 122.9 | 113.7 | 1.00 | 5.2    | 4  |
| 245.6 | 0.6  | 4  | -526.5 | 0.09 | 650.4 | 124.0 | 140.9 | 1.00 | 5.1  | 4  | -526.5 | 0.14 | 493.1 | 122.9 | 113.7 | 1.00 | 5.2    | 4  |



|   |   |  |                                      |                  |
|---|---|--|--------------------------------------|------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>              |                                      |                  |
|   |   | PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 | <i>Rev</i><br>F0 |

|       |       |       |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|------|------|----|--------|------|-------|-------|-------|------|--------|----|
| 1.00  | 5.2   | 4     |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 327.5 | 0.6   | 4     | -526.5 | 0.09 | 650.4 | 124.0 | 140.9 | 1.00 | 5.1  | 4  | -526.5 | 0.14 | 493.1 | 122.9 | 113.7 |      |        |    |
| 1.00  | 5.2   | 4     |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 368.4 | 0.6   | 4     | -526.5 | 0.09 | 650.4 | 124.0 | 140.9 | 1.00 | 5.1  | 4  | -526.5 | 0.14 | 493.1 | 122.9 | 113.7 |      |        |    |
| 1.00  | 5.2   | 4     |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 491.3 | 0.6   | 4     | -526.5 | 0.09 | 650.4 | 124.0 | 140.9 | 1.00 | 5.1  | 4  | -526.5 | 0.14 | 493.1 | 122.9 | 113.7 |      |        |    |
| 1.00  | 5.2   | 4     |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 614.1 | 0.6   | 4     | -505.2 | 0.11 | 647.8 | 122.3 | 171.1 | 1.00 | 5.1  | 4  | -505.2 | 0.17 | 493.1 | 121.4 | 138.1 |      |        |    |
| 1.00  | 5.2   | 4     |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 655.0 | 0.6   | 4     | -505.2 | 0.11 | 647.8 | 122.3 | 171.1 | 1.00 | 5.1  | 4  | -505.2 | 0.17 | 493.1 | 121.4 | 138.1 |      |        |    |
| 1.00  | 5.2   | 4     |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| SLV   |       |       |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| quota | VEdX  | Co    | N      | AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY | VRdY  | VRsdY | cotg | VEdmax | Co |
| 0.0   | 140.3 | 16    | -397.3 | 0.11 | 626.9 | 108.4 | 171.1 | 1.00 | 72.2 | 16 | -397.3 | 0.17 | 493.1 | 108.9 |       |      |        |    |
| 138.1 | 1.00  | 157.8 | 16     |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 122.8 | 140.3 | 16    | -393.2 | 0.09 | 624.9 | 107.0 | 140.9 | 1.00 | 72.2 | 16 | -393.2 | 0.14 | 493.1 | 107.7 |       |      |        |    |
| 113.7 | 1.00  | 157.8 | 16     |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 245.6 | 140.3 | 16    | -393.2 | 0.09 | 624.9 | 107.0 | 140.9 | 1.00 | 72.2 | 16 | -393.2 | 0.14 | 493.1 | 107.7 |       |      |        |    |
| 113.7 | 1.00  | 157.8 | 16     |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 327.5 | 140.3 | 16    | -393.2 | 0.09 | 624.9 | 107.0 | 140.9 | 1.00 | 72.2 | 16 | -393.2 | 0.14 | 493.1 | 107.7 |       |      |        |    |
| 113.7 | 1.00  | 157.8 | 16     |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 368.4 | 140.3 | 16    | -393.2 | 0.09 | 624.9 | 107.0 | 140.9 | 1.00 | 72.2 | 16 | -393.2 | 0.14 | 493.1 | 107.7 |       |      |        |    |
| 113.7 | 1.00  | 157.8 | 16     |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 491.3 | 140.3 | 16    | -393.2 | 0.09 | 624.9 | 107.0 | 140.9 | 1.00 | 72.2 | 16 | -393.2 | 0.14 | 493.1 | 107.7 |       |      |        |    |
| 113.7 | 1.00  | 157.8 | 16     |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 614.1 | 140.3 | 16    | -376.9 | 0.11 | 622.9 | 105.7 | 171.1 | 1.00 | 72.2 | 16 | -376.9 | 0.17 | 493.1 | 106.5 |       |      |        |    |
| 138.1 | 1.00  | 157.8 | 16     |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 655.0 | 140.3 | 16    | -376.9 | 0.11 | 622.9 | 105.7 | 171.1 | 1.00 | 72.2 | 16 | -376.9 | 0.17 | 493.1 | 106.5 |       |      |        |    |
| 138.1 | 1.00  | 157.8 | 16     |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV  
 Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co  
 655 215.6 419.4 214.4 416.2 140.3 72.2 16

| Verifiche di esercizio |       |     |    |      |    |       |     |    |      |    |         |     |    |      |    |       |       |       |    |
|------------------------|-------|-----|----|------|----|-------|-----|----|------|----|---------|-----|----|------|----|-------|-------|-------|----|
| quota                  | sc.ra | Mx  | My | N    | Co | sf.ra | Mx  | My | N    | Co | sc.q.p. | Mx  | My | N    | Co | Wk    | ra    | Wk    | fr |
| 0                      | -28   | 10  | 1  | -403 | 2  | -347  | 10  | 1  | -403 | 2  | -25.9   | 10  | 1  | -377 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 123                    | -23   | 5   | 1  | -399 | 2  | -304  | 5   | 1  | -399 | 2  | -21.2   | 5   | 1  | -372 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 246                    | -18   | 0   | 0  | -394 | 2  | -261  | 0   | 0  | -394 | 2  | -16.5   | 1   | 0  | -368 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 328                    | -20   | -3  | 0  | -391 | 2  | -275  | -3  | 0  | -391 | 2  | -18.2   | -3  | 0  | -365 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 368                    | -21   | -4  | 0  | -389 | 2  | -288  | -4  | 0  | -389 | 2  | -19.6   | -4  | 0  | -363 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 491                    | -26   | -9  | -1 | -385 | 2  | -325  | -9  | -1 | -385 | 2  | -23.9   | -9  | -1 | -359 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 614                    | -30   | -14 | -1 | -380 | 2  | -363  | -14 | -1 | -380 | 2  | -28.2   | -13 | -1 | -354 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 655                    | -32   | -16 | -1 | -379 | 2  | -375  | -16 | -1 | -379 | 2  | -29.7   | -15 | -1 | -352 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

Verifiche di instabilità non necessaria

Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
 673 SI 0 0.0 0.0 0.00 0.00 0.00000

Pilastrata 14

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, apertura fessure in mm  
 acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>2</sup>)

asta sap n° 11

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>2</sup>)

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

| quota | Asp  | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | MsdX | MsdY | Nsd  | Co     |
|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| 0.0   | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.1  | 9    | -409 | -248 | 13 SLV |
| 81.9  | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.5  | 8    | -311 | -245 | 13 SLV |
| 122.8 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.8  | 7    | -263 | -243 | 13 SLV |
| 163.8 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 2.3  | 6    | -214 | -242 | 13 SLV |
| 204.7 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 3.0  | 5    | -166 | -240 | 13 SLV |
| 245.6 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 4.4  | 4    | -116 | -238 | 13 SLV |
| 286.6 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 6.5  | 7    | -68  | -237 | 13 SLV |
| 327.5 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 11.7 | 1    | 27   | -276 | 3 SLV  |
| 368.4 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 11.6 | 3    | 11   | -381 | 4 SLU  |
| 409.4 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 6.3  | 1    | 79   | -232 | 13 SLV |
| 450.3 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 4.0  | 1    | 128  | -231 | 13 SLV |
| 491.3 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 2.8  | 0    | 176  | -229 | 13 SLV |
| 532.2 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 2.2  | -1   | 225  | -228 | 13 SLV |
| 573.1 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.7  | -2   | 274  | -226 | 13 SLV |
| 614.1 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.4  | -3   | 323  | -225 | 13 SLV |
| 655.0 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.2  | -3   | 371  | -223 | 13 SLV |

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co  | N AstY | VRcdY  | VRdY | VRsdY | cotg  | VEdmax | Co   |
|-------|------|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| 0.0   | 10.4 | 4  | -398.8 | 0.11  | 628.5 | 108.7 | 171.5 | 1.00 | 0.3 | 2      | -322.6 | 0.17 | 495.3 | 100.5 | 138.7  | 1.00 |
| 81.9  | 10.4 | 4  | -398.8 | 0.11  | 628.5 | 108.7 | 171.5 | 1.00 | 0.3 | 2      | -322.6 | 0.17 | 495.3 | 100.5 | 138.7  | 1.00 |
| 122.8 | 10.4 | 4  | -393.5 | 0.10  | 625.9 | 107.0 | 160.1 | 1.00 | 0.3 | 2      | -318.5 | 0.16 | 495.3 | 99.3  | 129.4  | 1.00 |
| 163.8 | 10.4 | 4  | -393.5 | 0.10  | 625.9 | 107.0 | 160.1 | 1.00 | 0.3 | 2      | -318.5 | 0.16 | 495.3 | 99.3  | 129.4  | 1.00 |
| 204.7 | 10.4 | 4  | -393.5 | 0.10  | 625.9 | 107.0 | 160.1 | 1.00 | 0.3 | 2      | -318.5 | 0.16 | 495.3 | 99.3  | 129.4  | 1.00 |

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

|       |       |      |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|--------|------|-------|------|-------|
| 1.00  | 10.4  | 4    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 245.6 | 10.4  | 4    | -393.5 | 0.10  | 625.9 | 107.0 | 160.1 | 1.00 | 0.3  | 2      | -318.5 | 0.16 | 495.3 | 99.3 | 129.4 |
| 1.00  | 10.4  | 4    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 286.6 | 10.4  | 4    | -393.5 | 0.10  | 625.9 | 107.0 | 160.1 | 1.00 | 0.3  | 2      | -318.5 | 0.16 | 495.3 | 99.3 | 129.4 |
| 1.00  | 10.4  | 4    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 327.5 | 10.4  | 4    | -393.5 | 0.10  | 625.9 | 107.0 | 160.1 | 1.00 | 0.3  | 2      | -318.5 | 0.16 | 495.3 | 99.3 | 129.4 |
| 1.00  | 10.4  | 4    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 368.4 | 10.4  | 4    | -393.5 | 0.10  | 625.9 | 107.0 | 160.1 | 1.00 | 0.3  | 2      | -318.5 | 0.16 | 495.3 | 99.3 | 129.4 |
| 1.00  | 10.4  | 4    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 409.4 | 10.4  | 4    | -393.5 | 0.10  | 625.9 | 107.0 | 160.1 | 1.00 | 0.3  | 2      | -318.5 | 0.16 | 495.3 | 99.3 | 129.4 |
| 1.00  | 10.4  | 4    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 450.3 | 10.4  | 4    | -393.5 | 0.10  | 625.9 | 107.0 | 160.1 | 1.00 | 0.3  | 2      | -318.5 | 0.16 | 495.3 | 99.3 | 129.4 |
| 1.00  | 10.4  | 4    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 491.3 | 10.4  | 4    | -393.5 | 0.10  | 625.9 | 107.0 | 160.1 | 1.00 | 0.3  | 2      | -318.5 | 0.16 | 495.3 | 99.3 | 129.4 |
| 1.00  | 10.4  | 4    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 532.2 | 10.4  | 4    | -393.5 | 0.10  | 625.9 | 107.0 | 160.1 | 1.00 | 0.3  | 2      | -318.5 | 0.16 | 495.3 | 99.3 | 129.4 |
| 1.00  | 10.4  | 4    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 573.1 | 10.4  | 4    | -372.2 | 0.11  | 623.3 | 105.2 | 171.5 | 1.00 | 0.3  | 2      | -302.1 | 0.17 | 495.3 | 98.1 | 138.7 |
| 1.00  | 10.4  | 4    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 614.1 | 10.4  | 4    | -372.2 | 0.11  | 623.3 | 105.2 | 171.5 | 1.00 | 0.3  | 2      | -302.1 | 0.17 | 495.3 | 98.1 | 138.7 |
| 1.00  | 10.4  | 4    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 655.0 | 10.4  | 4    | -372.2 | 0.11  | 623.3 | 105.2 | 171.5 | 1.00 | 0.3  | 2      | -302.1 | 0.17 | 495.3 | 98.1 | 138.7 |
| 1.00  | 10.4  | 4    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| SLV   |       |      |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| quota | VEdX  | Co   | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co   | N AstY | VRcdY  |      |       |      |       |
| VRdY  | VRsdY | cotg | VEdmax | Co    |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 0.0   | 154.9 | 8    | -291.8 | 0.11  | 607.7 | 94.8  | 171.5 | 1.00 | 71.2 | 8      | -291.8 | 0.17 | 495.3 | 96.9 | 138.7 |
| 1.00  | 170.5 | 8    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 81.9  | 154.9 | 8    | -291.8 | 0.11  | 607.7 | 94.8  | 171.5 | 1.00 | 71.2 | 8      | -291.8 | 0.17 | 495.3 | 96.9 | 138.7 |
| 1.00  | 170.5 | 8    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 122.8 | 154.9 | 8    | -287.7 | 0.10  | 605.7 | 93.5  | 160.1 | 1.00 | 71.2 | 8      | -287.7 | 0.16 | 495.3 | 95.7 | 129.4 |
| 1.00  | 170.5 | 8    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 163.8 | 154.9 | 8    | -287.7 | 0.10  | 605.7 | 93.5  | 160.1 | 1.00 | 71.2 | 8      | -287.7 | 0.16 | 495.3 | 95.7 | 129.4 |
| 1.00  | 170.5 | 8    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 204.7 | 154.9 | 8    | -287.7 | 0.10  | 605.7 | 93.5  | 160.1 | 1.00 | 71.2 | 8      | -287.7 | 0.16 | 495.3 | 95.7 | 129.4 |
| 1.00  | 170.5 | 8    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 245.6 | 154.9 | 8    | -287.7 | 0.10  | 605.7 | 93.5  | 160.1 | 1.00 | 71.2 | 8      | -287.7 | 0.16 | 495.3 | 95.7 | 129.4 |
| 1.00  | 170.5 | 8    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 286.6 | 154.9 | 8    | -287.7 | 0.10  | 605.7 | 93.5  | 160.1 | 1.00 | 71.2 | 8      | -287.7 | 0.16 | 495.3 | 95.7 | 129.4 |
| 1.00  | 170.5 | 8    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 327.5 | 154.9 | 8    | -287.7 | 0.10  | 605.7 | 93.5  | 160.1 | 1.00 | 71.2 | 8      | -287.7 | 0.16 | 495.3 | 95.7 | 129.4 |
| 1.00  | 170.5 | 8    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 368.4 | 154.9 | 8    | -287.7 | 0.10  | 605.7 | 93.5  | 160.1 | 1.00 | 71.2 | 8      | -287.7 | 0.16 | 495.3 | 95.7 | 129.4 |
| 1.00  | 170.5 | 8    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 409.4 | 154.9 | 8    | -287.7 | 0.10  | 605.7 | 93.5  | 160.1 | 1.00 | 71.2 | 8      | -287.7 | 0.16 | 495.3 | 95.7 | 129.4 |
| 1.00  | 170.5 | 8    |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |       |
| 450.3 | 154.9 | 8    | -287.7 | 0.10  | 605.7 | 93.5  | 160.1 | 1.00 | 71.2 | 8      | -287.7 | 0.16 | 495.3 | 95.7 | 129.4 |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

|       |       |   |        |      |       |      |       |      |      |   |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
|-------|-------|---|--------|------|-------|------|-------|------|------|---|--------|------|-------|------|-------|--|--|--|--|--|
| 1.00  | 170.5 | 8 |        |      |       |      |       |      |      |   |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 491.3 | 154.9 | 8 | -287.7 | 0.10 | 605.7 | 93.5 | 160.1 | 1.00 | 71.2 | 8 | -287.7 | 0.16 | 495.3 | 95.7 | 129.4 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 170.5 | 8 |        |      |       |      |       |      |      |   |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 532.2 | 154.9 | 8 | -287.7 | 0.10 | 605.7 | 93.5 | 160.1 | 1.00 | 71.2 | 8 | -287.7 | 0.16 | 495.3 | 95.7 | 129.4 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 170.5 | 8 |        |      |       |      |       |      |      |   |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 573.1 | 154.9 | 8 | -271.3 | 0.11 | 603.7 | 92.2 | 171.5 | 1.00 | 71.2 | 8 | -271.3 | 0.17 | 495.3 | 94.5 | 138.7 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 170.5 | 8 |        |      |       |      |       |      |      |   |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 614.1 | 154.9 | 8 | -271.3 | 0.11 | 603.7 | 92.2 | 171.5 | 1.00 | 71.2 | 8 | -271.3 | 0.17 | 495.3 | 94.5 | 138.7 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 170.5 | 8 |        |      |       |      |       |      |      |   |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |
| 655.0 | 154.9 | 8 | -271.3 | 0.11 | 603.7 | 92.2 | 171.5 | 1.00 | 71.2 | 8 | -271.3 | 0.17 | 495.3 | 94.5 | 138.7 |  |  |  |  |  |
| 1.00  | 170.5 | 8 |        |      |       |      |       |      |      |   |        |      |       |      |       |  |  |  |  |  |

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV  
 Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co  
 655 212.5 462.9 211.6 459.6 154.9 71.2 8

Verifiche di esercizio

| quota | sc.ra | Mx | My  | N    | Co | sf.ra | Mx | My  | N    | Co | sc.q.p. | Mx | My  | N    | Co | Wk    | ra    | Wk    | fr |
|-------|-------|----|-----|------|----|-------|----|-----|------|----|---------|----|-----|------|----|-------|-------|-------|----|
| Wk    | q.p   |    |     |      |    |       |    |     |      |    |         |    |     |      |    |       |       |       |    |
| 0     | -25   | 3  | -21 | -300 | 2  | -316  | 3  | -21 | -300 | 2  | -22.3   | 2  | -20 | -268 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 82    | -22   | 3  | -15 | -297 | 2  | -281  | 3  | -15 | -297 | 2  | -19.5   | 2  | -14 | -265 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 123   | -20   | 3  | -11 | -295 | 2  | -263  | 3  | -11 | -295 | 2  | -18.1   | 2  | -11 | -263 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 164   | -19   | 3  | -8  | -294 | 2  | -246  | 3  | -8  | -294 | 2  | -16.7   | 2  | -8  | -262 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 205   | -17   | 3  | -5  | -292 | 2  | -229  | 3  | -5  | -292 | 2  | -15.3   | 2  | -5  | -260 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 246   | -15   | 3  | -2  | -291 | 2  | -211  | 3  | -2  | -291 | 2  | -13.9   | 2  | -2  | -259 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 287   | -15   | 3  | 2   | -289 | 2  | -208  | 3  | 2   | -289 | 2  | -13.5   | 2  | 1   | -257 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 328   | -17   | 3  | 5   | -287 | 2  | -223  | 3  | 5   | -287 | 2  | -14.8   | 2  | 4   | -256 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 368   | -18   | 3  | 8   | -286 | 2  | -237  | 3  | 8   | -286 | 2  | -16.1   | 2  | 7   | -254 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 409   | -19   | 2  | 11  | -284 | 2  | -252  | 2  | 11  | -284 | 2  | -17.4   | 2  | 10  | -252 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 450   | -21   | 2  | 14  | -283 | 2  | -267  | 2  | 14  | -283 | 2  | -18.7   | 3  | 13  | -251 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 491   | -22   | 2  | 18  | -281 | 2  | -281  | 2  | 18  | -281 | 2  | -20.0   | 3  | 16  | -249 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 532   | -23   | 2  | 21  | -280 | 2  | -296  | 2  | 21  | -280 | 2  | -21.3   | 3  | 19  | -248 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 573   | -25   | 2  | 24  | -278 | 2  | -311  | 2  | 24  | -278 | 2  | -22.7   | 3  | 22  | -246 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 614   | -26   | 2  | 27  | -277 | 2  | -326  | 2  | 27  | -277 | 2  | -24.1   | 3  | 25  | -245 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 655   | -27   | 2  | 30  | -275 | 2  | 24    | 3  | 27  | -230 | 1  | -25.7   | 3  | 28  | -243 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |

Verifiche di instabilità

Verifica secondo il metodo basato sulla curvatura nominale Ec2 5.8.8

| quota  | lambda,x | lambda,y | Nsd  | co   | Max | M0ex | M2x | May | M0ey | M2y | c.s.x | c.s.y (5.38) |    |       |
|--------|----------|----------|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-------|--------------|----|-------|
| (5.39) |          |          |      |      |     |      |     |     |      |     |       |              |    |       |
| 0      | 48.7     | 81.1     | -399 | 4SLU | -7  | -2   | -36 | 7   | 17   | 27  | 4.799 | 7.204        | SI | 0.000 |
| 41     | 48.7     | 81.1     | -397 | 4SLU | -7  | -2   | -37 | 7   | 17   | 27  | 4.363 | 6.860        | SI | 0.000 |
| 82     | 48.7     | 81.1     | -395 | 4SLU | -7  | -2   | -36 | 7   | 17   | 26  | 4.846 | 7.264        | SI | 0.000 |
| 123    | 48.7     | 81.1     | -393 | 4SLU | -7  | -2   | -35 | 7   | 17   | 26  | 4.870 | 7.295        | SI | 0.000 |
| 164    | 48.7     | 81.1     | -391 | 4SLU | -7  | -2   | -35 | 7   | 17   | 26  | 4.894 | 7.326        | NO | 0.341 |
| 205    | 48.7     | 81.1     | -389 | 4SLU | -7  | -2   | -35 | 7   | 17   | 26  | 4.918 | 7.356        | NO | 0.339 |
| 246    | 48.7     | 81.1     | -387 | 4SLU | -7  | -2   | -35 | 7   | 17   | 26  | 4.943 | 7.388        | NO | 0.338 |

|   |   |  |           |                    |
|---|---|--|-----------|--------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |

|     |      |      |      |      |    |    |     |    |     |     |       |       |    |       |
|-----|------|------|------|------|----|----|-----|----|-----|-----|-------|-------|----|-------|
| 287 | 48.7 | 81.1 | -385 | 4SLU | -7 | -2 | -35 | -7 | -17 | -26 | 4.968 | 7.420 | NO | 0.336 |
| 328 | 48.7 | 81.1 | -383 | 4SLU | -7 | -2 | -34 | -7 | -17 | -25 | 4.993 | 7.451 | NO | 0.334 |
| 368 | 48.7 | 81.1 | -381 | 4SLU | -7 | -2 | -34 | -7 | -17 | -25 | 5.018 | 7.483 | NO | 0.333 |
| 409 | 48.7 | 81.1 | -379 | 4SLU | -7 | -2 | -34 | -7 | -17 | -25 | 5.044 | 7.516 | SI | 0.000 |
| 450 | 48.7 | 81.1 | -377 | 4SLU | -7 | -2 | -34 | -7 | -17 | -25 | 5.069 | 7.549 | SI | 0.000 |
| 491 | 48.7 | 81.1 | -375 | 4SLU | -7 | -2 | -34 | -7 | -17 | -25 | 5.095 | 7.582 | SI | 0.000 |
| 532 | 48.7 | 81.1 | -373 | 4SLU | -7 | -2 | -34 | -7 | -17 | -25 | 5.122 | 7.615 | SI | 0.000 |
| 573 | 48.7 | 81.1 | -371 | 4SLU | -7 | -2 | -33 | -7 | -17 | -25 | 5.148 | 7.648 | SI | 0.000 |
| 614 | 48.7 | 81.1 | -369 | 4SLU | -6 | -2 | -33 | -6 | -17 | -25 | 5.175 | 7.682 | SI | 0.000 |
| 655 | 48.7 | 81.1 | -367 | 4SLU | -6 | -2 | -33 | -6 | -17 | -24 | 5.203 | 7.716 | SI | 0.000 |

Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
673 NO 8 50.0 50.0 1.57 1.57 0.00369

Pilastrata 15

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, apertura fessure in mm  
acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>2</sup>)

asta sap n° 15

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>2</sup>)

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

| quota | Asp | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | MsdX | MsdY | Nsd  | Co     |
|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| 0.0   | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.0  | -12  | -383 | -236 | 15 SLV |
| 122.8 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.7  | -9   | -247 | -232 | 15 SLV |
| 245.6 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 4.0  | -5   | -110 | -227 | 15 SLV |
| 327.5 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 11.8 | -3   | -6   | -372 | 4 SLU  |
| 368.4 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 9.8  | -3   | -33  | -272 | 1 SLV  |
| 491.3 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 2.5  | -8   | -167 | -267 | 1 SLV  |
| 614.1 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.3  | -12  | -301 | -263 | 1 SLV  |
| 655.0 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.2  | 6    | 344  | -212 | 15 SLV |

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N      | AstX | VRcdX | VRdX | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY |       |       |
|-------|------|----|--------|------|-------|------|-------|------|------|----|--------|------|-------|-------|-------|
| 0.0   | 1.5  | 3  | -322.0 | 0.11 | 612.1 | 98.5 | 171.1 | 1.00 | 0.6  | 3  | -322.0 | 0.17 | 493.1 | 100.0 | 138.1 |
| 1.00  | 1.6  | 3  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |       |       |
| 122.8 | 1.5  | 3  | -316.7 | 0.09 | 609.5 | 96.8 | 140.9 | 1.00 | 0.6  | 3  | -316.7 | 0.14 | 493.1 | 98.5  | 113.7 |
| 1.00  | 1.6  | 3  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |       |       |
| 245.6 | 1.5  | 3  | -316.7 | 0.09 | 609.5 | 96.8 | 140.9 | 1.00 | 0.6  | 3  | -316.7 | 0.14 | 493.1 | 98.5  | 113.7 |
| 1.00  | 1.6  | 3  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |       |       |
| 327.5 | 1.5  | 3  | -316.7 | 0.09 | 609.5 | 96.8 | 140.9 | 1.00 | 0.6  | 3  | -316.7 | 0.14 | 493.1 | 98.5  | 113.7 |
| 1.00  | 1.6  | 3  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |       |       |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

|       |       |    |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
|-------|-------|----|--------|------|-------|------|-------|------|------|----|--------|------|-------|------|-------|
| 368.4 | 1.5   | 3  | -316.7 | 0.09 | 609.5 | 96.8 | 140.9 | 1.00 | 0.6  | 3  | -316.7 | 0.14 | 493.1 | 98.5 | 113.7 |
| 1.00  | 1.6   | 3  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 491.3 | 1.5   | 3  | -316.7 | 0.09 | 609.5 | 96.8 | 140.9 | 1.00 | 0.6  | 3  | -316.7 | 0.14 | 493.1 | 98.5 | 113.7 |
| 1.00  | 1.6   | 3  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 614.1 | 1.5   | 3  | -295.4 | 0.11 | 606.9 | 95.1 | 171.1 | 1.00 | 0.6  | 3  | -295.4 | 0.17 | 493.1 | 96.9 | 138.1 |
| 1.00  | 1.6   | 3  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 655.0 | 1.5   | 3  | -295.4 | 0.11 | 606.9 | 95.1 | 171.1 | 1.00 | 0.6  | 3  | -295.4 | 0.17 | 493.1 | 96.9 | 138.1 |
| 1.00  | 1.6   | 3  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| SLV   |       |    |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| quota | VEdX  | Co | N      | AstX | VRcdX | VRdX | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY | VRdY | VRsdY |
|       |       | Co | VEdmax | Co   |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 0.0   | 136.0 | 6  | -296.5 | 0.11 | 607.3 | 95.3 | 171.1 | 1.00 | 70.7 | 6  | -296.5 | 0.17 | 493.1 | 97.1 | 138.1 |
| 1.00  | 153.2 | 6  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 122.8 | 136.0 | 6  | -292.4 | 0.09 | 605.3 | 94.0 | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 6  | -292.4 | 0.14 | 493.1 | 95.9 | 113.7 |
| 1.00  | 153.2 | 6  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 245.6 | 136.0 | 6  | -292.4 | 0.09 | 605.3 | 94.0 | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 6  | -292.4 | 0.14 | 493.1 | 95.9 | 113.7 |
| 1.00  | 153.2 | 6  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 327.5 | 136.0 | 6  | -292.4 | 0.09 | 605.3 | 94.0 | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 6  | -292.4 | 0.14 | 493.1 | 95.9 | 113.7 |
| 1.00  | 153.2 | 6  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 368.4 | 136.0 | 6  | -292.4 | 0.09 | 605.3 | 94.0 | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 6  | -292.4 | 0.14 | 493.1 | 95.9 | 113.7 |
| 1.00  | 153.2 | 6  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 491.3 | 136.0 | 6  | -292.4 | 0.09 | 605.3 | 94.0 | 140.9 | 1.00 | 70.7 | 6  | -292.4 | 0.14 | 493.1 | 95.9 | 113.7 |
| 1.00  | 153.2 | 6  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 614.1 | 136.0 | 6  | -276.1 | 0.11 | 603.3 | 92.6 | 171.1 | 1.00 | 70.7 | 6  | -276.1 | 0.17 | 493.1 | 94.7 | 138.1 |
| 1.00  | 153.2 | 6  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |
| 655.0 | 136.0 | 6  | -276.1 | 0.11 | 603.3 | 92.6 | 171.1 | 1.00 | 70.7 | 6  | -276.1 | 0.17 | 493.1 | 94.7 | 138.1 |
| 1.00  | 153.2 | 6  |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV  
 Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co  
 655 210.9 406.3 209.8 403.2 136.0 70.7 6

Verifiche di esercizio

|       |       |     |    |      |    |       |    |    |      |    |         |    |    |      |    |       |       |       |    |
|-------|-------|-----|----|------|----|-------|----|----|------|----|---------|----|----|------|----|-------|-------|-------|----|
| quota | sc.ra | Mx  | My | N    | Co | sf.ra | Mx | My | N    | Co | sc.q.p. | Mx | My | N    | Co | Wk    | ra    | Wk    | fr |
|       | Wk    | q.p |    |      |    |       |    |    |      |    |         |    |    |      |    |       |       |       |    |
| 0     | -18   | -2  | -7 | -292 | 2  | -241  | -2 | -7 | -292 | 2  | -16.1   | -1 | -8 | -261 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 123   | -17   | -2  | -6 | -287 | 2  | -236  | -2 | -6 | -287 | 2  | -15.7   | -2 | -6 | -256 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 246   | -17   | -2  | -5 | -283 | 2  | -230  | -2 | -5 | -283 | 2  | -15.3   | -2 | -5 | -252 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 328   | -17   | -2  | -5 | -280 | 2  | -226  | -2 | -5 | -280 | 2  | -15.0   | -2 | -4 | -249 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 368   | -17   | -3  | -4 | -278 | 2  | -224  | -3 | -4 | -278 | 2  | -14.9   | -2 | -4 | -247 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 491   | -16   | -3  | -3 | -273 | 2  | -218  | -3 | -3 | -273 | 2  | -14.5   | -3 | -2 | -243 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 614   | -16   | -3  | -2 | -269 | 2  | -212  | -3 | -2 | -269 | 2  | -14.1   | -3 | -1 | -238 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 655   | -16   | -3  | -2 | -267 | 2  | -210  | -3 | -2 | -267 | 2  | -14.0   | -4 | -1 | -236 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |

Verifiche di instabilità  
 Verifica secondo il metodo basato sulla curvatura nominale Ec2 5.8.8  
 quota lambda,x lambda,y Nsd co Max M0ex M2x May M0ey M2y c.s.x c.s.y (5.38)

|   |   |   |                                      |                  |
|---|---|---|--------------------------------------|------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b>   |                                      |                  |
|   |   | <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0 | <i>Rev</i><br>F0 |

(5.39)

|     |      |      |      |      |   |   |    |   |   |    |       |       |    |       |
|-----|------|------|------|------|---|---|----|---|---|----|-------|-------|----|-------|
| 0   | 48.7 | 81.1 | -388 | 4SLU | 7 | 3 | 34 | 7 | 7 | 26 | 4.883 | 7.619 | SI | 0.000 |
| 41  | 48.7 | 81.1 | -386 | 4SLU | 7 | 3 | 35 | 7 | 7 | 27 | 4.432 | 7.233 | SI | 0.000 |
| 82  | 48.7 | 81.1 | -384 | 4SLU | 7 | 3 | 34 | 7 | 7 | 26 | 4.931 | 7.692 | SI | 0.000 |
| 123 | 48.7 | 81.1 | -382 | 4SLU | 7 | 3 | 34 | 7 | 7 | 26 | 4.955 | 7.729 | NO | 0.331 |
| 164 | 48.7 | 81.1 | -380 | 4SLU | 7 | 3 | 33 | 7 | 7 | 26 | 4.979 | 7.766 | NO | 0.330 |
| 205 | 48.7 | 81.1 | -378 | 4SLU | 7 | 3 | 33 | 7 | 7 | 26 | 5.004 | 7.803 | NO | 0.328 |
| 246 | 48.7 | 81.1 | -376 | 4SLU | 7 | 3 | 33 | 7 | 7 | 25 | 5.029 | 7.841 | NO | 0.326 |
| 287 | 48.7 | 81.1 | -374 | 4SLU | 7 | 3 | 33 | 7 | 7 | 25 | 5.054 | 7.879 | NO | 0.325 |
| 328 | 48.7 | 81.1 | -372 | 4SLU | 7 | 3 | 33 | 7 | 7 | 25 | 5.080 | 7.918 | NO | 0.323 |
| 368 | 48.7 | 81.1 | -370 | 4SLU | 7 | 3 | 32 | 7 | 7 | 25 | 5.105 | 7.956 | NO | 0.322 |
| 409 | 48.7 | 81.1 | -368 | 4SLU | 6 | 3 | 32 | 6 | 7 | 25 | 5.132 | 7.996 | NO | 0.320 |
| 450 | 48.7 | 81.1 | -366 | 4SLU | 6 | 3 | 32 | 6 | 7 | 25 | 5.158 | 8.036 | NO | 0.318 |
| 491 | 48.7 | 81.1 | -364 | 4SLU | 6 | 3 | 32 | 6 | 7 | 25 | 5.184 | 8.076 | NO | 0.317 |
| 532 | 48.7 | 81.1 | -362 | 4SLU | 6 | 3 | 32 | 6 | 7 | 24 | 5.211 | 8.116 | NO | 0.315 |
| 573 | 48.7 | 81.1 | -360 | 4SLU | 6 | 3 | 32 | 6 | 7 | 24 | 5.238 | 8.157 | NO | 0.313 |
| 614 | 48.7 | 81.1 | -358 | 4SLU | 6 | 3 | 31 | 6 | 7 | 24 | 5.266 | 8.198 | NO | 0.312 |
| 655 | 48.7 | 81.1 | -356 | 4SLU | 6 | 3 | 31 | 6 | 7 | 24 | 5.293 | 8.240 | NO | 0.310 |

Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
 673 NO 8 50.0 50.0 1.57 1.57 0.00369

Pilastrata 16

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, apertura fessure in mm  
 acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>2</sup>)

asta sap n° 5

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>2</sup>)

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 90

Verifiche a pressoflessione

| quota | Asp | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | MsdX | MsdY | Nsd  | Co     |
|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| 0.0   | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.1  | 163  | 112  | -359 | 13 SLV |
| 122.8 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.8  | 103  | 74   | -354 | 13 SLV |
| 245.6 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 4.1  | 43   | 36   | -349 | 13 SLV |
| 327.5 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 8.5  | 4    | 0    | -519 | 4 SLU  |
| 368.4 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 7.4  | 23   | 1    | -385 | 3 SLV  |
| 491.3 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 2.4  | 86   | 39   | -380 | 3 SLV  |
| 614.1 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.3  | 148  | 76   | -376 | 3 SLV  |
| 655.0 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.1  | 169  | 88   | -374 | 3 SLV  |

Verifiche a taglio

SLU

quota VEdX Co N AstX VRcdX VRdX VRsdX cotg VEdY Co N AstY VRcdY  
 VRdY VRsdY cotg VEdmax Co



|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

|       |     |   |        |      |       |       |       |      |     |   |        |      |       |       |       |
|-------|-----|---|--------|------|-------|-------|-------|------|-----|---|--------|------|-------|-------|-------|
| 0.0   | 0.5 | 4 | -534.5 | 0.11 | 653.5 | 126.1 | 171.1 | 1.00 | 1.0 | 4 | -534.5 | 0.17 | 493.1 | 124.8 | 138.1 |
| 1.00  | 1.1 | 4 |        |      |       |       |       |      |     |   |        |      |       |       |       |
| 122.8 | 0.5 | 4 | -529.1 | 0.09 | 650.9 | 124.4 | 140.9 | 1.00 | 1.0 | 4 | -529.1 | 0.14 | 493.1 | 123.2 | 113.7 |
| 1.00  | 1.1 | 4 |        |      |       |       |       |      |     |   |        |      |       |       |       |
| 245.6 | 0.5 | 4 | -529.1 | 0.09 | 650.9 | 124.4 | 140.9 | 1.00 | 1.0 | 4 | -529.1 | 0.14 | 493.1 | 123.2 | 113.7 |
| 1.00  | 1.1 | 4 |        |      |       |       |       |      |     |   |        |      |       |       |       |
| 327.5 | 0.5 | 4 | -529.1 | 0.09 | 650.9 | 124.4 | 140.9 | 1.00 | 1.0 | 4 | -529.1 | 0.14 | 493.1 | 123.2 | 113.7 |
| 1.00  | 1.1 | 4 |        |      |       |       |       |      |     |   |        |      |       |       |       |
| 368.4 | 0.5 | 4 | -529.1 | 0.09 | 650.9 | 124.4 | 140.9 | 1.00 | 1.0 | 4 | -529.1 | 0.14 | 493.1 | 123.2 | 113.7 |
| 1.00  | 1.1 | 4 |        |      |       |       |       |      |     |   |        |      |       |       |       |
| 491.3 | 0.5 | 4 | -529.1 | 0.09 | 650.9 | 124.4 | 140.9 | 1.00 | 1.0 | 4 | -529.1 | 0.14 | 493.1 | 123.2 | 113.7 |
| 1.00  | 1.1 | 4 |        |      |       |       |       |      |     |   |        |      |       |       |       |
| 614.1 | 0.5 | 4 | -507.9 | 0.11 | 648.3 | 122.7 | 171.1 | 1.00 | 1.0 | 4 | -507.9 | 0.17 | 493.1 | 121.7 | 138.1 |
| 1.00  | 1.1 | 4 |        |      |       |       |       |      |     |   |        |      |       |       |       |
| 655.0 | 0.5 | 4 | -507.9 | 0.11 | 648.3 | 122.7 | 171.1 | 1.00 | 1.0 | 4 | -507.9 | 0.17 | 493.1 | 121.7 | 138.1 |
| 1.00  | 1.1 | 4 |        |      |       |       |       |      |     |   |        |      |       |       |       |

SLV

| quota | VEdX  | Co    | N      | AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY | VRdY  | VRsdY | cotg | VEdmax | Co |
|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|------|------|----|--------|------|-------|-------|-------|------|--------|----|
| 0.0   | 140.4 | 2     | -400.1 | 0.11 | 627.4 | 108.7 | 171.1 | 1.00 | 72.3 | 2  | -400.1 | 0.17 | 493.1 | 109.2 | 138.1 |      |        |    |
| 1.00  | 157.9 | 2     |        |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 122.8 | 140.4 | 2     | -396.1 | 0.09 | 625.4 | 107.4 | 140.9 | 1.00 | 72.3 | 2  | -396.1 | 0.14 | 493.1 | 108.0 |       |      |        |    |
| 113.7 | 1.00  | 157.9 | 2      |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 245.6 | 140.4 | 2     | -396.1 | 0.09 | 625.4 | 107.4 | 140.9 | 1.00 | 72.3 | 2  | -396.1 | 0.14 | 493.1 | 108.0 |       |      |        |    |
| 113.7 | 1.00  | 157.9 | 2      |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 327.5 | 140.4 | 2     | -396.1 | 0.09 | 625.4 | 107.4 | 140.9 | 1.00 | 72.3 | 2  | -396.1 | 0.14 | 493.1 | 108.0 |       |      |        |    |
| 113.7 | 1.00  | 157.9 | 2      |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 368.4 | 140.4 | 2     | -396.1 | 0.09 | 625.4 | 107.4 | 140.9 | 1.00 | 72.3 | 2  | -396.1 | 0.14 | 493.1 | 108.0 |       |      |        |    |
| 113.7 | 1.00  | 157.9 | 2      |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 491.3 | 140.4 | 2     | -396.1 | 0.09 | 625.4 | 107.4 | 140.9 | 1.00 | 72.3 | 2  | -396.1 | 0.14 | 493.1 | 108.0 |       |      |        |    |
| 113.7 | 1.00  | 157.9 | 2      |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 614.1 | 140.4 | 2     | -379.7 | 0.11 | 623.4 | 106.1 | 171.1 | 1.00 | 72.3 | 2  | -379.7 | 0.17 | 493.1 | 106.8 |       |      |        |    |
| 138.1 | 1.00  | 157.9 | 2      |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |
| 655.0 | 140.4 | 2     | -379.7 | 0.11 | 623.4 | 106.1 | 171.1 | 1.00 | 72.3 | 2  | -379.7 | 0.17 | 493.1 | 106.8 |       |      |        |    |
| 138.1 | 1.00  | 157.9 | 2      |      |       |       |       |      |      |    |        |      |       |       |       |      |        |    |

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV  
 Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co  
 655 215.7 419.7 214.6 416.6 140.4 72.3 2

Verifiche di esercizio

| quota | sc.ra | Mx | My | N    | Co | sf.ra | Mx | My | N    | Co | sc.q.p. | Mx | My | N    | Co | Wk    | ra    | Wk    | fr |
|-------|-------|----|----|------|----|-------|----|----|------|----|---------|----|----|------|----|-------|-------|-------|----|
| 0     | -19   | 0  | 1  | -405 | 2  | -273  | 0  | 1  | -405 | 2  | -17.5   | 1  | 1  | -379 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 123   | -19   | 1  | 1  | -401 | 2  | -275  | 1  | 1  | -401 | 2  | -17.8   | 1  | 1  | -374 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 246   | -19   | 2  | 0  | -396 | 2  | -276  | 2  | 0  | -396 | 2  | -18.1   | 2  | 0  | -369 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 328   | -20   | 3  | 0  | -393 | 2  | -277  | 3  | 0  | -393 | 2  | -18.3   | 3  | 0  | -366 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |

|   |   |  |           |                    |  |
|---|---|--|-----------|--------------------|--|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |  |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |  |

|     |     |   |    |      |   |      |   |    |      |   |       |   |    |      |   |       |       |       |
|-----|-----|---|----|------|---|------|---|----|------|---|-------|---|----|------|---|-------|-------|-------|
| 368 | -20 | 3 | 0  | -391 | 2 | -278 | 3 | 0  | -391 | 2 | -18.5 | 3 | 0  | -365 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 491 | -21 | 4 | -1 | -387 | 2 | -285 | 4 | -1 | -387 | 2 | -19.2 | 4 | 0  | -360 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 614 | -22 | 5 | -1 | -382 | 2 | -292 | 5 | -1 | -382 | 2 | -19.9 | 4 | -1 | -356 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 655 | -22 | 5 | -1 | -381 | 2 | -294 | 5 | -1 | -381 | 2 | -20.1 | 5 | -1 | -354 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

#### Verifiche di instabilità

Verifica secondo il metodo basato sulla curvatura nominale Ec2 5.8.8

quota lambda,x lambda,y Nsd co Max M0ex M2x May M0ey M2y c.s.x c.s.y (5.38)  
(5.39)

|     |      |      |      |      |    |    |     |    |    |     |       |       |    |       |
|-----|------|------|------|------|----|----|-----|----|----|-----|-------|-------|----|-------|
| 0   | 48.7 | 81.1 | -534 | 4SLU | -9 | -4 | -47 | -9 | -1 | -36 | 3.564 | 5.995 | NO | 0.443 |
| 41  | 48.7 | 81.1 | -533 | 4SLU | -9 | -4 | -48 | -9 | -1 | -38 | 3.233 | 5.703 | NO | 0.480 |
| 82  | 48.7 | 81.1 | -530 | 4SLU | -9 | -4 | -47 | -9 | -1 | -36 | 3.590 | 6.040 | NO | 0.440 |
| 123 | 48.7 | 81.1 | -528 | 4SLU | -9 | -4 | -46 | -9 | -1 | -36 | 3.602 | 6.062 | NO | 0.439 |
| 164 | 48.7 | 81.1 | -526 | 4SLU | -9 | -4 | -46 | -9 | -1 | -35 | 3.615 | 6.085 | NO | 0.437 |
| 205 | 48.7 | 81.1 | -525 | 4SLU | -9 | -4 | -46 | -9 | -1 | -35 | 3.628 | 6.108 | NO | 0.436 |
| 246 | 48.7 | 81.1 | -522 | 4SLU | -9 | -4 | -46 | -9 | -1 | -35 | 3.641 | 6.131 | NO | 0.435 |
| 287 | 48.7 | 81.1 | -520 | 4SLU | -9 | -4 | -46 | -9 | -1 | -35 | 3.655 | 6.155 | NO | 0.433 |
| 328 | 48.7 | 81.1 | -519 | 4SLU | -9 | -4 | -45 | -9 | -1 | -35 | 3.668 | 6.178 | SI | 0.000 |
| 368 | 48.7 | 81.1 | -517 | 4SLU | -9 | -4 | -45 | 9  | 1  | 35  | 3.681 | 6.202 | SI | 0.000 |
| 409 | 48.7 | 81.1 | -515 | 4SLU | -9 | -4 | -45 | 9  | 1  | 35  | 3.695 | 6.226 | SI | 0.000 |
| 450 | 48.7 | 81.1 | -513 | 4SLU | -9 | -4 | -45 | 9  | 1  | 35  | 3.708 | 6.250 | SI | 0.000 |
| 491 | 48.7 | 81.1 | -511 | 4SLU | -9 | -4 | -45 | 9  | 1  | 34  | 3.722 | 6.274 | NO | 0.426 |
| 532 | 48.7 | 81.1 | -509 | 4SLU | -9 | -4 | -45 | 9  | 1  | 34  | 3.736 | 6.298 | NO | 0.425 |
| 573 | 48.7 | 81.1 | -507 | 4SLU | -9 | -4 | -44 | 9  | 1  | 34  | 3.750 | 6.323 | NO | 0.424 |
| 614 | 48.7 | 81.1 | -505 | 4SLU | -9 | -4 | -44 | 9  | 1  | 34  | 3.764 | 6.348 | NO | 0.422 |
| 655 | 48.7 | 81.1 | -503 | 4SLU | -9 | -4 | -44 | 9  | 1  | 34  | 3.778 | 6.373 | NO | 0.421 |

#### Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
673 SI 0 0.0 0.0 0.00 0.00 0.00000

#### Pilastrata 17

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, apertura fessure in mm  
acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>2</sup>)

asta sap n° 10

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>2</sup>)

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 0

#### Verifiche a pressoflessione

|       |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |        |
|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| quota | Asp  | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | Msdx | MsdY | Nsd  | Co     |
| 0.0   | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.0  | 46   | -404 | -235 | 13 SLV |
| 81.9  | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.4  | 36   | -308 | -232 | 13 SLV |
| 122.8 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.6  | 30   | -260 | -231 | 13 SLV |
| 163.8 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 2.0  | 25   | -212 | -229 | 13 SLV |
| 204.7 | 11.4 | 7.7  | 7.4  | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 2.7  | 20   | -165 | -228 | 13 SLV |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

|       |      |     |     |     |     |     |     |      |    |      |      |    |     |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|------|------|----|-----|
| 245.6 | 11.4 | 7.7 | 7.4 | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 3.9  | 15 | -117 | -226 | 13 | SLV |
| 286.6 | 11.4 | 7.7 | 7.4 | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 6.2  | 10 | -69  | -224 | 13 | SLV |
| 327.5 | 11.4 | 7.7 | 7.4 | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 12.4 | 3  | -6   | -372 | 4  | SLU |
| 368.4 | 11.4 | 7.7 | 7.4 | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 10.0 | 5  | -34  | -272 | 3  | SLV |
| 409.4 | 11.4 | 7.7 | 7.4 | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 5.3  | 10 | -82  | -270 | 3  | SLV |
| 450.3 | 11.4 | 7.7 | 7.4 | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 3.6  | 16 | -128 | -269 | 3  | SLV |
| 491.3 | 11.4 | 7.7 | 7.4 | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 2.6  | 21 | -175 | -267 | 3  | SLV |
| 532.2 | 11.4 | 7.7 | 7.4 | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 2.0  | 26 | -222 | -266 | 3  | SLV |
| 573.1 | 11.4 | 7.7 | 7.4 | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.6  | 31 | -269 | -264 | 3  | SLV |
| 614.1 | 11.4 | 7.7 | 7.4 | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.4  | 36 | -316 | -263 | 3  | SLV |
| 655.0 | 11.4 | 7.7 | 7.4 | 3.8 | 6.6 | 3.8 | 6.6 | 1.2  | 41 | -363 | -261 | 3  | SLV |

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co  | N AstY | VRcdY  | VRdY | VRsdY | cotg | VEdmax | Co |
|-------|------|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------|--------|------|-------|------|--------|----|
| 0.0   | 1.9  | 3  | -321.4 | 0.11  | 613.4 | 98.6  | 171.5 | 1.00 | 0.2 | 2      | -313.3 | 0.17 | 495.3 | 99.4 | 138.7  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 81.9  | 1.9  | 3  | -321.4 | 0.11  | 613.4 | 98.6  | 171.5 | 1.00 | 0.2 | 2      | -313.3 | 0.17 | 495.3 | 99.4 | 138.7  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 122.8 | 1.9  | 3  | -316.0 | 0.10  | 610.8 | 96.9  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -309.2 | 0.16 | 495.3 | 98.2 | 129.4  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 163.8 | 1.9  | 3  | -316.0 | 0.10  | 610.8 | 96.9  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -309.2 | 0.16 | 495.3 | 98.2 | 129.4  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 204.7 | 1.9  | 3  | -316.0 | 0.10  | 610.8 | 96.9  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -309.2 | 0.16 | 495.3 | 98.2 | 129.4  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 245.6 | 1.9  | 3  | -316.0 | 0.10  | 610.8 | 96.9  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -309.2 | 0.16 | 495.3 | 98.2 | 129.4  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 286.6 | 1.9  | 3  | -316.0 | 0.10  | 610.8 | 96.9  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -309.2 | 0.16 | 495.3 | 98.2 | 129.4  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 327.5 | 1.9  | 3  | -316.0 | 0.10  | 610.8 | 96.9  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -309.2 | 0.16 | 495.3 | 98.2 | 129.4  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 368.4 | 1.9  | 3  | -316.0 | 0.10  | 610.8 | 96.9  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -309.2 | 0.16 | 495.3 | 98.2 | 129.4  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 409.4 | 1.9  | 3  | -316.0 | 0.10  | 610.8 | 96.9  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -309.2 | 0.16 | 495.3 | 98.2 | 129.4  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 450.3 | 1.9  | 3  | -316.0 | 0.10  | 610.8 | 96.9  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -309.2 | 0.16 | 495.3 | 98.2 | 129.4  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 491.3 | 1.9  | 3  | -316.0 | 0.10  | 610.8 | 96.9  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -309.2 | 0.16 | 495.3 | 98.2 | 129.4  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 532.2 | 1.9  | 3  | -316.0 | 0.10  | 610.8 | 96.9  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -309.2 | 0.16 | 495.3 | 98.2 | 129.4  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 573.1 | 1.9  | 3  | -294.8 | 0.11  | 608.2 | 95.1  | 171.5 | 1.00 | 0.2 | 2      | -292.8 | 0.17 | 495.3 | 97.0 | 138.7  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 614.1 | 1.9  | 3  | -294.8 | 0.11  | 608.2 | 95.1  | 171.5 | 1.00 | 0.2 | 2      | -292.8 | 0.17 | 495.3 | 97.0 | 138.7  |    |
| 1.00  | 1.9  | 3  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 655.0 | 1.9  | 3  | -294.8 | 0.11  | 608.2 | 95.1  | 171.5 | 1.00 | 0.2 | 2      | -292.8 | 0.17 | 495.3 | 97.0 | 138.7  |    |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

|       |       |       |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|--------|------|--|
| 1.00  | 1.9   | 3     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| SLV   |       |       |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| quota | VEdX  | Co    | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co   | N AstY | VRcdY  | VRdY |  |
|       | VRsdY | cotg  | VEdmax | Co    |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 0.0   | 155.1 | 8     | -296.6 | 0.11  | 608.7 | 95.5  | 171.5 | 1.00 | 71.3 | 8      | -296.6 | 0.17 |  |
| 495.3 | 97.5  | 138.7 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 81.9  | 155.1 | 8     | -296.6 | 0.11  | 608.7 | 95.5  | 171.5 | 1.00 | 71.3 | 8      | -296.6 | 0.17 |  |
| 495.3 | 97.5  | 138.7 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 122.8 | 155.1 | 8     | -292.5 | 0.10  | 606.7 | 94.1  | 160.1 | 1.00 | 71.3 | 8      | -292.5 | 0.16 |  |
| 495.3 | 96.3  | 129.4 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 163.8 | 155.1 | 8     | -292.5 | 0.10  | 606.7 | 94.1  | 160.1 | 1.00 | 71.3 | 8      | -292.5 | 0.16 |  |
| 495.3 | 96.3  | 129.4 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 204.7 | 155.1 | 8     | -292.5 | 0.10  | 606.7 | 94.1  | 160.1 | 1.00 | 71.3 | 8      | -292.5 | 0.16 |  |
| 495.3 | 96.3  | 129.4 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 245.6 | 155.1 | 8     | -292.5 | 0.10  | 606.7 | 94.1  | 160.1 | 1.00 | 71.3 | 8      | -292.5 | 0.16 |  |
| 495.3 | 96.3  | 129.4 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 286.6 | 155.1 | 8     | -292.5 | 0.10  | 606.7 | 94.1  | 160.1 | 1.00 | 71.3 | 8      | -292.5 | 0.16 |  |
| 495.3 | 96.3  | 129.4 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 327.5 | 155.1 | 8     | -292.5 | 0.10  | 606.7 | 94.1  | 160.1 | 1.00 | 71.3 | 8      | -292.5 | 0.16 |  |
| 495.3 | 96.3  | 129.4 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 368.4 | 155.1 | 8     | -292.5 | 0.10  | 606.7 | 94.1  | 160.1 | 1.00 | 71.3 | 8      | -292.5 | 0.16 |  |
| 495.3 | 96.3  | 129.4 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 409.4 | 155.1 | 8     | -292.5 | 0.10  | 606.7 | 94.1  | 160.1 | 1.00 | 71.3 | 8      | -292.5 | 0.16 |  |
| 495.3 | 96.3  | 129.4 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 450.3 | 155.1 | 8     | -292.5 | 0.10  | 606.7 | 94.1  | 160.1 | 1.00 | 71.3 | 8      | -292.5 | 0.16 |  |
| 495.3 | 96.3  | 129.4 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 491.3 | 155.1 | 8     | -292.5 | 0.10  | 606.7 | 94.1  | 160.1 | 1.00 | 71.3 | 8      | -292.5 | 0.16 |  |
| 495.3 | 96.3  | 129.4 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 532.2 | 155.1 | 8     | -292.5 | 0.10  | 606.7 | 94.1  | 160.1 | 1.00 | 71.3 | 8      | -292.5 | 0.16 |  |
| 495.3 | 96.3  | 129.4 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 573.1 | 155.1 | 8     | -276.1 | 0.11  | 604.7 | 92.8  | 171.5 | 1.00 | 71.3 | 8      | -276.1 | 0.17 |  |
| 495.3 | 95.1  | 138.7 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 614.1 | 155.1 | 8     | -276.1 | 0.11  | 604.7 | 92.8  | 171.5 | 1.00 | 71.3 | 8      | -276.1 | 0.17 |  |
| 495.3 | 95.1  | 138.7 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 655.0 | 155.1 | 8     | -276.1 | 0.11  | 604.7 | 92.8  | 171.5 | 1.00 | 71.3 | 8      | -276.1 | 0.17 |  |
| 495.3 | 95.1  | 138.7 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |
| 1.00  | 170.7 | 8     |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |  |

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV  
 Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co  
 655 212.7 463.5 211.8 460.2 155.1 71.3 8

Verifiche di esercizio

|       |       |    |    |      |    |       |    |    |      |    |         |    |    |      |    |       |       |       |    |
|-------|-------|----|----|------|----|-------|----|----|------|----|---------|----|----|------|----|-------|-------|-------|----|
| quota | sc.ra | Mx | My | N    | Co | sf.ra | Mx | My | N    | Co | sc.q.p. | Mx | My | N    | Co | Wk    | ra    | Wk    | fr |
| Wk    | q,p   |    |    |      |    |       |    |    |      |    |         |    |    |      |    |       |       |       |    |
| 0     | -19   | 3  | -8 | -291 | 2  | -245  | 3  | -8 | -291 | 2  | -16.8   | 2  | -9 | -260 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 82    | -18   | 3  | -7 | -288 | 2  | -238  | 3  | -7 | -288 | 2  | -16.2   | 2  | -8 | -257 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |
| 123   | -18   | 3  | -7 | -287 | 2  | -235  | 3  | -7 | -287 | 2  | -15.9   | 2  | -7 | -256 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |

|   |   |  |           |                    |
|---|---|--|-----------|--------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |

|     |     |   |    |      |   |      |   |    |      |   |       |   |    |      |   |       |       |       |
|-----|-----|---|----|------|---|------|---|----|------|---|-------|---|----|------|---|-------|-------|-------|
| 164 | -17 | 3 | -7 | -285 | 2 | -232 | 3 | -7 | -285 | 2 | -15.7 | 2 | -7 | -254 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 205 | -17 | 3 | -6 | -284 | 2 | -228 | 3 | -6 | -284 | 2 | -15.4 | 2 | -6 | -253 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 246 | -17 | 3 | -6 | -282 | 2 | -225 | 3 | -6 | -282 | 2 | -15.1 | 2 | -5 | -251 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 287 | -16 | 3 | -5 | -281 | 2 | -221 | 3 | -5 | -281 | 2 | -14.8 | 2 | -5 | -250 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 328 | -16 | 3 | -5 | -279 | 2 | -218 | 3 | -5 | -279 | 2 | -14.5 | 2 | -4 | -248 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 368 | -16 | 2 | -4 | -277 | 2 | -214 | 2 | -4 | -277 | 2 | -14.3 | 2 | -4 | -247 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 409 | -16 | 2 | -4 | -276 | 2 | -211 | 2 | -4 | -276 | 2 | -14.0 | 2 | -3 | -245 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 450 | -15 | 2 | -4 | -274 | 2 | -207 | 2 | -4 | -274 | 2 | -13.7 | 3 | -3 | -244 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 491 | -15 | 2 | -3 | -273 | 2 | -204 | 2 | -3 | -273 | 2 | -13.4 | 3 | -2 | -242 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 532 | -15 | 2 | -3 | -271 | 2 | -201 | 2 | -3 | -271 | 2 | -13.2 | 3 | -2 | -240 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 573 | -14 | 2 | -2 | -270 | 2 | -197 | 2 | -2 | -270 | 2 | -12.9 | 3 | -1 | -239 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 614 | -14 | 2 | -2 | -268 | 2 | -194 | 2 | -2 | -268 | 2 | -12.6 | 3 | 0  | -237 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 655 | -14 | 2 | -1 | -267 | 2 | -190 | 2 | -1 | -267 | 2 | -12.4 | 3 | 0  | -236 | 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

#### Verifiche di instabilità

Verifica secondo il metodo basato sulla curvatura nominale Ec2 5.8.8

quota lambda,x lambda,y Nsd co Max M0ex M2x May M0ey M2y c.s.x c.s.y (5.38)  
(5.39)

|     |      |      |      |      |    |    |     |   |   |    |       |       |    |       |
|-----|------|------|------|------|----|----|-----|---|---|----|-------|-------|----|-------|
| 0   | 48.7 | 81.1 | -387 | 4SLU | -7 | -2 | -35 | 7 | 7 | 26 | 4.948 | 8.178 | NO | 0.324 |
| 41  | 48.7 | 81.1 | -386 | 4SLU | -7 | -2 | -36 | 7 | 7 | 27 | 4.499 | 7.827 | NO | 0.350 |
| 82  | 48.7 | 81.1 | -383 | 4SLU | -7 | -2 | -35 | 7 | 7 | 26 | 4.998 | 8.256 | NO | 0.321 |
| 123 | 48.7 | 81.1 | -381 | 4SLU | -7 | -2 | -34 | 7 | 7 | 25 | 5.023 | 8.295 | NO | 0.320 |
| 164 | 48.7 | 81.1 | -379 | 4SLU | -7 | -2 | -34 | 7 | 7 | 25 | 5.049 | 8.335 | NO | 0.318 |
| 205 | 48.7 | 81.1 | -378 | 4SLU | -7 | -2 | -34 | 7 | 7 | 25 | 5.074 | 8.375 | NO | 0.316 |
| 246 | 48.7 | 81.1 | -375 | 4SLU | -7 | -2 | -34 | 7 | 7 | 25 | 5.101 | 8.416 | NO | 0.315 |
| 287 | 48.7 | 81.1 | -374 | 4SLU | -7 | -2 | -34 | 7 | 7 | 25 | 5.127 | 8.457 | NO | 0.313 |
| 328 | 48.7 | 81.1 | -372 | 4SLU | -7 | -2 | -33 | 7 | 7 | 25 | 5.154 | 8.498 | NO | 0.312 |
| 368 | 48.7 | 81.1 | -370 | 4SLU | -6 | -2 | -33 | 6 | 7 | 25 | 5.180 | 8.540 | NO | 0.310 |
| 409 | 48.7 | 81.1 | -368 | 4SLU | -6 | -2 | -33 | 6 | 7 | 24 | 5.208 | 8.582 | NO | 0.309 |
| 450 | 48.7 | 81.1 | -366 | 4SLU | -6 | -2 | -33 | 6 | 7 | 24 | 5.235 | 8.625 | NO | 0.307 |
| 491 | 48.7 | 81.1 | -364 | 4SLU | -6 | -2 | -33 | 6 | 7 | 24 | 5.263 | 8.668 | NO | 0.305 |
| 532 | 48.7 | 81.1 | -362 | 4SLU | -6 | -2 | -33 | 6 | 7 | 24 | 5.291 | 8.711 | NO | 0.304 |
| 573 | 48.7 | 81.1 | -360 | 4SLU | -6 | -2 | -32 | 6 | 7 | 24 | 5.320 | 8.756 | NO | 0.302 |
| 614 | 48.7 | 81.1 | -358 | 4SLU | -6 | -2 | -32 | 6 | 7 | 24 | 5.349 | 8.800 | NO | 0.301 |
| 655 | 48.7 | 81.1 | -356 | 4SLU | -6 | -2 | -32 | 6 | 7 | 24 | 5.378 | 8.845 | NO | 0.299 |

#### Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
673 NO 8 50.0 50.0 1.57 1.57 0.00369

#### Pilastrata 18

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, apertura fessure in mm  
acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>2</sup>)

asta sap n° 3

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>2</sup>)

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

| quota | Asp | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | MsdX | MsdY | Nsd  | Co     |
|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| 0.0   | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.0  | -56  | -335 | -205 | 15 SLV |
| 122.8 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.6  | -37  | -218 | -200 | 15 SLV |
| 245.6 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 3.3  | 14   | 109  | -57  | 1 SLV  |
| 327.5 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 7.9  | 1    | 53   | -54  | 1 SLV  |
| 368.4 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 12.1 | -3   | 29   | -180 | 4 SLU  |
| 491.3 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 2.8  | 47   | 84   | -109 | 11 SLV |
| 614.1 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.4  | 39   | 247  | -182 | 15 SLV |
| 655.0 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.2  | 46   | 286  | -180 | 15 SLV |

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co  | N AstY | VRcdY  | VRdY | VRsdY | cotg | VEdmax | Co |
|-------|------|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------|--------|------|-------|------|--------|----|
| 0.0   | 19.2 | 4  | -197.8 | 0.11  | 587.9 | 82.4  | 171.1 | 1.00 | 0.4 | 3      | -169.1 | 0.17 | 493.1 | 82.2 | 138.1  |    |
| 1.00  | 19.2 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 122.8 | 19.2 | 4  | -192.5 | 0.09  | 585.3 | 80.6  | 133.1 | 1.00 | 0.4 | 3      | -163.7 | 0.13 | 493.1 | 80.7 | 107.4  |    |
| 1.00  | 19.2 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 245.6 | 19.2 | 4  | -192.5 | 0.09  | 585.3 | 80.6  | 133.1 | 1.00 | 0.4 | 3      | -163.7 | 0.13 | 493.1 | 80.7 | 107.4  |    |
| 1.00  | 19.2 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 327.5 | 19.2 | 4  | -192.5 | 0.09  | 585.3 | 80.6  | 133.1 | 1.00 | 0.4 | 3      | -163.7 | 0.13 | 493.1 | 80.7 | 107.4  |    |
| 1.00  | 19.2 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 368.4 | 19.2 | 4  | -192.5 | 0.09  | 585.3 | 80.6  | 133.1 | 1.00 | 0.4 | 3      | -163.7 | 0.13 | 493.1 | 80.7 | 107.4  |    |
| 1.00  | 19.2 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 491.3 | 19.2 | 4  | -192.5 | 0.09  | 585.3 | 80.6  | 133.1 | 1.00 | 0.4 | 3      | -163.7 | 0.13 | 493.1 | 80.7 | 107.4  |    |
| 1.00  | 19.2 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 614.1 | 19.2 | 4  | -171.2 | 0.11  | 582.7 | 78.9  | 171.1 | 1.00 | 0.4 | 3      | -142.5 | 0.17 | 493.1 | 79.1 | 138.1  |    |
| 1.00  | 19.2 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 655.0 | 19.2 | 4  | -171.2 | 0.11  | 582.7 | 78.9  | 171.1 | 1.00 | 0.4 | 3      | -142.5 | 0.17 | 493.1 | 79.1 | 138.1  |    |
| 1.00  | 19.2 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |

SLV

| quota | VEdX  | Co | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co   | N AstY | VRcdY  | VRdY | VRsdY | cotg | VEdmax | Co |
|-------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|--------|------|-------|------|--------|----|
| 0.0   | 132.8 | 14 | -224.2 | 0.11  | 593.2 | 85.9  | 171.1 | 1.00 | 69.5 | 14     | -224.2 | 0.17 | 493.1 | 88.7 | 138.1  |    |
| 1.00  | 149.9 | 14 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |        |    |
| 122.8 | 132.8 | 14 | -220.1 | 0.09  | 591.2 | 84.5  | 133.1 | 1.00 | 69.5 | 14     | -220.1 | 0.13 | 493.1 | 87.5 | 107.4  |    |
| 1.00  | 149.9 | 14 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |        |    |
| 245.6 | 132.8 | 14 | -220.1 | 0.09  | 591.2 | 84.5  | 133.1 | 1.00 | 69.5 | 14     | -220.1 | 0.13 | 493.1 | 87.5 | 107.4  |    |
| 1.00  | 149.9 | 14 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |        |    |
| 327.5 | 132.8 | 14 | -220.1 | 0.09  | 591.2 | 84.5  | 133.1 | 1.00 | 69.5 | 14     | -220.1 | 0.13 | 493.1 | 87.5 | 107.4  |    |
| 1.00  | 149.9 | 14 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |        |    |
| 368.4 | 132.8 | 14 | -220.1 | 0.09  | 591.2 | 84.5  | 133.1 | 1.00 | 69.5 | 14     | -220.1 | 0.13 | 493.1 | 87.5 | 107.4  |    |
| 1.00  | 149.9 | 14 |        |       |       |       |       |      |      |        |        |      |       |      |        |    |
| 491.3 | 132.8 | 14 | -220.1 | 0.09  | 591.2 | 84.5  | 133.1 | 1.00 | 69.5 | 14     | -220.1 | 0.13 | 493.1 | 87.5 | 107.4  |    |

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

107.4 1.00 149.9 14  
 614.1 132.8 14 -203.7 0.11 589.2 83.2 171.1 1.00 69.5 14 -203.7 0.17 493.1 86.3  
 138.1 1.00 149.9 14  
 655.0 132.8 14 -203.7 0.11 589.2 83.2 171.1 1.00 69.5 14 -203.7 0.17 493.1 86.3  
 138.1 1.00 149.9 14

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV  
 Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co  
 655 207.6 397.0 206.5 393.8 132.8 69.5 14

Verifiche di esercizio  
 quota sc.ra Mx My N Co sf.ra Mx My N Co sc.q.p. Mx My N Co Wk ra Wk fr  
 Wk q.p  
 0 -26 -2 -31 -149 2 162 -2 -31 -149 2 -23.4 -1 -28 -136 2 0.000 0.000 0.000  
 123 -15 -2 -13 -145 2 -183 -2 -13 -145 2 -13.4 -2 -12 -131 2 0.000 0.000 0.000  
 246 -10 -2 4 -140 2 -132 -2 4 -140 2 -9.1 -2 4 -127 2 0.000 0.000 0.000  
 328 -17 -2 16 -137 2 27 -2 16 -137 2 -14.9 -2 14 -124 2 0.000 0.000 0.000  
 368 -21 -2 22 -135 2 87 -2 22 -135 2 -18.5 -2 19 -122 2 0.000 0.000 0.000  
 491 -33 -3 40 -131 2 306 -3 40 -131 2 -29.7 -3 35 -117 2 0.000 0.000 0.000  
 614 -45 -3 58 -126 2 540 -3 58 -126 2 -40.6 -3 51 -113 2 0.010 0.000 0.000  
 655 -49 -3 64 -125 2 618 -3 64 -125 2 -44.3 -3 56 -111 2 0.011 0.010 0.009

Verifiche di instabilità  
 Verifica secondo il metodo basato sulla curvatura nominale Ec2 5.8.8  
 quota lambda,x lambda,y Nsd co Max M0ex M2x May M0ey M2y c.s.x c.s.y (5.38)  
 (5.39)  
 0 48.7 81.1 -198 4SLU 3 3 17 3 35 13 9.148 8.286 SI 0.000  
 41 48.7 81.1 -196 4SLU 3 3 18 3 35 14 8.305 7.423 SI 0.000  
 82 48.7 81.1 -194 4SLU 3 3 17 3 35 13 9.316 8.360 SI 0.000  
 123 48.7 81.1 -192 4SLU 3 3 17 3 35 13 9.403 8.397 SI 0.000  
 164 48.7 81.1 -190 4SLU 3 3 17 3 35 13 9.491 8.435 SI 0.000  
 205 48.7 81.1 -188 4SLU 3 3 16 3 35 13 9.580 8.472 NO 0.222  
 246 48.7 81.1 -186 4SLU 3 3 16 -3 -35 -13 9.672 8.511 NO 0.221  
 287 48.7 81.1 -184 4SLU 3 3 16 -3 -35 -12 9.766 8.550 SI 0.000  
 328 48.7 81.1 -182 4SLU 3 3 16 -3 -35 -12 9.861 8.589 SI 0.000  
 368 48.7 81.1 -180 4SLU 3 3 16 -3 -35 -12 9.957 8.628 SI 0.000  
 409 48.7 81.1 -178 4SLU 3 3 16 -3 -35 -12 10.057 8.668 SI 0.000  
 450 48.7 81.1 -176 4SLU 3 3 15 -3 -35 -12 10.158 8.709 SI 0.000  
 491 48.7 81.1 -174 4SLU 3 3 15 -3 -35 -12 10.261 8.304 SI 0.000  
 532 48.7 81.1 -172 4SLU 3 3 15 -3 -35 -12 10.365 7.389 SI 0.000  
 573 48.7 81.1 -170 4SLU 3 3 15 -3 -35 -11 10.473 6.650 SI 0.000  
 614 48.7 81.1 -168 4SLU 3 3 15 -3 -35 -11 10.582 5.943 SI 0.000  
 655 48.7 81.1 -166 4SLU 3 3 15 -3 -35 -11 10.694 5.314 SI 0.000

Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk



|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

673 NO 8 50.0 50.0 1.57 1.57 0.00369

Pilastrata 19

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, apertura fessure in mm  
 acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>2</sup>)

asta sap n° 4

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>2</sup>)

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 90

Verifiche a pressoflessione

| quota | Asp | copX | copY | ApX | cop | ApY | cop | coef | MsdX | MsdY | Nsd  | Co     |
|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------|
| 0.0   | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.0  | 165  | 139  | -238 | 13 SLV |
| 122.8 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.7  | 102  | 92   | -233 | 13 SLV |
| 245.6 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 3.8  | -43  | -44  | -128 | 3 SLV  |
| 327.5 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 9.8  | -11  | -29  | -162 | 7 SLV  |
| 368.4 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 8.8  | -24  | -2   | -224 | 13 SLV |
| 491.3 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 2.2  | -87  | -49  | -220 | 13 SLV |
| 614.1 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.2  | -150 | -96  | -215 | 13 SLV |
| 655.0 | 9.0 | 8.5  | 6.7  | 4.5 | 6.7 | 4.5 | 6.7 | 1.0  | -171 | -112 | -213 | 13 SLV |

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N      | AstX | VRcdX | VRdX | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY | VRdY | VRsdY | cotg | VEdmax | Co |
|-------|------|----|--------|------|-------|------|-------|------|------|----|--------|------|-------|------|-------|------|--------|----|
| 0.0   | 0.5  | 4  | -260.6 | 0.11 | 600.1 | 90.5 | 171.1 | 1.00 | 11.8 | 4  | -260.6 | 0.17 | 493.1 | 92.9 | 138.1 | 1.00 | 11.8   | 4  |
| 122.8 | 0.5  | 4  | -255.3 | 0.09 | 597.5 | 88.8 | 140.9 | 1.00 | 11.8 | 4  | -255.3 | 0.14 | 493.1 | 91.3 | 113.7 | 1.00 | 11.8   | 4  |
| 245.6 | 0.5  | 4  | -255.3 | 0.09 | 597.5 | 88.8 | 140.9 | 1.00 | 11.8 | 4  | -255.3 | 0.14 | 493.1 | 91.3 | 113.7 | 1.00 | 11.8   | 4  |
| 327.5 | 0.5  | 4  | -255.3 | 0.09 | 597.5 | 88.8 | 140.9 | 1.00 | 11.8 | 4  | -255.3 | 0.14 | 493.1 | 91.3 | 113.7 | 1.00 | 11.8   | 4  |
| 368.4 | 0.5  | 4  | -255.3 | 0.09 | 597.5 | 88.8 | 140.9 | 1.00 | 11.8 | 4  | -255.3 | 0.14 | 493.1 | 91.3 | 113.7 | 1.00 | 11.8   | 4  |
| 491.3 | 0.5  | 4  | -255.3 | 0.09 | 597.5 | 88.8 | 140.9 | 1.00 | 11.8 | 4  | -255.3 | 0.14 | 493.1 | 91.3 | 113.7 | 1.00 | 11.8   | 4  |
| 614.1 | 0.5  | 4  | -234.0 | 0.11 | 594.9 | 87.1 | 171.1 | 1.00 | 11.8 | 4  | -234.0 | 0.17 | 493.1 | 89.8 | 138.1 | 1.00 | 11.8   | 4  |
| 655.0 | 0.5  | 4  | -234.0 | 0.11 | 594.9 | 87.1 | 171.1 | 1.00 | 11.8 | 4  | -234.0 | 0.17 | 493.1 | 89.8 | 138.1 | 1.00 | 11.8   | 4  |

SLV

| quota | VEdX  | Co | N      | AstX | VRcdX | VRdX | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY | VRdY | VRsdY | cotg | VEdmax | Co |
|-------|-------|----|--------|------|-------|------|-------|------|------|----|--------|------|-------|------|-------|------|--------|----|
| 0.0   | 133.5 | 16 | -239.1 | 0.11 | 596.1 | 87.8 | 171.1 | 1.00 | 69.8 | 16 | -239.1 | 0.17 | 493.1 | 90.4 | 138.1 | 1.00 | 150.6  | 16 |
| 122.8 | 133.5 | 16 | -235.0 | 0.09 | 594.1 | 86.5 | 140.9 | 1.00 | 69.8 | 16 | -235.0 | 0.14 | 493.1 | 89.2 |       |      |        |    |

|   |   |  |           |                    |
|---|---|--|-----------|--------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |

113.7 1.00 150.6 16  
245.6 133.5 16 -235.0 0.09 594.1 86.5 140.9 1.00 69.8 16 -235.0 0.14 493.1 89.2  
113.7 1.00 150.6 16  
327.5 133.5 16 -235.0 0.09 594.1 86.5 140.9 1.00 69.8 16 -235.0 0.14 493.1 89.2  
113.7 1.00 150.6 16  
368.4 133.5 16 -235.0 0.09 594.1 86.5 140.9 1.00 69.8 16 -235.0 0.14 493.1 89.2  
113.7 1.00 150.6 16  
491.3 133.5 16 -235.0 0.09 594.1 86.5 140.9 1.00 69.8 16 -235.0 0.14 493.1 89.2  
113.7 1.00 150.6 16  
614.1 133.5 16 -218.7 0.11 592.1 85.2 171.1 1.00 69.8 16 -218.7 0.17 493.1 88.1  
138.1 1.00 150.6 16  
655.0 133.5 16 -218.7 0.11 592.1 85.2 171.1 1.00 69.8 16 -218.7 0.17 493.1 88.1  
138.1 1.00 150.6 16

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV  
Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co  
655 208.3 398.9 207.2 395.7 133.5 69.8 16

Verifiche di esercizio  
quota sc.ra Mx My N Co sf.ra Mx My N Co sc.q.p. Mx My N Co Wk ra Wk fr  
Wk q.p  
0 -31 20 1 -198 2 102 20 1 -198 2 -28.6 18 1 -187 2 0.000 0.000 0.000  
123 -17 9 1 -194 2 -198 9 1 -194 2 -15.9 8 1 -183 2 0.000 0.000 0.000  
246 -11 -2 0 -189 2 -142 -2 0 -189 2 -9.8 -2 0 -178 2 0.000 0.000 0.000  
328 -17 -10 0 -186 2 -196 -10 0 -186 2 -16.0 -9 0 -175 2 0.000 0.000 0.000  
368 -21 -13 0 -184 2 1 -13 0 -184 2 -19.7 -12 0 -174 2 0.000 0.000 0.000  
491 -36 -24 0 -180 2 215 -24 0 -180 2 -33.6 -22 0 -169 2 0.000 0.000 0.000  
614 -52 -35 -1 -175 2 460 -35 -1 -175 2 -47.8 -33 -1 -164 2 0.007 0.000 0.000  
655 -57 -39 -1 -174 2 543 -39 -1 -174 2 -52.6 -36 -1 -163 2 0.010 0.009 0.009

Verifiche di instabilità non necessaria

Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
673 NO 8 50.0 50.0 1.57 1.57 0.00369

Pilastrata 20

forze in kN, momenti in kN\*m, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, apertura fessure in mm  
acciaio fyk 4500 (daN/cm<sup>2</sup>)

asta sap n° 9

calcestruzzo Rck 400 (daN/cm<sup>2</sup>)

sezione rettangolare H tot. 30.0 B 50.0 rot. 0

Verifiche a pressoflessione

quota Asp copX copY ApX cop ApY cop coef MsdX Msdy Nsd Co

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

0.0 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 1.1 57 -353 -210 13 SLV  
 81.9 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 1.5 44 -271 -207 13 SLV  
 122.8 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 1.8 38 -230 -205 13 SLV  
 163.8 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 2.2 31 -190 -203 13 SLV  
 204.7 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 2.8 -20 145 -54 3 SLV  
 245.6 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 3.6 -14 115 -53 3 SLV  
 286.6 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 5.2 -7 85 -51 3 SLV  
 327.5 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 8.7 -1 55 -50 3 SLV  
 368.4 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 12.9 10 22 -129 7 SLV  
 409.4 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 7.2 -19 40 -113 9 SLV  
 450.3 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 4.2 -33 64 -112 9 SLV  
 491.3 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 2.9 -47 87 -110 9 SLV  
 532.2 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 2.3 -61 111 -109 9 SLV  
 573.1 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 1.8 -75 134 -107 9 SLV  
 614.1 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 1.5 -89 158 -106 9 SLV  
 655.0 11.4 7.7 7.4 3.8 6.6 3.8 6.6 1.3 -103 181 -104 9 SLV

Verifiche a taglio

SLU

| quota | VEdX | Co | N AstX | VRcdX | VRdX  | VRsdX | cotg  | VEdY | Co  | N AstY | VRcdY  | VRdY | VRsdY | cotg | VEdmax | Co |
|-------|------|----|--------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------|--------|------|-------|------|--------|----|
| 0.0   | 19.5 | 4  | -197.7 | 0.11  | 589.2 | 82.5  | 171.5 | 1.00 | 0.2 | 2      | -158.7 | 0.17 | 495.3 | 81.3 | 138.7  |    |
| 1.00  | 19.5 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 81.9  | 19.5 | 4  | -197.7 | 0.11  | 589.2 | 82.5  | 171.5 | 1.00 | 0.2 | 2      | -158.7 | 0.17 | 495.3 | 81.3 | 138.7  |    |
| 1.00  | 19.5 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 122.8 | 19.5 | 4  | -192.4 | 0.10  | 586.6 | 80.8  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -154.6 | 0.16 | 495.3 | 80.1 | 129.4  |    |
| 1.00  | 19.5 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 163.8 | 19.5 | 4  | -192.4 | 0.10  | 586.6 | 80.8  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -154.6 | 0.16 | 495.3 | 80.1 | 129.4  |    |
| 1.00  | 19.5 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 204.7 | 19.5 | 4  | -192.4 | 0.10  | 586.6 | 80.8  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -154.6 | 0.16 | 495.3 | 80.1 | 129.4  |    |
| 1.00  | 19.5 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 245.6 | 19.5 | 4  | -192.4 | 0.10  | 586.6 | 80.8  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -154.6 | 0.16 | 495.3 | 80.1 | 129.4  |    |
| 1.00  | 19.5 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 286.6 | 19.5 | 4  | -192.4 | 0.10  | 586.6 | 80.8  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -154.6 | 0.16 | 495.3 | 80.1 | 129.4  |    |
| 1.00  | 19.5 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 327.5 | 19.5 | 4  | -192.4 | 0.10  | 586.6 | 80.8  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -154.6 | 0.16 | 495.3 | 80.1 | 129.4  |    |
| 1.00  | 19.5 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 368.4 | 19.5 | 4  | -192.4 | 0.10  | 586.6 | 80.8  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -154.6 | 0.16 | 495.3 | 80.1 | 129.4  |    |
| 1.00  | 19.5 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 409.4 | 19.5 | 4  | -192.4 | 0.10  | 586.6 | 80.8  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -154.6 | 0.16 | 495.3 | 80.1 | 129.4  |    |
| 1.00  | 19.5 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 450.3 | 19.5 | 4  | -192.4 | 0.10  | 586.6 | 80.8  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -154.6 | 0.16 | 495.3 | 80.1 | 129.4  |    |
| 1.00  | 19.5 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 491.3 | 19.5 | 4  | -192.4 | 0.10  | 586.6 | 80.8  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -154.6 | 0.16 | 495.3 | 80.1 | 129.4  |    |
| 1.00  | 19.5 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |
| 532.2 | 19.5 | 4  | -192.4 | 0.10  | 586.6 | 80.8  | 160.1 | 1.00 | 0.2 | 2      | -154.6 | 0.16 | 495.3 | 80.1 | 129.4  |    |
| 1.00  | 19.5 | 4  |        |       |       |       |       |      |     |        |        |      |       |      |        |    |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

|       |       |       |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
|-------|-------|-------|--------|------|-------|------|-------|------|------|----|--------|------|-------|------|-------|------|--------|----|
| 573.1 | 19.5  | 4     | -171.1 | 0.11 | 584.0 | 79.0 | 171.5 | 1.00 | 0.2  | 2  | -138.2 | 0.17 | 495.3 | 78.9 | 138.7 |      |        |    |
| 1.00  | 19.5  | 4     |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 614.1 | 19.5  | 4     | -171.1 | 0.11 | 584.0 | 79.0 | 171.5 | 1.00 | 0.2  | 2  | -138.2 | 0.17 | 495.3 | 78.9 | 138.7 |      |        |    |
| 1.00  | 19.5  | 4     |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 655.0 | 19.5  | 4     | -171.1 | 0.11 | 584.0 | 79.0 | 171.5 | 1.00 | 0.2  | 2  | -138.2 | 0.17 | 495.3 | 78.9 | 138.7 |      |        |    |
| 1.00  | 19.5  | 4     |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| SLV   |       |       |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| quota | VEdX  | Co    | N      | AstX | VRcdX | VRdX | VRsdX | cotg | VEdY | Co | N      | AstY | VRcdY | VRdY | VRsdY | cotg | VEdmax | Co |
| 0.0   | 152.1 | 16    | -229.0 | 0.11 | 595.5 | 86.7 | 171.5 | 1.00 | 70.4 | 16 | -229.0 | 0.17 | 495.3 | 89.5 | 138.7 |      |        |    |
| 1.00  | 167.6 | 16    |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 81.9  | 152.1 | 16    | -229.0 | 0.11 | 595.5 | 86.7 | 171.5 | 1.00 | 70.4 | 16 | -229.0 | 0.17 | 495.3 | 89.5 | 138.7 |      |        |    |
| 1.00  | 167.6 | 16    |        |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 122.8 | 152.1 | 16    | -224.9 | 0.10 | 593.5 | 85.3 | 160.1 | 1.00 | 70.4 | 16 | -224.9 | 0.16 | 495.3 | 88.3 |       |      |        |    |
| 129.4 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 163.8 | 152.1 | 16    | -224.9 | 0.10 | 593.5 | 85.3 | 160.1 | 1.00 | 70.4 | 16 | -224.9 | 0.16 | 495.3 | 88.3 |       |      |        |    |
| 129.4 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 204.7 | 152.1 | 16    | -224.9 | 0.10 | 593.5 | 85.3 | 160.1 | 1.00 | 70.4 | 16 | -224.9 | 0.16 | 495.3 | 88.3 |       |      |        |    |
| 129.4 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 245.6 | 152.1 | 16    | -224.9 | 0.10 | 593.5 | 85.3 | 160.1 | 1.00 | 70.4 | 16 | -224.9 | 0.16 | 495.3 | 88.3 |       |      |        |    |
| 129.4 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 286.6 | 152.1 | 16    | -224.9 | 0.10 | 593.5 | 85.3 | 160.1 | 1.00 | 70.4 | 16 | -224.9 | 0.16 | 495.3 | 88.3 |       |      |        |    |
| 129.4 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 327.5 | 152.1 | 16    | -224.9 | 0.10 | 593.5 | 85.3 | 160.1 | 1.00 | 70.4 | 16 | -224.9 | 0.16 | 495.3 | 88.3 |       |      |        |    |
| 129.4 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 368.4 | 152.1 | 16    | -224.9 | 0.10 | 593.5 | 85.3 | 160.1 | 1.00 | 70.4 | 16 | -224.9 | 0.16 | 495.3 | 88.3 |       |      |        |    |
| 129.4 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 409.4 | 152.1 | 16    | -224.9 | 0.10 | 593.5 | 85.3 | 160.1 | 1.00 | 70.4 | 16 | -224.9 | 0.16 | 495.3 | 88.3 |       |      |        |    |
| 129.4 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 450.3 | 152.1 | 16    | -224.9 | 0.10 | 593.5 | 85.3 | 160.1 | 1.00 | 70.4 | 16 | -224.9 | 0.16 | 495.3 | 88.3 |       |      |        |    |
| 129.4 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 491.3 | 152.1 | 16    | -224.9 | 0.10 | 593.5 | 85.3 | 160.1 | 1.00 | 70.4 | 16 | -224.9 | 0.16 | 495.3 | 88.3 |       |      |        |    |
| 129.4 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 532.2 | 152.1 | 16    | -224.9 | 0.10 | 593.5 | 85.3 | 160.1 | 1.00 | 70.4 | 16 | -224.9 | 0.16 | 495.3 | 88.3 |       |      |        |    |
| 129.4 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 573.1 | 152.1 | 16    | -208.5 | 0.11 | 591.5 | 84.0 | 171.5 | 1.00 | 70.4 | 16 | -208.5 | 0.17 | 495.3 | 87.1 |       |      |        |    |
| 138.7 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 614.1 | 152.1 | 16    | -208.5 | 0.11 | 591.5 | 84.0 | 171.5 | 1.00 | 70.4 | 16 | -208.5 | 0.17 | 495.3 | 87.1 |       |      |        |    |
| 138.7 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |
| 655.0 | 152.1 | 16    | -208.5 | 0.11 | 591.5 | 84.0 | 171.5 | 1.00 | 70.4 | 16 | -208.5 | 0.17 | 495.3 | 87.1 |       |      |        |    |
| 138.7 | 1.00  | 167.6 | 16     |      |       |      |       |      |      |    |        |      |       |      |       |      |        |    |

Tagli plastici secondo (7.4.5) in combinazione SLV  
 Luce Mxp,i Myp,i Mxp,s Myp,s Txp Typ Co  
 655 210.1 454.5 209.2 451.2 152.1 70.4 16

Verifiche di esercizio

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

| quota  | sc.ra | Mx | My  | N    | Co | sf.ra | Mx | My  | N    | Co | sc.q.p. | Mx | My  | N    | Co | Wk    | ra    | Wk    | fr |  |
|--------|-------|----|-----|------|----|-------|----|-----|------|----|---------|----|-----|------|----|-------|-------|-------|----|--|
| Wk q.p |       |    |     |      |    |       |    |     |      |    |         |    |     |      |    |       |       |       |    |  |
| 0      | -26   | 3  | -32 | -149 | 2  | 153   | 3  | -32 | -149 | 2  | -23.0   | 2  | -29 | -136 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 82     | -18   | 3  | -20 | -146 | 2  | 46    | 3  | -20 | -146 | 2  | -16.6   | 2  | -18 | -133 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 123    | -15   | 3  | -14 | -145 | 2  | 4     | 3  | -14 | -145 | 2  | -13.5   | 2  | -13 | -131 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 164    | -12   | 3  | -8  | -143 | 2  | -149  | 3  | -8  | -143 | 2  | -10.9   | 2  | -7  | -130 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 205    | -9    | 3  | -2  | -141 | 2  | -118  | 3  | -2  | -141 | 2  | -8.4    | 2  | -2  | -128 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 246    | -10   | 2  | 4   | -140 | 2  | -127  | 2  | 4   | -140 | 2  | -8.9    | 2  | 3   | -127 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 287    | -13   | 2  | 10  | -138 | 2  | -156  | 2  | 10  | -138 | 2  | -11.3   | 2  | 9   | -125 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 328    | -16   | 2  | 16  | -137 | 2  | 22    | 2  | 16  | -137 | 2  | -14.0   | 2  | 14  | -124 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 368    | -19   | 2  | 22  | -135 | 2  | 71    | 2  | 22  | -135 | 2  | -17.1   | 2  | 19  | -122 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 409    | -22   | 2  | 28  | -134 | 2  | 129   | 2  | 28  | -134 | 2  | -20.3   | 2  | 25  | -120 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 450    | -26   | 2  | 34  | -132 | 2  | 191   | 2  | 34  | -132 | 2  | -23.5   | 2  | 30  | -119 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 491    | -29   | 2  | 40  | -131 | 2  | 254   | 2  | 40  | -131 | 2  | -26.6   | 2  | 36  | -117 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 532    | -33   | 2  | 46  | -129 | 2  | 318   | 2  | 46  | -129 | 2  | -29.7   | 2  | 41  | -116 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 573    | -36   | 2  | 52  | -128 | 2  | 383   | 2  | 52  | -128 | 2  | -32.8   | 2  | 46  | -114 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 614    | -39   | 2  | 58  | -126 | 2  | 448   | 2  | 58  | -126 | 2  | -35.9   | 2  | 52  | -113 | 2  | 0.000 | 0.000 | 0.000 |    |  |
| 655    | -43   | 2  | 64  | -125 | 2  | 513   | 2  | 64  | -125 | 2  | -38.9   | 2  | 57  | -111 | 2  | 0.008 | 0.007 | 0.007 |    |  |

#### Verifiche di instabilità

Verifica secondo il metodo basato sulla curvatura nominale Ec2 5.8.8

quota lambda,x lambda,y Nsd co Max M0ex M2x May M0ey M2y c.s.x c.s.y (5.38)  
(5.39)

|     |      |      |      |      |    |    |     |    |     |     |        |       |    |       |
|-----|------|------|------|------|----|----|-----|----|-----|-----|--------|-------|----|-------|
| 0   | 48.7 | 81.1 | -198 | 4SLU | -3 | -2 | -18 | 3  | 36  | 13  | 9.436  | 9.184 | SI | 0.000 |
| 41  | 48.7 | 81.1 | -196 | 4SLU | -3 | -2 | -18 | 3  | 36  | 14  | 8.609  | 8.390 | SI | 0.000 |
| 82  | 48.7 | 81.1 | -194 | 4SLU | -3 | -2 | -17 | 3  | 36  | 13  | 9.619  | 9.273 | SI | 0.000 |
| 123 | 48.7 | 81.1 | -192 | 4SLU | -3 | -2 | -17 | 3  | 36  | 13  | 9.713  | 9.319 | SI | 0.000 |
| 164 | 48.7 | 81.1 | -190 | 4SLU | -3 | -2 | -17 | 3  | 36  | 13  | 9.810  | 9.364 | NO | 0.209 |
| 205 | 48.7 | 81.1 | -188 | 4SLU | -3 | -2 | -17 | 3  | 36  | 13  | 9.907  | 9.410 | NO | 0.207 |
| 246 | 48.7 | 81.1 | -186 | 4SLU | -3 | -2 | -17 | -3 | -36 | -12 | 10.008 | 9.456 | NO | 0.206 |
| 287 | 48.7 | 81.1 | -184 | 4SLU | -3 | -2 | -17 | -3 | -36 | -12 | 10.110 | 9.500 | SI | 0.000 |
| 328 | 48.7 | 81.1 | -182 | 4SLU | -3 | -2 | -16 | -3 | -36 | -12 | 10.214 | 9.544 | SI | 0.000 |
| 368 | 48.7 | 81.1 | -180 | 4SLU | -3 | -2 | -16 | -3 | -36 | -12 | 10.320 | 9.589 | SI | 0.000 |
| 409 | 48.7 | 81.1 | -178 | 4SLU | -3 | -2 | -16 | -3 | -36 | -12 | 10.430 | 9.634 | SI | 0.000 |
| 450 | 48.7 | 81.1 | -176 | 4SLU | -3 | -2 | -16 | -3 | -36 | -12 | 10.541 | 9.680 | SI | 0.000 |
| 491 | 48.7 | 81.1 | -174 | 4SLU | -3 | -2 | -16 | -3 | -36 | -12 | 10.654 | 9.219 | SI | 0.000 |
| 532 | 48.7 | 81.1 | -172 | 4SLU | -3 | -2 | -15 | -3 | -36 | -11 | 10.769 | 8.212 | SI | 0.000 |
| 573 | 48.7 | 81.1 | -170 | 4SLU | -3 | -2 | -15 | -3 | -36 | -11 | 10.888 | 7.397 | SI | 0.000 |
| 614 | 48.7 | 81.1 | -168 | 4SLU | -3 | -2 | -15 | -3 | -36 | -11 | 11.009 | 6.732 | SI | 0.000 |
| 655 | 48.7 | 81.1 | -166 | 4SLU | -3 | -2 | -15 | -3 | -36 | -11 | 11.133 | 6.082 | SI | 0.000 |

Verifica dei nodi secondo 7.4.6.2.3

Quota Confinato i bx by nst\*Ast,x nst\*Ast,y 0.05\*fck/fyk  
673 NO 8 50.0 50.0 1.57 1.57 0.00369

9.2 Verifiche travate C.A.

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

x distanza da sinistra della sezione in stampa  
 Asup area di acciaio efficace superiore considerata in verifica  
 cs distanza tra baricentro armature superiori e lembo superiore  
 Ainf area di acciaio efficace inferiore considerata in verifica  
 ci distanza tra baricentro armature inferiori e lembo inferiore  
 Mela momento flettente derivante da calcolo elastico lineare  
 Msd momento flettente di progetto (traslato e ridistribuito)  
 Mu momento flettente ultimo  
 x/d distanza dal bordo compresso dell'asse neutro / altezza utile  
 Ast area di staffatura presente (cmq/cm)  
 Afp+ area di sagomati come area di staffa equivalenti per taglio positivo  
 Afp- area di sagomati come area di staffa equivalenti per taglio negativo  
 VRd,max massima forza di taglio che può essere sopportata senza rottura dell'anima  
 VEd taglio agente allo stato limite ultimo  
 VEd.rid taglio agente allo stato limite ultimo ridotto  
 VRd,c resistenza a taglio di calcolo della sezione priva di armatura a taglio  
 VRd,s resistenza a taglio di calcolo della sezione con armatura a taglio  
 teta angolo tra puntone compresso di calcestruzzo e l'asse della trave perpendicolare al taglio  
 Mese.R momento flettente in esercizio in combinazione rara  
 Mese.QP momento flettente in esercizio in combinazione quasi permanente  
 sc tensione nel calcestruzzo in esercizio  
 sf tensione nell'acciaio in esercizio  
 srmi distanza tra le fessure al lembo inferiore  
 wkiR apertura caratteristica delle fessure al lembo inferiore in comb. rara  
 wkiF apertura caratteristica delle fessure al lembo inferiore in comb. frequente  
 wkiQP apertura caratteristica delle fessure al lembo inferiore in comb. quasi permanente  
 srms distanza tra le fessure al lembo superiore  
 wksR apertura caratteristica delle fessure al lembo superiore in comb. rara  
 wksF apertura caratteristica delle fessure al lembo superiore in comb. frequente  
 wksQP apertura caratteristica delle fessure al lembo superiore in comb. quasi permanente  
 fg.R freccia della sezione in combinazione rara valutata a sezione interamente reagente con riferimento alla congiungente gli appoggi  
 ff.R freccia della sezione in combinazione rara valutata considerando la fessurazione con riferimento alla congiungente gli appoggi  
 fg.QP freccia della sezione in combinazione quasi permanente valutata a sezione interamente reagente con riferimento alla congiungente gli appoggi  
 ff.QP freccia della sezione in combinazione quasi permanente valutata considerando la fessurazione con riferimento alla congiungente gli appoggi  
 st.max. massima pressione sul terreno (per travi di fondazione)  
 st.min. minima pressione sul terreno (per travi di fondazione)

Trave a "Piano 1" 3-4

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

campata n. 1 tra il filo 3 e tra il filo 4; asta sap n° 35  
 sezione rettangolare H tot. 35.0 B 50.0 Cs 4.5 Ci 5.0  
 sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x    | Asup  | cs   | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c |
|------|-------|------|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|
| 0    | 18.60 | 11.0 | 14.83 | 7.3 | 13203  | 13203  | 16654  | .354 | .000 | .000 | .000 | 547     | 74  | 0       | 106   |
| 0.79 |       |      |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 0    | 18.60 | 11.0 | 14.83 | 7.3 | -13641 | -13641 | -14867 | .342 | .000 | .000 | .000 | 547     | -60 | 0       | 106   |
| 0.79 |       |      |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 15   | 18.60 | 11.0 | 14.83 | 7.3 | 12847  | 12847  | 16654  | .354 | .172 | .000 | .000 | 509     | 74  | 0       | 103   |
| 146  | 0.79  |      |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 15   | 18.60 | 11.0 | 14.83 | 7.3 | -13140 | -13140 | -14867 | .342 | .172 | .000 | .000 | 509     | -60 | 0       | 103   |
| 146  | 0.79  |      |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 211  | 29.05 | 8.2  | 21.11 | 6.8 | 2782   | 3497   | 20610  | .316 | .077 | .000 | .000 | 598     | 65  | 0       | 112   |
| 0.79 |       |      |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 211  | 29.05 | 8.2  | 21.11 | 6.8 | -864   | -1626  | -24854 | .354 | .077 | .000 | .000 | 598     | -69 | 0       | 115   |
| 0.79 |       |      |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 421  | 31.16 | 8.3  | 29.04 | 7.9 | 10481  | 11112  | 25508  | .370 | .077 | .000 | .000 | 574     | 56  | 0       | 113   |
| 0.79 |       |      |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 421  | 31.16 | 8.3  | 29.04 | 7.9 | -9930  | -10777 | -26551 | .381 | .077 | .000 | .000 | 574     | -78 | 0       | 122   |
| 0.79 |       |      |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 592  | 31.16 | 8.3  | 25.13 | 8.8 | 18246  | 18246  | 21784  | .361 | .172 | .000 | .000 | 566     | 49  | 0       | 121   |
| 0.79 |       |      |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 592  | 31.16 | 8.3  | 25.13 | 8.8 | -21653 | -21653 | -26127 | .419 | .172 | .000 | .000 | 566     | -85 | 0       | 121   |
| 162  | 0.79  |      |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 632  | 31.16 | 8.3  | 25.13 | 8.8 | 19082  | 19082  | 21784  | .361 | .000 | .000 | .000 | 560     | 47  | 0       | 120   |
| 0.79 |       |      |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 632  | 31.16 | 8.3  | 25.13 | 8.8 | -23101 | -23101 | -26127 | .419 | .000 | .000 | .000 | 560     | -87 | 0       | 120   |
| 0.79 |       |      |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |

Verifiche in esercizio

| x   | Mese.R | oc | σf  | Mese.QP | oc | srm | wkiR | wkiF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
|-----|--------|----|-----|---------|----|-----|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| 0   | -233   | 2  | 32  | -233    | 2  |     |      |      |       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |
| 15  | -160   | 1  | 22  | -160    | 1  |     |      |      |       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |
| 211 | 967    | 8  | 122 | 959     | 8  |     |      |      |       | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04  |      |      |
| 421 | 283    | 2  | 35  | 283     | 2  |     |      |      |       | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02  |      |      |
| 592 | -1743  | 15 | 217 | -1704   | 14 |     |      |      |       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |
| 632 | -2051  | 17 | 255 | -2009   | 17 |     |      |      |       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |

Trave a "Piano 1" 3-6

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500



|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 3 e tra il filo 6; asta sap n° 20  
 sezione rettangolare H tot. 35.0 B 60.0 Cs 4.5 Ci 5.0  
 sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x    | Asup  | cs  | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd  | VEd.rid | VRd,c |
|------|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|------|---------|-------|
| 0    | 36.32 | 9.0 | 25.13 | 6.8 | 17466  | 17466  | 24320  | .337 | .000 | .000 | .000 | 688     | 230  | 0       | 147   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 0    | 36.32 | 9.0 | 25.13 | 6.8 | -27279 | -27279 | -29801 | .377 |      |      |      |         |      |         |       |
| 25   | 36.32 | 9.0 | 25.13 | 6.8 | 17789  | 17985  | 24320  | .337 | .345 | .000 | .000 | 660     | 219  | 0       | 142   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 25   | 36.32 | 9.0 | 25.13 | 6.8 | -25151 | -25151 | -29801 | .377 |      |      |      |         |      |         |       |
| 195  | 12.06 | 6.1 | 25.13 | 6.8 | 16202  | 16742  | 23815  | .297 | .224 | .000 | .000 | 716     | 146  | 0       | 137   |
| 223  | 0.79  |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 195  | 12.06 | 6.1 | 25.13 | 6.8 | -2142  | -3470  | -12885 | .222 | .224 | .000 | .000 | 716     | -65  | 0       | 137   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 391  | 12.06 | 6.1 | 15.71 | 6.8 | 8902   | 9523   | 15629  | .227 | .224 | .000 | .000 | 716     | 62   | 0       | 117   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 391  | 12.06 | 6.1 | 15.71 | 6.8 | -967   | -2700  | -12862 | .217 | .224 | .000 | .000 | 716     | -149 | 0       | 117   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 561  | 42.60 | 8.6 | 31.42 | 8.4 | 5148   | 5585   | 27496  | .367 | .345 | .000 | .000 | 670     | -222 | 0       | 144   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 561  | 42.60 | 8.6 | 31.42 | 8.4 | -29316 | -29316 | -34629 | .442 |      |      |      |         |      |         |       |
| 586  | 42.60 | 8.6 | 31.42 | 8.4 | 4433   | 4433   | 27496  | .367 | .000 | .000 | .000 | 673     | -233 | 0       | 144   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 586  | 42.60 | 8.6 | 31.42 | 8.4 | -31835 | -31835 | -34629 | .442 |      |      |      |         |      |         |       |

Verifiche in esercizio

| x   | Mese.R | σc  | σf   | Mese.QP | σc  | srm  | wkIR | wkIF | wk+QP | s rms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
|-----|--------|-----|------|---------|-----|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|
| 0   | -5694  | 48  | 901  | -4906   | 41  |      | 21.9 | .007 | .006  | .006  | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 |      |
| 25  | -4295  | 30  | 449  | -3681   | 26  |      |      |      |       |       | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 |      |
| 195 | 7958   | 72  | 1340 | 7030    | 63  | 25.8 | .013 | .012 | .011  |       | 0.28 | 0.35 | 0.25  | 0.31 |      |
| 391 | 4542   | 34  | 504  | 3968    | 30  |      |      |      |       |       | 0.22 | 0.28 | 0.19  | 0.25 |      |
| 561 | -13667 | 109 | 1803 | -12084  | 96  |      | 21.3 | .017 | .015  | .015  | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 |      |
| 586 | -15504 | 124 | 2045 | -13701  | 109 |      | 20.9 | .019 | .018  | .017  | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 |      |

Trave a "Piano 1" 4-5

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

campata n. 1 tra il filo 4 e tra il filo 5; asta sap n° 36  
 sezione rettangolare H tot. 35.0 B 50.0 Cs 4.5 Ci 5.0  
 sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x    | Asup  | cs  | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c |      |
|------|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|------|
| 0    | 28.02 | 8.1 | 21.99 | 8.5 | 19077  | 19077  | 19778  | .337 | .000 | .000 | .000 | 565     | 79  | 0       | 121   | 0    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 0    | 28.02 | 8.1 | 21.99 | 8.5 | -23254 | -23254 | -24195 | .393 | .000 | .000 | .000 | 565     | -47 | 0       | 121   | 0    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 40   | 28.02 | 8.1 | 21.99 | 8.5 | 18240  | 18240  | 19778  | .337 | .172 | .000 | .000 | 570     | 77  | 0       | 122   | 164  |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 40   | 28.02 | 8.1 | 21.99 | 8.5 | -21798 | -21798 | -24195 | .393 | .172 | .000 | .000 | 570     | -49 | 0       | 122   | -164 |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 211  | 28.02 | 8.1 | 25.26 | 7.9 | 10475  | 11106  | 22758  | .346 | .077 | .000 | .000 | 574     | 70  | 0       | 120   | 74   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 211  | 28.02 | 8.1 | 25.26 | 7.9 | -10000 | -10852 | -24398 | .365 | .077 | .000 | .000 | 574     | -57 | 0       | 109   | -74  |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 421  | 6.03  | 6.1 | 12.57 | 6.8 | 2805   | 3525   | 12567  | .224 | .077 | .000 | .000 | 597     | 61  | 0       | 96    | 77   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 421  | 6.03  | 6.1 | 12.57 | 6.8 | -869   | -1631  | -7140  | .194 | .077 | .000 | .000 | 597     | -66 | 0       | 96    | -77  |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 617  | 15.46 | 6.2 | 13.70 | 7.1 | 12956  | 12956  | 13392  | .233 | .172 | .000 | .000 | 609     | 52  | 0       | 104   | 175  |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 617  | 15.46 | 6.2 | 13.70 | 7.1 | -13145 | -13145 | -15547 | .259 | .172 | .000 | .000 | 609     | -74 | 0       | 104   | -175 |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 632  | 15.46 | 6.2 | 13.70 | 7.1 | 13315  | 13315  | 13392  | .233 | .000 | .000 | .000 | 600     | 51  | 0       | 104   | 0    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 632  | 15.46 | 6.2 | 13.70 | 7.1 | -13646 | -13646 | -15547 | .259 | .000 | .000 | .000 | 600     | -75 | 0       | 104   | 0    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |

Verifiche in esercizio

| x   | Mese.R | σc | σf  | Mese.QP | σc | srm | wkIR | wkIF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
|-----|--------|----|-----|---------|----|-----|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| 0   | -2160  | 19 | 271 | -2089   | 18 |     |      |      |       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |
| 40  | -1846  | 16 | 232 | -1779   | 15 |     |      |      |       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |
| 211 | 251    | 2  | 32  | 251     | 2  |     |      |      |       | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02  |      |      |
| 421 | 979    | 9  | 132 | 968     | 9  |     |      |      |       | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04  |      |      |
| 617 | -116   | 1  | 15  | -116    | 1  |     |      |      |       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |
| 632 | -187   | 2  | 24  | -187    | 2  |     |      |      |       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |

Trave a "Piano 1" 4-19

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 4 e tra il filo 7; asta sap n° 41  
 sezione rettangolare H tot. 35.0 B 80.0 Cs 4.5 Ci 5.0  
 sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x   | Asup  | cs  | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd  | VEd.rid | VRd,c | VRd,s | teta |
|-----|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|------|---------|-------|-------|------|
| 0   | 25.13 | 6.3 | 21.99 | 6.8 | 13668  | 13668  | 21750  | .233 | .000 | .000 | .000 | 963     | 263  | 0       | 167   | 0     | 0.79 |
| 0   | 25.13 | 6.3 | 21.99 | 6.8 | -23550 | -23550 | -24947 | .254 |      |      |      |         |      |         |       |       |      |
| 15  | 25.13 | 6.3 | 21.99 | 6.8 | 14332  | 15826  | 21750  | .233 | .287 | .000 | .000 | 972     | 254  | 0       | 167   | 290   | 0.79 |
| 15  | 25.13 | 6.3 | 21.99 | 6.8 | -22152 | -22152 | -24947 | .254 |      |      |      |         |      |         |       |       |      |
| 195 | 12.57 | 6.3 | 21.99 | 6.8 | 21136  | 21265  | 21766  | .238 | .287 | .000 | .000 | 955     | 147  | 0       | 159   | 285   | 0.79 |
| 195 | 12.57 | 6.3 | 21.99 | 6.8 |        |        | .287   | .000 | .000 | 955  | -36  | 0       | 159  | -285    | 0.79  |       |      |
| 391 | 12.57 | 6.3 | 20.30 | 6.8 | 11219  | 12667  | 20283  | .228 | .287 | .000 | .000 | 955     | 31   | 0       | 155   | 285   | 0.79 |
| 391 | 12.57 | 6.3 | 20.30 | 6.8 |        |        | .287   | .000 | .000 | 955  | -152 | 0       | 147  | -285    | 0.79  |       |      |
| 571 | 31.42 | 6.3 | 25.13 | 6.8 | -26886 | -26886 | -30390 | .279 | .287 | .000 | .000 | 972     | -271 | 0       | 180   | -290  | 0.79 |
| 586 | 31.42 | 6.3 | 25.13 | 6.8 | -28657 | -28657 | -30390 | .279 | .000 | .000 | .000 | 963     | -284 | 0       | 180   | 0     | 0.79 |

Verifiche in esercizio

| x   | Mese.R | σc  | σf   | Mese.QP | σc  | srm  | wkiR | wkiF | wk+QP | s rms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
|-----|--------|-----|------|---------|-----|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|
| 0   | -5386  | 30  | 438  | -4941   | 27  |      |      |      |       | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |
| 15  | -4271  | 23  | 347  | -3910   | 21  |      |      |      |       | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |
| 195 | 12668  | 101 | 2387 | 11723   | 94  | 29.6 | .029 | .027 | .026  |       |      | 0.35 | 0.56  | 0.33 | 0.51 |
| 391 | 7438   | 61  | 1512 | 6868    | 56  | 30.2 | .016 | .014 | .014  |       |      | 0.28 | 0.44  | 0.26 | 0.41 |
| 571 | -19157 | 123 | 2544 | -17732  | 114 |      |      | 24.6 | .027  | .026  | .025 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |
| 586 | -20675 | 133 | 2746 | -19135  | 123 |      |      | 24.6 | .030  | .028  | .027 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |

campata n. 2 tra il filo 7 e tra il filo 10; asta sap n° 40  
 sezione rettangolare H tot. 35.0 B 80.0 Cs 4.5 Ci 5.0  
 sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x  | Asup  | cs  | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c | VRd,s | teta |
|----|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|-------|------|
| 0  | 31.42 | 6.3 | 25.13 | 6.8 | -26421 | -26421 | -30390 | .279 | .000 | .000 | .000 | 963     | 272 | 0       | 180   | 0     | 0.79 |
| 15 | 31.42 | 6.3 | 25.13 | 6.8 | -24866 | -24866 | -30390 | .279 | .287 | .000 | .000 | 972     | 264 | 0       | 180   |       |      |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

290 0.79  
 194 12.57 6.3 17.39 6.8 11023 12446 17718 .213 .287 .000 .000 955 158 0 141  
 285 0.79  
 194 12.57 6.3 17.39 6.8 .287 .000 .000 955 -52 0 147 -285 0.79  
 387 12.57 6.3 18.84 6.8 12168 12727 19003 .221 .287 .000 .000 955 43 0 151 285  
 0.79  
 387 12.57 6.3 18.84 6.8 -3985 -5344 -13912 .204 .287 .000 .000 955 -167 0 145 -285  
 0.79  
 563 37.70 6.3 25.13 6.8 1066 2637 24463 .239 .287 .000 .000 972 -272 0 192 -290  
 0.79  
 563 37.70 6.3 25.13 6.8 -30590 -30590 -35782 .309  
 581 37.70 6.3 25.13 6.8 36 36 24463 .239 .000 .000 .000 963 -282 0 191 0  
 0.79  
 581 37.70 6.3 25.13 6.8 -32415 -32415 -35782 .309

Verifiche in esercizio

x Mese.R σc σf Mese.QP σc srm1 wkiR wkiF wk+QP srms wksR wksF wksQP fg.R ff.R  
 fg.QP ff.QP  
 0 -19188 124 2548 -17734 114 24.6 .028 .026 .025 0.00 0.00 0.00 0.00  
 15 -17864 115 2372 -16511 106 24.6 .025 .024 .023 0.00 0.00 0.00 0.00  
 194 3953 23 335 3650 21 0.08 0.07 0.08 0.06  
 387 4434 25 374 4091 23 0.09 0.07 0.08 0.07  
 563 -15963 97 1782 -14762 90 23.3 .018 .017 .016 0.00 0.00 0.00 0.00  
 581 -17507 106 1954 -16190 98 23.3 .020 .018 .018 0.00 0.00 0.00 0.00

campata n. 3 tra il filo 10 e tra il filo 13; asta sap n° 39  
 sezione rettangolare H tot. 35.0 B 80.0 Cs 4.5 Ci 5.0  
 sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x Asup cs Ainf ci Mela Msd Mu x/d Ast Afp+ Afp- VRd,max VEd VEd.rid VRd,c  
 VRd,s teta  
 0 37.70 6.3 25.13 6.8 712 712 24463 .239 .000 .000 .000 963 284 0 191 0  
 0.79  
 0 37.70 6.3 25.13 6.8 -33198 -33198 -35782 .309  
 18 37.70 6.3 25.13 6.8 1790 3486 24463 .239 .287 .000 .000 972 273 0 192 290  
 0.79  
 18 37.70 6.3 25.13 6.8 -31251 -31251 -35782 .309  
 198 12.57 6.3 18.85 6.8 13930 14038 19008 .221 .287 .000 .000 955 166 0 151  
 285 0.79  
 198 12.57 6.3 18.85 6.8 -1763 -3272 -13912 .204 .287 .000 .000 955 -31 0 151 -285  
 0.79  
 395 12.57 6.3 18.85 6.8 11502 12954 19008 .221 .287 .000 .000 955 49 0 151 285  
 0.79  
 395 12.57 6.3 18.85 6.8 .287 .000 .000 955 -149 0 146 -285 0.79  
 578 26.26 6.3 25.13 6.8 -23599 -23599 -25944 .257 .287 .000 .000 972 -257 0 170 -  
 290 0.79

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

593 26.26 6.3 25.13 6.8 -25164 -25164 -25944 .257 .000 .000 .000 964 -266 0 169 0  
0.79

Verifiche in esercizio

x Mese.R σc σf Mese.QP σc sirmi wkiR wkiF wk+QP srms wksR wksF wksQP fg.R ff.R  
fg.QP ff.QP

|     |        |     |      |        |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|-----|--------|-----|------|--------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 0   | -17624 | 107 | 1967 | -16243 | 99 |      | 23.3 | .020 | .019 | .018 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |
| 18  | -15986 | 97  | 1785 | -14731 | 89 |      | 23.3 | .018 | .017 | .016 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |
| 198 | 6560   | 37  | 553  | 6083   | 35 |      |      |      |      |      | 0.19 | 0.26 | 0.18 | 0.24 |  |  |
| 395 | 7412   | 62  | 1617 | 6846   | 58 | 31.6 | .018 | .016 | .016 |      | 0.20 | 0.28 | 0.19 | 0.26 |  |  |
| 578 | -14122 | 97  | 2223 | -13080 | 90 |      | 25.9 | .024 | .022 | .022 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |
| 593 | -15422 | 106 | 2428 | -14282 | 98 |      | 25.9 | .027 | .025 | .024 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |

campata n. 4 tra il filo 13 e tra il filo 16; asta sap n° 38  
sezione rettangolare H tot. 35.0 B 80.0 Cs 4.5 Ci 5.0  
sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x Asup cs Ainf ci Mela Msd Mu x/d Ast Afp+ Afp- VRd,max VEd VEd.rid VRd,c  
VRd,s teta

|     |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
|-----|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|-----|------|---|-----|------|
| 0   | 26.26 | 6.3 | 25.13 | 6.8 | -19543 | -19543 | -25944 | .257 | .000 | .000 | .000 | 964 | 255  | 0 | 169 | 0    |
| 15  | 26.26 | 6.3 | 25.13 | 6.8 | -18311 | -18311 | -25944 | .257 | .287 | .000 | .000 | 972 | 246  | 0 | 170 | 290  |
| 165 | 12.57 | 6.3 | 12.57 | 6.8 | 7887   | 9109   | 13452  | .190 | .224 | .000 | .000 | 955 | 157  | 0 | 132 | 222  |
| 165 | 12.57 | 6.3 | 12.57 | 6.8 | -190   | -1240  | -13849 | .196 | .224 | .000 | .000 | 955 | -57  | 0 | 132 | -222 |
| 330 | 12.57 | 6.3 | 12.57 | 6.8 | 7887   | 9109   | 13452  | .190 | .224 | .000 | .000 | 955 | 59   | 0 | 132 | 222  |
| 330 | 12.57 | 6.3 | 12.57 | 6.8 | -691   | -1751  | -13849 | .196 | .224 | .000 | .000 | 955 | -155 | 0 | 132 | -222 |
| 480 | 25.13 | 6.3 | 25.13 | 6.8 | -18998 | -18998 | -24943 | .253 | .287 | .000 | .000 | 972 | -244 | 0 | 167 | -290 |
| 495 | 25.13 | 6.3 | 25.13 | 6.8 | -20242 | -20242 | -24943 | .253 | .000 | .000 | .000 | 963 | -253 | 0 | 167 | 0    |

Verifiche in esercizio

x Mese.R σc σf Mese.QP σc sirmi wkiR wkiF wk+QP srms wksR wksF wksQP fg.R ff.R  
fg.QP ff.QP

|     |        |     |      |        |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|-----|--------|-----|------|--------|----|--|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 0   | -14005 | 96  | 2205 | -12940 | 89 |  | 25.9 | .024 | .022 | .022 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |
| 15  | -12899 | 88  | 2031 | -11918 | 82 |  | 25.9 | .021 | .020 | .019 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |
| 165 | 2150   | 12  | 185  | 1985   | 11 |  |      |      |      |      | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 |  |  |
| 330 | 2013   | 12  | 174  | 1852   | 11 |  |      |      |      |      | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 |  |  |
| 480 | -13285 | 92  | 2183 | -12291 | 86 |  | 26.6 | .024 | .022 | .022 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |
| 495 | -14403 | 100 | 2366 | -13325 | 93 |  | 26.6 | .026 | .025 | .024 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

campata n. 5 tra il filo 16 e tra il filo 19; asta sap n° 37  
 sezione rettangolare H tot. 35.0 B 80.0 Cs 4.5 Ci 5.0  
 sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x    | Asup  | cs  | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd  | VEd.rid | VRd,c |
|------|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|------|---------|-------|
| 0    | 25.13 | 6.3 | 25.13 | 6.8 | -23514 | -23514 | -24943 | .253 | .000 | .000 | .000 | 963     | 246  | 0       | 167   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 15   | 25.13 | 6.3 | 25.13 | 6.8 | -21930 | -21930 | -24943 | .253 | .287 | .000 | .000 | 972     | 234  | 0       | 167   |
| 290  | 0.79  |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 169  | 12.57 | 6.3 | 12.57 | 6.8 | 8258   | 9508   | 13452  | .190 | .228 | .000 | .000 | 955     | 142  | 0       | 132   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 169  | 12.57 | 6.3 | 12.57 | 6.8 |        |        | .228   | .000 | .000 | 955  | -42  | 0       | 132  | -226    | 0.79  |
| 337  | 12.57 | 6.3 | 18.60 | 6.7 | 15721  | 15930  | 18834  | .219 | .228 | .000 | .000 | 957     | 42   | 0       | 150   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 337  | 12.57 | 6.3 | 18.60 | 6.7 |        |        | .228   | .000 | .000 | 957  | -142 | 0       | 150  | -227    | 0.79  |
| 491  | 18.85 | 6.3 | 18.60 | 6.7 | 11957  | 12922  | 18838  | .220 | .287 | .000 | .000 | 972     | -233 | 0       | 152   |
| 290  | 0.79  |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 491  | 18.85 | 6.3 | 18.60 | 6.7 | -15781 | -15781 | -19438 | .227 |      |      |      |         |      |         |       |
| 506  | 18.85 | 6.3 | 18.60 | 6.7 | 11440  | 11440  | 18838  | .220 | .000 | .000 | .000 | 965     | -242 | 0       | 152   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |
| 506  | 18.85 | 6.3 | 18.60 | 6.7 | -17035 | -17035 | -19438 | .227 |      |      |      |         |      |         |       |

Verifiche in esercizio

| x   | Mese.R | σc  | σf   | Mese.QP | σc | srm  | wkiR | wkiF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
|-----|--------|-----|------|---------|----|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| 0   | -14746 | 103 | 2423 | -13616  | 95 |      | 26.6 | .027 | .025  | .025 | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 |      |
| 15  | -13429 | 93  | 2206 | -12400  | 86 |      | 26.6 | .024 | .023  | .022 | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 |      |
| 169 | 6153   | 35  | 531  | 5688    | 33 |      |      |      |       |      | 0.18 | 0.25 | 0.16  | 0.24 |      |
| 337 | 10186  | 86  | 2245 | 9404    | 79 | 30.8 | .027 | .025 | .024  |      | 0.22 | 0.32 | 0.20  | 0.29 |      |
| 491 | -2048  | 11  | 171  | -1912   | 11 |      |      |      |       |      | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 |      |
| 506 | -3005  | 17  | 251  | -2797   | 16 |      |      |      |       |      | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 |      |

Trave a "Piano 1" 5-20

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 5 e tra il filo 8; asta sap n° 25  
 sezione rettangolare H tot. 35.0 B 60.0 Cs 4.5 Ci 5.0  
 sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x | Asup | cs | Ainf | ci | Mela | Msd | Mu | x/d | Ast | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c |
|---|------|----|------|----|------|-----|----|-----|-----|------|------|---------|-----|---------|-------|
|---|------|----|------|----|------|-----|----|-----|-----|------|------|---------|-----|---------|-------|

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

VRd,s teta

|      |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
|------|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|-----|------|---|-----|------|
| 0    | 35.34 | 8.4 | 35.34 | 7.3 | 18677  | 18677  | 30691  | .370 | .000 | .000 | .000 | 690 | 252  | 0 | 147 | 0    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 0    | 35.34 | 8.4 | 35.34 | 7.3 | -28375 | -28375 | -29752 | .350 | .000 | .000 | .000 | 690 | -3   | 0 | 147 | 0    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 25   | 35.34 | 8.4 | 35.34 | 7.3 | 18954  | 19123  | 30691  | .370 | .345 | .000 | .000 | 677 | 241  | 0 | 145 | 323  |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 25   | 35.34 | 8.4 | 35.34 | 7.3 | -26207 | -26207 | -29752 | .350 | .345 | .000 | .000 | 677 | -14  | 0 | 145 | -323 |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 195  | 21.24 | 6.6 | 21.24 | 7.1 | 16748  | 17335  | 20134  | .266 | .224 | .000 | .000 | 709 | 168  | 0 | 129 |      |
| 220  | 0.79  |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 195  | 21.24 | 6.6 | 21.24 | 7.1 | -2650  | -4020  | -20502 | .274 | .224 | .000 | .000 | 709 | -87  | 0 | 129 | -220 |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 391  | 21.24 | 6.6 | 21.24 | 7.1 | 9019   | 9562   | 20134  | .266 | .224 | .000 | .000 | 709 | 84   | 0 | 129 | 220  |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 391  | 21.24 | 6.6 | 21.24 | 7.1 | -1129  | -2909  | -20502 | .274 | .224 | .000 | .000 | 709 | -170 | 0 | 129 | -220 |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 561  | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | 5813   | 6225   | 37832  | .329 | .345 | .000 | .000 | 721 | 11   | 0 | 152 | 345  |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 561  | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | -30098 | -30098 | -38222 | .340 | .345 | .000 | .000 | 721 | -244 | 0 | 152 | -345 |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 586  | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | 5138   | 5138   | 37832  | .329 | .000 | .000 | .000 | 715 | 0    | 0 | 151 | 0    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 586  | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | -32663 | -32663 | -38222 | .340 | .000 | .000 | .000 | 715 | -254 | 0 | 151 | 0    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |

Verifiche in esercizio

|       |        |    |      |         |    |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
|-------|--------|----|------|---------|----|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| x     | Mese.R | σc | σf   | Mese.QP | σc | srm  | wkiR | wkiF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
| fg.QP | ff.QP  |    |      |         |    |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
| 0     | -5637  | 44 | 911  | -4849   | 38 |      | 24.5 | .008 | .007  | .007 | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 |      |
| 25    | -4240  | 29 | 438  | -3626   | 25 |      |      |      |       |      | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 |      |
| 195   | 7975   | 73 | 1608 | 7049    | 64 | 27.8 | .017 | .016 | .015  |      | 0.28 | 0.33 | 0.25  | 0.29 |      |
| 391   | 4516   | 32 | 486  | 3945    | 28 |      |      |      |       |      | 0.22 | 0.26 | 0.19  | 0.23 |      |
| 561   | -13732 | 85 | 1418 | -12143  | 75 |      | 22.5 | .014 | .012  | .012 | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 |      |
| 586   | -15571 | 97 | 1608 | -13762  | 86 |      | 22.5 | .016 | .014  | .014 | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 |      |

campata n. 2 tra il filo 8 e tra il filo 11; asta sap n° 24  
 sezione rettangolare H tot. 35.0 B 60.0 Cs 4.5 Ci 5.0  
 sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

|            |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |   |
|------------|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|---|
| x          | Asup  | cs  | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c |   |
| VRd,s teta |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |   |
| 0          | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | 4916   | 4916   | 37832  | .329 | .000 | .000 | .000 | 715     | 268 | 0       | 151   | 0 |
| 0.79       |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |   |
| 0          | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | -27636 | -27636 | -38222 | .340 | .000 | .000 | .000 | 715     | -19 | 0       | 151   | 0 |
| 0.79       |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |   |



|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

|      |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
|------|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|-----|------|---|-----|------|
| 25   | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | 5572   | 5966   | 37832  | .329 | .345 | .000 | .000 | 721 | 257  | 0 | 152 | 345  |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 25   | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | -25487 | -25487 | -38222 | .340 | .345 | .000 | .000 | 721 | -29  | 0 | 152 | -345 |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 194  | 26.25 | 6.6 | 28.39 | 7.1 | 8557   | 9295   | 26121  | .295 | .227 | .000 | .000 | 709 | 185  | 0 | 142 | 223  |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 194  | 26.25 | 6.6 | 28.39 | 7.1 | -2350  | -3709  | -24707 | .291 | .227 | .000 | .000 | 709 | -102 | 0 | 129 | -223 |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 387  | 21.24 | 6.6 | 21.24 | 7.1 | 9140   | 9489   | 20134  | .266 | .227 | .000 | .000 | 709 | 102  | 0 | 129 | 223  |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 387  | 21.24 | 6.6 | 21.24 | 7.1 | -3092  | -4462  | -20502 | .274 | .227 | .000 | .000 | 709 | -185 | 0 | 129 | -223 |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 556  | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | 6017   | 6417   | 37832  | .329 | .287 | .000 | .000 | 721 | 29   | 0 | 152 | 287  |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 556  | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | -26367 | -26367 | -38222 | .340 | .287 | .000 | .000 | 721 | -257 | 0 | 152 | -287 |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 581  | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | 5351   | 5351   | 37832  | .329 | .000 | .000 | .000 | 715 | 19   | 0 | 151 | 0    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 581  | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | -28527 | -28527 | -38222 | .340 | .000 | .000 | .000 | 715 | -268 | 0 | 151 | 0    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |

Verifiche in esercizio

|          |        |    |         |        |     |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
|----------|--------|----|---------|--------|-----|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| x Mese.R | σc     | σf | Mese.QP | σc     | srm | wkiR | wkiF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
| fg.QP    | ff.QP  |    |         |        |     |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
| 0        | -12991 | 81 | 1342    | -11360 | 71  |      | 22.5 | .013  | .011 | .011 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |
| 25       | -11391 | 71 | 1177    | -9958  | 62  |      | 22.5 | .011  | .010 | .009 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |
| 194      | 3514   | 24 | 364     | 3103   | 21  |      |      |       | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08  |      |      |
| 387      | 3468   | 25 | 373     | 3024   | 22  |      |      |       | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08  |      |      |
| 556      | -11517 | 72 | 1190    | -10175 | 63  |      | 22.5 | .011  | .010 | .010 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |
| 581      | -13123 | 82 | 1355    | -11588 | 72  |      | 22.5 | .013  | .012 | .011 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |

campata n. 3 tra il filo 11 e tra il filo 14; asta sap n° 23  
 sezione rettangolare H tot. 35.0 B 60.0 Cs 4.5 Ci 5.0  
 sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

|       |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
|-------|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|------|
| x     | Asup  | cs  | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c |      |
| VRd,s | teta  |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 0     | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | 5874   | 5874   | 37832  | .329 | .000 | .000 | .000 | 715     | 267 | 0       | 151   | 0    |
| 0.79  |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 0     | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | -27965 | -27965 | -38222 | .340 | .000 | .000 | .000 | 715     | -13 | 0       | 151   | 0    |
| 0.79  |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 25    | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | 6580   | 7023   | 37832  | .329 | .287 | .000 | .000 | 721     | 257 | 0       | 152   | 287  |
| 0.79  |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 25    | 42.47 | 6.6 | 42.47 | 7.1 | -25786 | -25786 | -38222 | .340 | .287 | .000 | .000 | 721     | -24 | 0       | 152   | -287 |
| 0.79  |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |      |
| 198   | 21.24 | 6.6 | 21.24 | 7.1 | 10179  | 10335  | 20134  | .266 | .204 | .000 | .000 | 709     | 182 | 0       | 129   |      |

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

200 0.79  
 198 21.24 6.6 21.24 7.1 -1850 -3218 -20502 .274 .204 .000 .000 709 -98 0 129 -200  
 0.79  
 395 21.24 6.6 21.24 7.1 9827 9999 20134 .266 .204 .000 .000 709 98 0 129 200  
 0.79  
 395 21.24 6.6 21.24 7.1 -1428 -2791 -20502 .274 .204 .000 .000 709 -182 0 129 -200  
 0.79  
 568 42.47 6.6 42.47 7.1 6289 6729 37832 .329 .287 .000 .000 721 24 0 152 287  
 0.79  
 568 42.47 6.6 42.47 7.1 -25304 -25304 -38222 .340 .287 .000 .000 721 -257 0 152 -  
 287 0.79  
 593 42.47 6.6 42.47 7.1 5587 5587 37832 .329 .000 .000 .000 715 13 0 151 0  
 0.79  
 593 42.47 6.6 42.47 7.1 -27478 -27478 -38222 .340 .000 .000 .000 715 -267 0 151 0  
 0.79

Verifiche in esercizio

x Mese.R σc σf Mese.QP σc srm1 wkiR wkiF wk+QP srms wksR wksF wksQP fg.R ff.R  
 fg.QP ff.QP  
 0 -12645 79 1306 -11045 69 22.5 .012 .011 .011 0.00 0.00 0.00 0.00  
 25 -11000 68 1136 -9603 60 22.5 .011 .009 .009 0.00 0.00 0.00 0.00  
 198 4714 34 507 4164 30 0.17 0.17 0.15 0.15  
 395 4803 34 517 4199 30 0.17 0.18 0.15 0.15  
 568 -10756 67 1111 -9507 59 22.5 .010 .009 .009 0.00 0.00 0.00 0.00  
 593 -12390 77 1280 -10945 68 22.5 .012 .011 .010 0.00 0.00 0.00 0.00

campata n. 4 tra il filo 14 e tra il filo 17; asta sap n° 22  
 sezione rettangolare H tot. 35.0 B 60.0 Cs 4.5 Ci 5.0  
 sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x Asup cs Ainf ci Mela Msd Mu x/d Ast Afp+ Afp- VRd,max VEd VEd.rid VRd,c  
 VRd,s teta  
 0 42.47 6.6 42.47 7.1 9787 9787 37832 .329 .000 .000 .000 715 277 0 151 0  
 0.79  
 0 42.47 6.6 42.47 7.1 -26377 -26377 -38222 .340 .000 .000 .000 715 -61 0 151 0  
 0.79  
 25 42.47 6.6 42.47 7.1 10017 10336 37832 .329 .287 .000 .000 721 266 0 152 287  
 0.79  
 25 42.47 6.6 42.47 7.1 -24281 -24281 -38222 .340 .287 .000 .000 721 -72 0 152 -287  
 0.79  
 165 21.24 6.6 21.24 7.1 8557 9036 20134 .266 .204 .000 .000 709 206 0 129 200  
 0.79  
 165 21.24 6.6 21.24 7.1 -4835 -6287 -20502 .274 .204 .000 .000 709 -132 0 129 -200  
 0.79  
 330 21.24 6.6 21.24 7.1 7268 7714 20134 .266 .204 .000 .000 709 136 0 129 200  
 0.79

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

|      |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
|------|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|-----|------|---|-----|------|
| 330  | 21.24 | 6.6 | 21.24 | 7.1 | -3979  | -5466  | -20502 | .274 | .204 | .000 | .000 | 709 | -203 | 0 | 129 | -200 |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 470  | 42.47 | 7.6 | 42.47 | 7.1 | 8361   | 8735   | 37862  | .364 | .287 | .000 | .000 | 696 | 75   | 0 | 148 | 277  |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 470  | 42.47 | 7.6 | 42.47 | 7.1 | -23793 | -23793 | -36560 | .353 | .287 | .000 | .000 | 696 | -263 | 0 | 148 | -    |
| 277  | 0.79  |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 495  | 42.47 | 7.6 | 42.47 | 7.1 | 8099   | 8099   | 37862  | .364 | .000 | .000 | .000 | 702 | 65   | 0 | 149 | 0    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |
| 495  | 42.47 | 7.6 | 42.47 | 7.1 | -25922 | -25922 | -36560 | .353 | .000 | .000 | .000 | 702 | -273 | 0 | 149 | 0    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |     |      |   |     |      |

Verifiche in esercizio

|          |        |    |         |       |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
|----------|--------|----|---------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| x Mese.R | σc     | σf | Mese.QP | σc    | srmi | wkiR | wkiF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
| fg.QP    | ff.QP  |    |         |       |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
| 0        | -9516  | 59 | 983     | -8295 | 52   |      | 22.5 | .009  | .008 | .007 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |
| 25       | -8189  | 51 | 846     | -7132 | 44   |      | 22.5 | .007  | .006 | .006 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |
| 165      | 2092   | 15 | 225     | 1861  | 13   |      |      |       |      | 0.03 | 0.03 | 0.03  | 0.03 |      |
| 330      | 1899   | 14 | 204     | 1645  | 12   |      |      |       |      | 0.03 | 0.03 | 0.03  | 0.03 |      |
| 470      | -8711  | 57 | 995     | -7716 | 51   |      | 22.6 | .009  | .008 | .008 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |
| 495      | -10068 | 66 | 1150    | -8911 | 59   |      | 22.6 | .011  | .010 | .009 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |

campata n. 5 tra il filo 17 e tra il filo 20; asta sap n° 21  
 sezione rettangolare H tot. 35.0 B 60.0 Cs 4.5 Ci 5.0  
 sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

|        |       |      |       |      |        |        |        |      |      |      |         |     |         |       |     |      |
|--------|-------|------|-------|------|--------|--------|--------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|-----|------|
| x Asup | cs    | Ainf | ci    | Mela | Msd    | Mu     | x/d    | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c |     |      |
| VRd,s  | teta  |      |       |      |        |        |        |      |      |      |         |     |         |       |     |      |
| 0      | 42.47 | 7.6  | 42.47 | 7.1  | 10431  | 10431  | 37862  | .364 | .000 | .000 | .000    | 702 | 270     | 0     | 149 | 0    |
| 0.79   |       |      |       |      |        |        |        |      |      |      |         |     |         |       |     |      |
| 0      | 42.47 | 7.6  | 42.47 | 7.1  | -27952 | -27952 | -36560 | .353 | .000 | .000 | .000    | 702 | -57     | 0     | 149 | 0    |
| 0.79   |       |      |       |      |        |        |        |      |      |      |         |     |         |       |     |      |
| 25     | 42.47 | 7.6  | 42.47 | 7.1  | 10607  | 10841  | 37862  | .364 | .287 | .000 | .000    | 696 | 260     | 0     | 148 | 277  |
| 0.79   |       |      |       |      |        |        |        |      |      |      |         |     |         |       |     |      |
| 25     | 42.47 | 7.6  | 42.47 | 7.1  | -25500 | -25500 | -36560 | .353 | .287 | .000 | .000    | 696 | -68     | 0     | 148 | -277 |
| 0.79   |       |      |       |      |        |        |        |      |      |      |         |     |         |       |     |      |
| 169    | 21.24 | 8.6  | 21.24 | 7.1  | 8385   | 8939   | 20752  | .316 | .224 | .000 | .000    | 709 | 198     | 0     | 129 | 220  |
| 0.79   |       |      |       |      |        |        |        |      |      |      |         |     |         |       |     |      |
| 169    | 21.24 | 8.6  | 21.24 | 7.1  | -1559  | -3362  | -18840 | .294 | .224 | .000 | .000    | 709 | -129    | 0     | 129 | -220 |
| 0.79   |       |      |       |      |        |        |        |      |      |      |         |     |         |       |     |      |
| 337    | 21.24 | 8.6  | 21.24 | 7.1  | 15226  | 15998  | 20752  | .316 | .224 | .000 | .000    | 709 | 126     | 0     | 129 | 220  |
| 220    | 0.79  |      |       |      |        |        |        |      |      |      |         |     |         |       |     |      |
| 337    | 21.24 | 8.6  | 21.24 | 7.1  | -5544  | -7128  | -18840 | .294 | .224 | .000 | .000    | 709 | -202    | 0     | 129 | -220 |
| 0.79   |       |      |       |      |        |        |        |      |      |      |         |     |         |       |     |      |
| 481    | 42.41 | 6.8  | 42.41 | 7.3  | 19880  | 19880  | 37268  | .338 | .345 | .000 | .000    | 716 | 64      | 0     | 151 | 342  |
| 0.79   |       |      |       |      |        |        |        |      |      |      |         |     |         |       |     |      |
| 481    | 42.41 | 6.8  | 42.41 | 7.3  | -27053 | -27053 | -37676 | .350 | .345 | .000 | .000    | 716 | -263    | 0     | 151 | -    |

|   |   |  |           |                    |
|---|---|--|-----------|--------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |

342 0.79  
506 42.41 6.8 42.41 7.3 19916 19916 37268 .338 .000 .000 .000 710 53 0 150 0  
0.79  
506 42.41 6.8 42.41 7.3 -29293 -29293 -37676 .350 .000 .000 .000 710 -274 0 150 0  
0.79

Verifiche in esercizio

x Mese.R σc σf Mese.QP σc srmI wkiR wkiF wk+QP srms wksR wksF wksQP fg.R ff.R  
fg.QP ff.QP  
0 -10038 66 1146 -8760 58 22.6 .011 .009 .009 0.00 0.00 0.00 0.00  
25 -8539 56 975 -7447 49 22.6 .009 .008 .007 0.00 0.00 0.00 0.00  
169 3868 28 421 3413 25 0.13 0.12 0.11 0.11  
337 5546 54 1120 4841 47 25.8 .010 .009 .008 0.15 0.14 0.13 0.12  
481 -4001 26 385 -3587 23 0.00 0.00 0.00 0.00  
506 -5252 34 505 -4689 30 0.00 0.00 0.00 0.00

Trave a "Piano 1" 6-7

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 6 e tra il filo 7; asta sap n° 33

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 50.0 Cs 4.5 Ci 5.0

sovrarresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x Asup cs Ainf ci Mela Msd Mu x/d Ast Afp+ Afp- VRd,max VEd VEd.rid VRd,c  
VRd,s teta  
0 7.16 6.1 6.03 6.6 6535 6535 6775 .170 .000 .000 .000 607 39 0 81 0 0.79  
0 7.16 6.1 6.03 6.6 -7179 -7179 -8031 .180 .000 .000 .000 607 -16 0 81 0 0.79  
15 7.16 6.1 6.03 6.6 6432 6432 6775 .170 .144 .000 .000 612 38 0 81 146  
0.79  
15 7.16 6.1 6.03 6.6 -6923 -6923 -8031 .180 .144 .000 .000 612 -16 0 81 -146  
0.79  
211 6.03 6.1 6.03 6.6 2955 3234 6763 .167 .079 .000 .000 601 30 0 76 79  
0.79  
211 6.03 6.1 6.03 6.6 -1043 -1383 -6989 .172 .079 .000 .000 601 -25 0 76 -79  
0.79  
421 6.03 6.1 6.03 6.6 3413 3621 6763 .167 .079 .000 .000 601 20 0 76 79  
0.79  
421 6.03 6.1 6.03 6.6 -2663 -3073 -6989 .172 .079 .000 .000 601 -34 0 76 -79  
0.79  
607 10.05 6.1 6.03 6.6 5729 5729 6815 .178 .144 .000 .000 612 12 0 90 146  
0.79  
607 10.05 6.1 6.03 6.6 -9225 -9225 -10655 .204 .144 .000 .000 612 -42 0 90 -146

|   |   |  |           |                    |
|---|---|--|-----------|--------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |

|      |     |       |     |      |     |       |       |        |      |      |      |      |     |     |   |    |   |
|------|-----|-------|-----|------|-----|-------|-------|--------|------|------|------|------|-----|-----|---|----|---|
| 0.79 | 632 | 10.05 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 5836  | 5836  | 6815   | .178 | .000 | .000 | .000 | 606 | 11  | 0 | 90 | 0 |
| 0.79 | 632 | 10.05 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -9716 | -9716 | -10655 | .204 | .000 | .000 | .000 | 606 | -43 | 0 | 90 | 0 |

Verifiche in esercizio

|          |       |    |         |       |     |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
|----------|-------|----|---------|-------|-----|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| x Mese.R | σc    | σf | Mese.QP | σc    | srm | wkiR | wkiF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
| fg.QP    | ff.QP |    |         |       |     |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
| 0        | -334  | 3  | 46      | -334  | 3   |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |       |      |      |
| 15       | -257  | 2  | 36      | -257  | 2   |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |       |      |      |
| 211      | 961   | 9  | 134     | 956   | 9   |      |      | 0.04  | 0.04 | 0.04 | 0.04 |       |      |      |
| 421      | 383   | 4  | 53      | 383   | 4   |      |      | 0.03  | 0.03 | 0.03 | 0.03 |       |      |      |
| 607      | -1787 | 17 | 243     | -1748 | 16  |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |       |      |      |
| 632      | -1981 | 18 | 269     | -1940 | 18  |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |       |      |      |

Trave a "Piano 1" 6-9

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 6 e tra il filo 9; asta sap n° 19

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 60.0 Cs 4.5 Ci 5.0

sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

|       |       |       |       |       |      |        |        |        |      |      |      |         |     |         |       |     |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|--------|--------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|-----|------|
| x     | Asup  | cs    | Ainf  | ci    | Mela | Msd    | Mu     | x/d    | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c |     |      |
| VRd,s | teta  |       |       |       |      |        |        |        |      |      |      |         |     |         |       |     |      |
| 0     | 33.18 | 7.8   | 21.11 | 7.8   | 3715 | 3715   | 20503  | .297   | .000 | .000 | .000 | 691     | 215 | 0       | 147   | 0   |      |
| 0.79  | 0     | 33.18 | 7.8   | 21.11 | 7.8  | -26480 | -26480 | -29058 | .380 |      |      |         |     |         |       |     |      |
| 25    | 33.18 | 7.8   | 21.11 | 7.8   | 4438 | 4872   | 20503  | .297   | .345 | .000 | .000 | 692     | 204 | 0       | 147   | 331 |      |
| 0.79  | 25    | 33.18 | 7.8   | 21.11 | 7.8  | -24390 | -24390 | -29058 | .380 |      |      |         |     |         |       |     |      |
| 194   | 8.04  | 6.1   | 12.57 | 6.8   | 8329 | 9237   | 12845  | .205   | .202 | .000 | .000 | 716     | 132 | 0       | 109   | 201 |      |
| 0.79  | 194   | 8.04  | 6.1   | 12.57 | 6.8  | -2046  | -3344  | -9259  | .193 | .202 | .000 | .000    | 716 | -47     | 0     | 109 | -201 |
| 0.79  | 387   | 8.04  | 6.1   | 12.57 | 6.8  | 8541   | 9484   | 12845  | .205 | .202 | .000 | .000    | 716 | 49      | 0     | 109 | 201  |
| 0.79  | 387   | 8.04  | 6.1   | 12.57 | 6.8  | -2286  | -3585  | -9259  | .193 | .202 | .000 | .000    | 716 | -130    | 0     | 109 | -201 |
| 0.79  | 563   | 33.18 | 7.8   | 21.99 | 7.9  | 4211   | 5046   | 21031  | .303 | .345 | .000 | .000    | 692 | -205    | 0     | 147 | -331 |
| 0.79  | 563   | 33.18 | 7.8   | 21.99 | 7.9  | -25834 | -25834 | -29081 | .381 |      |      |         |     |         |       |     |      |

|   |   |  |           |                    |
|---|---|--|-----------|--------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |

581 33.18 7.8 21.99 7.9 3656 3656 21031 .303 .000 .000 .000 689 -213 0 147 0  
0.79  
581 33.18 7.8 21.99 7.9 -27375 -27375 -29081 .381

Verifiche in esercizio

x Mese.R σc σf Mese.QP σc srmI wkiR wkiF wk+QP srms wksR wksF wksQP fg.R ff.R  
fg.QP ff.QP

|     |        |     |      |        |     |  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|-----|--------|-----|------|--------|-----|--|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 0   | -12988 | 110 | 1941 | -11383 | 96  |  | 22.0 | .019 | .017 | .016 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |
| 25  | -11385 | 96  | 1701 | -9976  | 84  |  | 22.2 | .016 | .015 | .014 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |
| 194 | 3566   | 27  | 404  | 3142   | 24  |  |      |      | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.09 |      |      |  |  |
| 387 | 3572   | 27  | 405  | 3128   | 24  |  |      |      | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.09 |      |      |  |  |
| 563 | -12275 | 104 | 1835 | -10812 | 91  |  | 22.2 | .018 | .016 | .015 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |
| 581 | -13467 | 114 | 2014 | -11860 | 100 |  | 21.9 | .019 | .018 | .017 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |

Trave a "Piano 1" 7-8

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 7 e tra il filo 8; asta sap n° 34

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 50.0 Cs 4.5 Ci 5.0

sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x   | Asup  | cs  | Ainf | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c | VRd,s | teta |
|-----|-------|-----|------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|-------|------|
| 0   | 12.32 | 6.2 | 7.16 | 6.6 | 6070   | 6070   | 7874   | .190 | .000 | .000 | .000 | 606     | 48  | 0       | 96    | 0     | 0.79 |
| 0   | 12.32 | 6.2 | 7.16 | 6.6 | -10136 | -10136 | -12652 | .225 | .000 | .000 | .000 | 606     | -13 | 0       | 96    | 0     | 0.79 |
| 25  | 12.32 | 6.2 | 7.16 | 6.6 | 5956   | 5956   | 7874   | .190 | .144 | .000 | .000 | 610     | 47  | 0       | 97    | 146   | 0.79 |
| 25  | 12.32 | 6.2 | 7.16 | 6.6 | -9630  | -9630  | -12652 | .225 | .144 | .000 | .000 | 610     | -14 | 0       | 97    | -146  | 0.79 |
| 211 | 6.03  | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 3536   | 3751   | 6763   | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 39  | 0       | 76    | 79    | 0.79 |
| 211 | 6.03  | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -2835  | -3262  | -6989  | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -22 | 0       | 76    | -79   | 0.79 |
| 421 | 6.03  | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 3047   | 3343   | 6763   | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 30  | 0       | 76    | 79    | 0.79 |
| 421 | 6.03  | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -1039  | -1385  | -6989  | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -31 | 0       | 76    | -79   | 0.79 |
| 617 | 7.16  | 6.1 | 7.16 | 6.6 | 6769   | 6769   | 7808   | .178 | .144 | .000 | .000 | 612     | 21  | 0       | 81    | 146   | 0.79 |
| 617 | 7.16  | 6.1 | 7.16 | 6.6 | -7029  | -7029  | -8044  | .183 | .144 | .000 | .000 | 612     | -40 | 0       | 81    | -146  | 0.79 |

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

|     |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |     |     |   |    |   |      |
|-----|------|-----|------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|-----|---|----|---|------|
| 632 | 7.16 | 6.1 | 7.16 | 6.6 | 6889  | 6889  | 7808  | .178 | .000 | .000 | .000 | 607 | 21  | 0 | 81 | 0 | 0.79 |
| 632 | 7.16 | 6.1 | 7.16 | 6.6 | -7296 | -7296 | -8044 | .183 | .000 | .000 | .000 | 607 | -41 | 0 | 81 | 0 | 0.79 |

Verifiche in esercizio

|          |       |    |         |       |     |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
|----------|-------|----|---------|-------|-----|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| x Mese.R | σc    | σf | Mese.QP | σc    | srm | wkiR | wkiF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
| fg.QP    | ff.QP |    |         |       |     |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
| 0        | -2104 | 19 | 282     | -2033 | 19  |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |       |      |      |
| 25       | -1905 | 17 | 255     | -1837 | 17  |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |       |      |      |
| 211      | 363   | 3  | 51      | 363   | 3   |      |      | 0.03  | 0.03 | 0.03 | 0.03 |       |      |      |
| 421      | 1019  | 9  | 142     | 1004  | 9   |      |      | 0.05  | 0.04 | 0.05 | 0.04 |       |      |      |
| 617      | -154  | 1  | 21      | -154  | 1   |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |       |      |      |
| 632      | -228  | 2  | 32      | -228  | 2   |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |       |      |      |

Trave a "Piano 1" 9-12

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 9 e tra il filo 12; asta sap n° 18

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 60.0 Cs 4.5 Ci 5.0

sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

|     |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |      |         |       |       |      |
|-----|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|------|---------|-------|-------|------|
| x   | Asup  | cs  | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd  | VEd.rid | VRd,c | VRd,s | teta |
| 0   | 33.18 | 7.8 | 21.99 | 7.9 | 4382   | 4382   | 21031  | .303 | .000 | .000 | .000 | 689     | 215  | 0       | 147   | 0     | 0.79 |
| 0   | 33.18 | 7.8 | 21.99 | 7.9 | -27231 | -27231 | -29081 | .381 |      |      |      |         |      |         |       |       |      |
| 18  | 33.18 | 7.8 | 21.99 | 7.9 | 4958   | 5852   | 21031  | .303 | .345 | .000 | .000 | 692     | 207  | 0       | 147   | 331   | 0.79 |
| 18  | 33.18 | 7.8 | 21.99 | 7.9 | -25667 | -25667 | -29081 | .381 |      |      |      |         |      |         |       |       |      |
| 198 | 8.04  | 6.1 | 12.57 | 6.8 | 9676   | 10141  | 12845  | .205 | .201 | .000 | .000 | 716     | 130  | 0       | 109   | 200   | 0.79 |
| 198 | 8.04  | 6.1 | 12.57 | 6.8 | -1219  | -2535  | -9259  | .193 | .201 | .000 | .000 | 716     | -46  | 0       | 109   | -200  | 0.79 |
| 395 | 8.04  | 6.1 | 12.57 | 6.8 | 9671   | 9962   | 12845  | .205 | .201 | .000 | .000 | 716     | 45   | 0       | 109   | 200   | 0.79 |
| 395 | 8.04  | 6.1 | 12.57 | 6.8 | -1150  | -2462  | -9259  | .193 | .201 | .000 | .000 | 716     | -131 | 0       | 109   | -200  | 0.79 |
| 568 | 33.18 | 7.8 | 21.99 | 7.9 | 5443   | 5914   | 21031  | .303 | .345 | .000 | .000 | 692     | -205 | 0       | 147   | -331  | 0.79 |
| 568 | 33.18 | 7.8 | 21.99 | 7.9 | -24339 | -24339 | -29081 | .381 |      |      |      |         |      |         |       |       |      |
| 593 | 33.18 | 7.8 | 21.99 | 7.9 | 4691   | 4691   | 21031  | .303 | .000 | .000 | .000 | 689     | -216 | 0       | 147   | 0     | 0.79 |



|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

593 33.18 7.8 21.99 7.9 -26464 -26464 -29081 .381

Verifiche in esercizio

x Mese.R  $\sigma$   $\sigma_f$  Mese.QP  $\sigma$  srmI wkiR wkiF wk+QP srms wksR wksF wksQP fg.R ff.R  
 fg.QP ff.QP

|     |        |     |      |        |    |  |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|-----|--------|-----|------|--------|----|--|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 0   | -13096 | 111 | 1958 | -11425 | 97 |  | 21.9 | .019 | .017 | .016 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |
| 18  | -11875 | 100 | 1776 | -10354 | 88 |  | 22.2 | .017 | .015 | .015 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |
| 198 | 4779   | 37  | 542  | 4229   | 32 |  |      |      |      | 0.17 | 0.21 | 0.15 | 0.19 |      |  |  |
| 395 | 4877   | 37  | 553  | 4261   | 33 |  |      |      |      | 0.18 | 0.22 | 0.15 | 0.19 |      |  |  |
| 568 | -10673 | 90  | 1596 | -9448  | 80 |  | 22.2 | .015 | .014 | .013 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |
| 593 | -12306 | 104 | 1840 | -10886 | 92 |  | 21.9 | .018 | .016 | .015 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |  |  |

Trave a "Piano 1" 10-11

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 10 e tra il filo 11; asta sap n° 27

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 50.0 Cs 4.5 Ci 5.0

sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

x Asup cs Ainf ci Mela Msd Mu x/d Ast Afp+ Afp- VRd,max VEd VEd.rid VRd,c  
 VRd,s teta

|     |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |
|-----|------|-----|------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| 0   | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 1543  | 1543  | 6763  | .167 | .000 | .000 | .000 | 606 | 20  | 0   | 76   | 0    | 0.79 |
| 0   | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -2087 | -2087 | -6989 | .172 | .000 | .000 | .000 | 606 | -15 | 0   | 76   | 0    | 0.79 |
| 40  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 1665  | 1751  | 6763  | .167 | .078 | .000 | .000 | 601 | 18  | 0   | 76   | 78   | 0.79 |
| 40  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -1733 | -1733 | -6989 | .172 | .078 | .000 | .000 | 601 | -15 | 0   | 76   | -78  | 0.79 |
| 211 | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 2075  | 2086  | 6763  | .167 | .078 | .000 | .000 | 601 | 15  | 0   | 76   | 78   | 0.79 |
| 211 | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 |       |       | .078  | .000 | .000 | 601  | -15  | 0   | 76  | -78 | 0.79 |      |      |
| 421 | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 1859  | 1889  | 6763  | .167 | .078 | .000 | .000 | 601 | 15  | 0   | 76   | 78   | 0.79 |
| 421 | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 |       |       | .078  | .000 | .000 | 601  | -15  | 0   | 76  | -78 | 0.79 |      |      |
| 617 | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 1228  | 1362  | 6763  | .167 | .144 | .000 | .000 | 612 | 15  | 0   | 76   | 146  | 0.79 |
| 617 | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -2083 | -2083 | -6989 | .172 | .144 | .000 | .000 | 612 | -19 | 0   | 76   | -146 | 0.79 |
| 632 | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 1174  | 1174  | 6763  | .167 | .000 | .000 | .000 | 606 | 15  | 0   | 76   | 0    | 0.79 |
| 632 | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -2225 | -2225 | -6989 | .172 | .000 | .000 | .000 | 606 | -20 | 0   | 76   | 0    | 0.79 |

Verifiche in esercizio

x Mese.R  $\sigma$   $\sigma_f$  Mese.QP  $\sigma$  srmI wkiR wkiF wk+QP srms wksR wksF wksQP fg.R ff.R

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

fg.QP ff.QP

|     |      |    |     |      |    |      |      |      |      |
|-----|------|----|-----|------|----|------|------|------|------|
| 0   | -276 | 3  | 39  | -272 | 3  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 40  | -37  | 0  | 5   | -34  | 0  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 211 | 1381 | 13 | 193 | 1368 | 13 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 |
| 421 | 1372 | 13 | 192 | 1340 | 12 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 |
| 617 | -450 | 4  | 63  | -450 | 4  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 632 | -548 | 5  | 76  | -548 | 5  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Trave a "Piano 1" 12-13

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 12 e tra il filo 13; asta sap n° 29

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 50.0 Cs 4.5 Ci 5.0

sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x    | Asup | cs  | Ainf | ci  | Mela  | Msd   | Mu    | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c |          |
|------|------|-----|------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|----------|
| 0    | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 4959  | 4959  | 6763  | .167 | .000 | .000 | .000 | 606     | 37  | 0       | 76    | 0 0.79   |
| 0    | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -5588 | -5588 | -6989 | .172 | .000 | .000 | .000 | 606     | -11 | 0       | 76    | 0 0.79   |
| 15   | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 4897  | 4897  | 6763  | .167 | .144 | .000 | .000 | 612     | 36  | 0       | 76    | 146      |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 15   | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -5374 | -5374 | -6989 | .172 | .144 | .000 | .000 | 612     | -12 | 0       | 76    | -146     |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 211  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 2493  | 2702  | 6763  | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 28  | 0       | 76    | 79       |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 211  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -584  | -851  | -6989 | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -20 | 0       | 76    | -79 0.79 |
| 421  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 2699  | 2835  | 6763  | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 19  | 0       | 76    | 79       |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 421  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -1970 | -2310 | -6989 | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -30 | 0       | 76    | -79      |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 607  | 7.16 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 3980  | 3980  | 6775  | .170 | .144 | .000 | .000 | 612     | 11  | 0       | 81    | 146      |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 607  | 7.16 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -7515 | -7515 | -8031 | .180 | .144 | .000 | .000 | 612     | -38 | 0       | 81    | -146     |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 632  | 7.16 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 4018  | 4018  | 6775  | .170 | .000 | .000 | .000 | 607     | 9   | 0       | 81    | 0 0.79   |
| 632  | 7.16 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -7937 | -7937 | -8031 | .180 | .000 | .000 | .000 | 607     | -39 | 0       | 81    | 0        |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |

Verifiche in esercizio

| x | Mese.R | oc | of | Mese.QP | oc | srm  | wkiR | wkiF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
|---|--------|----|----|---------|----|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| 0 | -327   | 3  | 46 | -327    | 3  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |      |       |      |      |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

|     |       |    |     |       |    |      |      |      |      |
|-----|-------|----|-----|-------|----|------|------|------|------|
| 15  | -251  | 2  | 35  | -251  | 2  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 211 | 960   | 9  | 134 | 954   | 9  | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 421 | 372   | 3  | 52  | 372   | 3  | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 607 | -1807 | 17 | 250 | -1767 | 16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 632 | -2002 | 19 | 277 | -1960 | 18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Trave a "Piano 1" 12-15

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 12 e tra il filo 15; asta sap n° 17

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 60.0 Cs 4.5 Ci 5.0

sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x   | Asup  | cs  | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd  | VEd.rid | VRd,c | VRd,s | teta |
|-----|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|------|---------|-------|-------|------|
| 0   | 30.03 | 7.1 | 18.35 | 7.5 | 9043   | 9043   | 18158  | .266 | .000 | .000 | .000 | 703     | 208  | 0       | 144   | 0     | 0.79 |
| 0   | 30.03 | 7.1 | 18.35 | 7.5 | -25644 | -25644 | -27494 | .350 |      |      |      |         |      |         |       |       |      |
| 25  | 30.03 | 7.1 | 18.35 | 7.5 | 9313   | 9699   | 18158  | .266 | .345 | .000 | .000 | 709     | 197  | 0       | 145   | 339   | 0.79 |
| 25  | 30.03 | 7.1 | 18.35 | 7.5 | -23588 | -23588 | -27494 | .350 | .345 | .000 | .000 | 709     | -6   | 0       | 145   | -339  | 0.79 |
| 165 | 8.04  | 6.1 | 14.33 | 6.7 | 8305   | 8742   | 14473  | .217 | .204 | .000 | .000 | 719     | 137  | 0       | 114   | 203   | 0.79 |
| 165 | 8.04  | 6.1 | 14.33 | 6.7 | -4580  | -5992  | -9242  | .194 | .204 | .000 | .000 | 719     | -66  | 0       | 114   | -203  | 0.79 |
| 330 | 8.04  | 6.1 | 14.33 | 6.7 | 7014   | 7419   | 14473  | .217 | .204 | .000 | .000 | 719     | 66   | 0       | 114   | 203   | 0.79 |
| 330 | 8.04  | 6.1 | 14.33 | 6.7 | -3706  | -5151  | -9242  | .194 | .204 | .000 | .000 | 719     | -137 | 0       | 114   | -203  | 0.79 |
| 470 | 30.03 | 7.1 | 18.35 | 7.5 | 7668   | 8107   | 18158  | .266 | .345 | .000 | .000 | 709     | 6    | 0       | 145   | 339   | 0.79 |
| 470 | 30.03 | 7.1 | 18.35 | 7.5 | -23068 | -23068 | -27494 | .350 | .345 | .000 | .000 | 709     | -197 | 0       | 145   | -339  | 0.79 |
| 495 | 30.03 | 7.1 | 18.35 | 7.5 | 7367   | 7367   | 18158  | .266 | .000 | .000 | .000 | 703     | -208 | 0       | 144   | 0     | 0.79 |
| 495 | 30.03 | 7.1 | 18.35 | 7.5 | -25156 | -25156 | -27494 | .350 |      |      |      |         |      |         |       |       |      |

Verifiche in esercizio

| x | Mese.R | oc | of   | Mese.QP | oc | srm | wkiR | wkiF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
|---|--------|----|------|---------|----|-----|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| 0 | -9515  | 81 | 1449 | -8301   | 70 |     | 22.6 | .014 | .012  | .011 | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 25 -8187 69 1247 -7137 61   | 22.6 .011 .010 .009 0.00 0.00 0.00 0.00 |
| 165 2098 16 236 1862 14     | 0.03 0.03 0.03 0.03                     |
| 330 1910 15 215 1654 13     | 0.03 0.03 0.03 0.03                     |
| 470 -8695 74 1324 -7700 65  | 22.6 .012 .011 .010 0.00 0.00 0.00 0.00 |
| 495 -10052 85 1531 -8895 76 | 22.6 .014 .013 .012 0.00 0.00 0.00 0.00 |

Trave a "Piano 1" 13-14

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 13 e tra il filo 14; asta sap n° 30

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 50.0 Cs 4.5 Ci 5.0

sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x    | Asup | cs  | Ainf | ci  | Mela  | Msd   | Mu    | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c |          |
|------|------|-----|------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|----------|
| 0    | 8.29 | 6.0 | 6.03 | 6.6 | 4177  | 4177  | 6785  | .173 | .000 | .000 | .000 | 607     | 41  | 0       | 85    | 0 0.79   |
| 0    | 8.29 | 6.0 | 6.03 | 6.6 | -8318 | -8318 | -9071 | .189 | .000 | .000 | .000 | 607     | -9  | 0       | 85    | 0 0.79   |
| 25   | 8.29 | 6.0 | 6.03 | 6.6 | 4136  | 4136  | 6785  | .173 | .144 | .000 | .000 | 613     | 39  | 0       | 85    | 146      |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 25   | 8.29 | 6.0 | 6.03 | 6.6 | -7881 | -7881 | -9071 | .189 | .144 | .000 | .000 | 613     | -11 | 0       | 85    | -146     |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 211  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 2789  | 2930  | 6763  | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 31  | 0       | 76    | 79       |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 211  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -2124 | -2478 | -6989 | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -19 | 0       | 76    | -79      |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 421  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 2581  | 2804  | 6763  | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 22  | 0       | 76    | 79       |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 421  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -568  | -839  | -6989 | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -28 | 0       | 76    | -79 0.79 |
| 617  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 5209  | 5209  | 6763  | .167 | .144 | .000 | .000 | 612     | 14  | 0       | 76    | 146      |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 617  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -5426 | -5426 | -6989 | .172 | .144 | .000 | .000 | 612     | -36 | 0       | 76    | -146     |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |
| 632  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 5280  | 5280  | 6763  | .167 | .000 | .000 | .000 | 606     | 13  | 0       | 76    | 0 0.79   |
| 632  | 6.03 | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -5642 | -5642 | -6989 | .172 | .000 | .000 | .000 | 606     | -37 | 0       | 76    | 0        |
| 0.79 |      |     |      |     |       |       |       |      |      |      |      |         |     |         |       |          |

Verifiche in esercizio

| x   | Mese.R | oc | of  | Mese.QP | oc | srm | wkIR | wkIF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
|-----|--------|----|-----|---------|----|-----|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| 0   | -2141  | 20 | 294 | -2070   | 19 |     |      |      |       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |
| 25  | -1941  | 18 | 267 | -1872   | 17 |     |      |      |       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |
| 211 | 345    | 3  | 48  | 345     | 3  |     |      |      |       | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03  |      |      |

|   |   |  |           |                    |
|---|---|--|-----------|--------------------|
|  |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br>PROGETTO DEFINITIVO |           |                    |
| PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br>ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br>STRUTTURE  |   | Codice documento<br>SF0266_F0                                | Rev<br>F0 | Data<br>20/06/2011 |

|     |      |    |     |      |   |      |      |      |      |
|-----|------|----|-----|------|---|------|------|------|------|
| 421 | 1022 | 10 | 143 | 1007 | 9 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 |
| 617 | -133 | 1  | 18  | -133 | 1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 632 | -206 | 2  | 29  | -206 | 2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Trave a "Piano 1" 15-16

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 15 e tra il filo 16; asta sap n° 31

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 50.0 Cs 4.5 Ci 5.0

sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x   | Asup  | cs  | Ainf | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c |      |      |
|-----|-------|-----|------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|------|------|
| 0   | 10.05 | 6.1 | 8.04 | 6.6 | 8518   | 8518   | 8619   | .190 | .000 | .000 | .000 | 606     | 47  | 0       | 90    | 0    | 0.79 |
| 0   | 10.05 | 6.1 | 8.04 | 6.6 | -9086  | -9086  | -10667 | .207 | .000 | .000 | .000 | 606     | -22 | 0       | 90    | 0    | 0.79 |
| 15  | 10.05 | 6.1 | 8.04 | 6.6 | 8363   | 8363   | 8619   | .190 | .144 | .000 | .000 | 612     | 46  | 0       | 90    | 146  | 0.79 |
| 15  | 10.05 | 6.1 | 8.04 | 6.6 | -8780  | -8780  | -10667 | .207 | .144 | .000 | .000 | 612     | -23 | 0       | 90    | -146 | 0.79 |
| 211 | 6.03  | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 3528   | 3897   | 6763   | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 38  | 0       | 76    | 79   | 0.79 |
| 211 | 6.03  | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -1586  | -2012  | -6989  | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -31 | 0       | 76    | -79  | 0.79 |
| 421 | 6.03  | 6.1 | 6.03 | 6.6 | 4285   | 4580   | 6763   | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 28  | 0       | 76    | 79   | 0.79 |
| 421 | 6.03  | 6.1 | 6.03 | 6.6 | -3553  | -4053  | -6989  | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -41 | 0       | 76    | -79  | 0.79 |
| 607 | 12.32 | 6.2 | 8.29 | 6.5 | 7848   | 7848   | 8889   | .196 | .144 | .000 | .000 | 610     | 20  | 0       | 97    | 146  | 0.79 |
| 607 | 12.32 | 6.2 | 8.29 | 6.5 | -11404 | -11404 | -12651 | .225 | .144 | .000 | .000 | 610     | -49 | 0       | 97    | -146 | 0.79 |
| 632 | 12.32 | 6.2 | 8.29 | 6.5 | 8039   | 8039   | 8889   | .196 | .000 | .000 | .000 | 606     | 19  | 0       | 96    | 0    | 0.79 |
| 632 | 12.32 | 6.2 | 8.29 | 6.5 | -11982 | -11982 | -12651 | .225 | .000 | .000 | .000 | 606     | -50 | 0       | 96    | 0    | 0.79 |

Verifiche in esercizio

| x  | Mese.R | oc | of | Mese.QP | oc | srm  | wkIR | wkIF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
|----|--------|----|----|---------|----|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| 0  | -298   | 3  | 40 | -298    | 3  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |      |       |      |      |
| 15 | -223   | 2  | 30 | -223    | 2  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00  |      |      |      |       |      |      |

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

|     |       |    |     |       |    |      |      |      |      |
|-----|-------|----|-----|-------|----|------|------|------|------|
| 211 | 979   | 9  | 137 | 971   | 9  | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 421 | 375   | 3  | 52  | 375   | 3  | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 607 | -1822 | 17 | 243 | -1778 | 16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 632 | -2017 | 18 | 270 | -1972 | 18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Trave a "Piano 1" 15-18

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 15 e tra il filo 18; asta sap n° 42

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 60.0 Cs 4.5 Ci 5.0

sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x   | Asup  | cs  | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd  | VEd.rid | VRd,c | VRd,s | teta |
|-----|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|------|---------|-------|-------|------|
| 0   | 33.18 | 7.8 | 21.99 | 7.9 | 9300   | 9300   | 21031  | .303 | .000 | .000 | .000 | 689     | 224  | 0       | 147   | 0     | 0.79 |
| 0   | 33.18 | 7.8 | 21.99 | 7.9 | -26950 | -26950 | -29081 | .381 |      |      |      |         |      |         |       |       |      |
| 25  | 33.18 | 7.8 | 21.99 | 7.9 | 9540   | 9888   | 21031  | .303 | .345 | .000 | .000 | 692     | 213  | 0       | 147   | 331   | 0.79 |
| 25  | 33.18 | 7.8 | 21.99 | 7.9 | -24556 | -24556 | -29081 | .381 | .345 | .000 | .000 | 692     | -10  | 0       | 147   | -331  | 0.79 |
| 169 | 8.04  | 6.1 | 12.57 | 6.8 | 8067   | 8553   | 12845  | .205 | .224 | .000 | .000 | 716     | 152  | 0       | 109   | 222   | 0.79 |
| 169 | 8.04  | 6.1 | 12.57 | 6.8 | -1284  | -3026  | -9259  | .193 | .224 | .000 | .000 | 716     | -72  | 0       | 109   | -222  | 0.79 |
| 337 | 18.79 | 7.5 | 25.13 | 6.8 | 14716  | 15428  | 24101  | .311 | .224 | .000 | .000 | 716     | 79   | 0       | 137   | 222   | 0.79 |
| 337 | 18.79 | 7.5 | 25.13 | 6.8 | -4984  | -6500  | -17767 | .260 | .224 | .000 | .000 | 716     | -144 | 0       | 137   | -222  | 0.79 |
| 481 | 36.32 | 9.0 | 25.13 | 6.8 | 18701  | 18726  | 24320  | .337 | .345 | .000 | .000 | 660     | 18   | 0       | 142   | 315   | 0.79 |
| 481 | 36.32 | 9.0 | 25.13 | 6.8 | -25744 | -25744 | -29801 | .377 | .345 | .000 | .000 | 660     | -206 | 0       | 142   | -315  | 0.79 |
| 506 | 36.32 | 9.0 | 25.13 | 6.8 | 18679  | 18679  | 24320  | .337 | .000 | .000 | .000 | 688     | 7    | 0       | 147   | 0     | 0.79 |
| 506 | 36.32 | 9.0 | 25.13 | 6.8 | -27919 | -27919 | -29801 | .377 | .000 | .000 | .000 | 688     | -217 | 0       | 147   | 0     | 0.79 |

Verifiche in esercizio

| x | Mese.R | sc | of   | Mese.QP | sc | srm | wkIR | wkIF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
|---|--------|----|------|---------|----|-----|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| 0 | -10104 | 86 | 1511 | -8825   | 75 |     | 21.9 | .014 | .012  | .012 | 0.00 | 0.00 | 0.00  | 0.00 | 0.00 |

|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

|     |       |    |      |       |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-------|----|------|-------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25  | -8601 | 73 | 1286 | -7508 | 64 | 22.2 | .012 | .010 | .010 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |      |
| 169 | 3846  | 29 | 436  | 3392  | 26 |      |      |      |      | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.11 |      |
| 337 | 5571  | 49 | 944  | 4866  | 43 | 25.8 | .008 | .007 | .007 |      | 0.15 | 0.15 | 0.13 | 0.13 |
| 481 | -3936 | 28 | 412  | -3521 | 25 |      |      |      |      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |      |
| 506 | -5183 | 37 | 542  | -4620 | 33 |      |      |      |      | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |      |

Trave a "Piano 1" 16-17

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 16 e tra il filo 17; asta sap n° 32

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 50.0 Cs 4.5 Ci 5.0

sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x    | Asup  | cs  | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c |        |
|------|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|--------|
| 0    | 12.32 | 6.2 | 8.29  | 6.5 | 7957   | 7957   | 8889   | .196 | .000 | .000 | .000 | 606     | 53  | 0       | 96    | 0 0.79 |
| 0    | 12.32 | 6.2 | 8.29  | 6.5 | -12103 | -12103 | -12651 | .225 | .000 | .000 | .000 | 606     | -19 | 0       | 96    | 0      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |        |
| 25   | 12.32 | 6.2 | 8.29  | 6.5 | 7770   | 7770   | 8889   | .196 | .144 | .000 | .000 | 610     | 52  | 0       | 97    | 146    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |        |
| 25   | 12.32 | 6.2 | 8.29  | 6.5 | -11521 | -11521 | -12651 | .225 | .144 | .000 | .000 | 610     | -20 | 0       | 97    | -146   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |        |
| 211  | 6.03  | 6.1 | 6.03  | 6.6 | 4255   | 4546   | 6763   | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 44  | 0       | 76    | 79     |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |        |
| 211  | 6.03  | 6.1 | 6.03  | 6.6 | -3600  | -4105  | -6989  | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -28 | 0       | 76    | -79    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |        |
| 421  | 6.03  | 6.1 | 6.03  | 6.6 | 3560   | 3934   | 6763   | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 34  | 0       | 76    | 79     |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |        |
| 421  | 6.03  | 6.1 | 6.03  | 6.6 | -1562  | -1985  | -6989  | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -38 | 0       | 76    | -79    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |        |
| 617  | 10.05 | 6.1 | 10.05 | 6.6 | 8468   | 8468   | 10419  | .203 | .144 | .000 | .000 | 612     | 26  | 0       | 90    | 146    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |        |
| 617  | 10.05 | 6.1 | 10.05 | 6.6 | -8706  | -8706  | -10677 | .210 | .144 | .000 | .000 | 612     | -46 | 0       | 90    | -146   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |        |
| 632  | 10.05 | 6.1 | 10.05 | 6.6 | 8627   | 8627   | 10419  | .203 | .000 | .000 | .000 | 606     | 25  | 0       | 90    | 0      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |        |
| 632  | 10.05 | 6.1 | 10.05 | 6.6 | -9010  | -9010  | -10677 | .210 | .000 | .000 | .000 | 606     | -47 | 0       | 90    | 0      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |        |

Verifiche in esercizio

x Mese.R oc of Mese.QP oc srmi wkiR wkiF wk+QP srms wksR wksF wksQP fg.R ff.R  
 fg.QP ff.QP



|   |   |   |                           |  |
|---|---|---|---------------------------|--|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                           |  |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0  | <i>Rev</i><br>F0  | <i>Data</i><br>20/06/2011 |  |

|     |       |    |     |       |    |      |      |      |      |
|-----|-------|----|-----|-------|----|------|------|------|------|
| 0   | -2137 | 19 | 286 | -2073 | 19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25  | -1938 | 18 | 259 | -1876 | 17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 211 | 339   | 3  | 47  | 339   | 3  | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 421 | 1012  | 9  | 141 | 999   | 9  | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 |
| 617 | -140  | 1  | 19  | -140  | 1  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 632 | -214  | 2  | 29  | -214  | 2  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Trave a "Piano 1" 18-19

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 18 e tra il filo 19; asta sap n° 28

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 50.0 Cs 4.5 Ci 5.0

sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x    | Asup  | cs  | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c | VRd,s | teta |
|------|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|-------|------|
| 0    | 12.32 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | 10611  | 10611  | 12391  | .222 | .000 | .000 | .000 | 604     | 56  | 0       | 96    | 0     |      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |       |      |
| 0    | 12.32 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | -11087 | -11087 | -12665 | .229 | .000 | .000 | .000 | 604     | -33 | 0       | 96    | 0     |      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |       |      |
| 15   | 12.32 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | 10401  | 10401  | 12391  | .222 | .144 | .000 | .000 | 610     | 55  | 0       | 97    | 146   |      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |       |      |
| 15   | 12.32 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | -10729 | -10729 | -12665 | .229 | .144 | .000 | .000 | 610     | -34 | 0       | 97    | -146  |      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |       |      |
| 211  | 6.03  | 6.1 | 6.03  | 6.6 | 4128   | 4592   | 6763   | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 47  | 0       | 76    | 79    |      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |       |      |
| 211  | 6.03  | 6.1 | 6.03  | 6.6 | -2180  | -2695  | -6989  | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -42 | 0       | 76    | -79   |      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |       |      |
| 421  | 6.03  | 6.1 | 6.03  | 6.6 | 5151   | 5536   | 6763   | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 38  | 0       | 76    | 79    |      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |       |      |
| 421  | 6.03  | 6.1 | 6.03  | 6.6 | -4502  | -5097  | -6989  | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -52 | 0       | 76    | -79   |      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |       |      |
| 607  | 15.46 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | 10000  | 10000  | 12391  | .222 | .144 | .000 | .000 | 609     | 30  | 0       | 104   | 146   |      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |       |      |
| 607  | 15.46 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | -13718 | -13718 | -15424 | .251 | .144 | .000 | .000 | 609     | -60 | 0       | 104   | -146  |      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |       |      |
| 632  | 15.46 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | 10278  | 10278  | 12391  | .222 | .000 | .000 | .000 | 604     | 28  | 0       | 104   | 0     |      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |       |      |
| 632  | 15.46 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | -14388 | -14388 | -15424 | .251 | .000 | .000 | .000 | 604     | -61 | 0       | 104   | 0     |      |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |       |      |

Verifiche in esercizio

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

|          |            |            |         |            |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
|----------|------------|------------|---------|------------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| x Mese.R | $\sigma_c$ | $\sigma_f$ | Mese.QP | $\sigma_c$ | srmi | wkiR | wkiF | wk+QP | srms | wksR | wksF | wksQP | fg.R | ff.R |
| fg.QP    | ff.QP      |            |         |            |      |      |      |       |      |      |      |       |      |      |
| 0        | -252       | 2          | 33      | -252       | 2    |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |       |      |      |
| 15       | -178       | 2          | 24      | -178       | 2    |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |       |      |      |
| 211      | 982        | 9          | 137     | 974        | 9    |      |      | 0.04  | 0.04 | 0.04 | 0.04 |       |      |      |
| 421      | 333        | 3          | 46      | 333        | 3    |      |      | 0.03  | 0.03 | 0.03 | 0.03 |       |      |      |
| 607      | -1901      | 17         | 248     | -1859      | 16   |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |       |      |      |
| 632      | -2099      | 19         | 274     | -2055      | 18   |      |      | 0.00  | 0.00 | 0.00 | 0.00 |       |      |      |

Trave a "Piano 1" 19-20

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (daN/cm<sup>2</sup>)

Calcestruzzo fck,cub (cubica)= 400 fck (cilindrica)= 332 acciaio fyk= 4500

OUTPUT CAMPATE (momenti in KN\*cm, tagli in KN, tensioni in daN/cm<sup>2</sup>, ampiezza fessure in mm, angoli in rad)

campata n. 1 tra il filo 19 e tra il filo 20; asta sap n° 26

sezione rettangolare H tot. 35.0 B 50.0 Cs 4.5 Ci 5.0

sovraresistenza 0%

Verifiche in stato limite ultimo

| x    | Asup  | cs  | Ainf  | ci  | Mela   | Msd    | Mu     | x/d  | Ast  | Afp+ | Afp- | VRd,max | VEd | VEd.rid | VRd,c |
|------|-------|-----|-------|-----|--------|--------|--------|------|------|------|------|---------|-----|---------|-------|
| 0    | 15.46 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | 10195  | 10195  | 12391  | .222 | .000 | .000 | .000 | 604     | 61  | 0       | 104   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 0    | 15.46 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | -14484 | -14484 | -15424 | .251 | .000 | .000 | .000 | 604     | -28 | 0       | 104   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 25   | 15.46 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | 9921   | 9921   | 12391  | .222 | .144 | .000 | .000 | 609     | 60  | 0       | 104   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 25   | 15.46 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | -13811 | -13811 | -15424 | .251 | .144 | .000 | .000 | 609     | -30 | 0       | 104   |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 211  | 6.03  | 6.1 | 6.03  | 6.6 | 5119   | 5500   | 6763   | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 52  | 0       | 76    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 211  | 6.03  | 6.1 | 6.03  | 6.6 | -4539  | -5139  | -6989  | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -38 | 0       | 76    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 421  | 6.03  | 6.1 | 6.03  | 6.6 | 4153   | 4621   | 6763   | .167 | .079 | .000 | .000 | 601     | 42  | 0       | 76    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 421  | 6.03  | 6.1 | 6.03  | 6.6 | -2158  | -2670  | -6989  | .172 | .079 | .000 | .000 | 601     | -47 | 0       | 76    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 617  | 12.32 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | 10485  | 10485  | 12391  | .222 | .144 | .000 | .000 | 610     | 34  | 0       | 97    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 617  | 12.32 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | -10657 | -10657 | -12665 | .229 | .144 | .000 | .000 | 610     | -55 | 0       | 97    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 632  | 12.32 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | 10697  | 10697  | 12391  | .222 | .000 | .000 | .000 | 604     | 33  | 0       | 96    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |
| 632  | 12.32 | 6.2 | 12.32 | 6.7 | -11013 | -11013 | -12665 | .229 | .000 | .000 | .000 | 604     | -56 | 0       | 96    |
| 0.79 |       |     |       |     |        |        |        |      |      |      |      |         |     |         |       |

|   |   |   |                  |                           |
|---|---|---|------------------|---------------------------|
|                            |  | <b>Ponte sullo Stretto di Messina</b><br><b>PROGETTO DEFINITIVO</b> |                  |                           |
| <b>PIAZZALE TRIAGE-FABBRICATO-ALLEGATO<br/>         ALLA REL. PREDIMENSIONAMENTO<br/>         STRUTTURE</b> |   | <i>Codice documento</i><br>SF0266_F0                                | <i>Rev</i><br>F0 | <i>Data</i><br>20/06/2011 |

Verifiche in esercizio

x Mese.R     $\sigma_c$      $\sigma_f$  Mese.QP     $\sigma_c$     s rmi wkiR wkiF wk+QP    s rms wksR wksF wksQP    fg.R    ff.R  
 fg.QP ff.QP

|     |       |    |     |       |    |  |  |  |  |      |      |      |      |
|-----|-------|----|-----|-------|----|--|--|--|--|------|------|------|------|
| 0   | -2202 | 19 | 287 | -2145 | 19 |  |  |  |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25  | -2000 | 18 | 261 | -1945 | 17 |  |  |  |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 211 | 300   | 3  | 42  | 300   | 3  |  |  |  |  | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 421 | 1008  | 9  | 141 | 998   | 9  |  |  |  |  | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 617 | -105  | 1  | 14  | -105  | 1  |  |  |  |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 632 | -177  | 2  | 24  | -177  | 2  |  |  |  |  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |