

**ACCORDO DI PROGRAMMA 8 OTTOBRE 2005 (ART. 6)**

INTESA TRA COMUNE DI GENOVA E SOCIETA' PER CORNIGLIANO S.P.A.  
DEL 9 OTTOBRE 2008  
PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA  
(APPROVATO CON D.G.C. N. 62 DEL 9 SETTEMBRE 2008)

**OGGETTO:**

**REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE  
IN PIAZZA E. SAVIO  
PROGETTO ESECUTIVO**

**TITOLO:**

**R E2 - STRUTTURE  
RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE**

**N. DOC.**

**155/PES/8.5.10/R E2**

Rev.	Data	Redatto	Verificato	Validato	Descrizione
1	<b>28/06/19</b>	SITEC	LC	LC	PER EMISSIONE



## Indice

<i>Premessa</i> .....	3
<i>Descrizione dell'opera</i> .....	3
<i>Caratteristiche della costruzione</i> .....	6
<i>Norme di riferimento</i> .....	8
<i>Parametri sismici della struttura</i> .....	10
<b>Calcolo azione sismica (3.2)</b> .....	10
<i>Categoria del sottosuolo e topografica (3.2.2)</i> .....	11
<i>Metodi di analisi e criteri di verifica (7.3)</i> .....	11
<b>Analisi del fattore di struttura q</b> .....	11
<b>Calcolo del fattore q</b> .....	12
<i>Valutazione dell'azione sismica (3.2.3)</i> .....	12
<b>Spettro di progetto per le componenti orizzontali (3.2.3.2.1)</b> .....	12
<b>Spettro di progetto per la componente verticale (3.2.3.2.2)</b> .....	12
<b>Spettri di progetto per gli SLU (3.2.3.5)</b> .....	13
<b>Spettro di progetto per SLD (3.2.3.4 - 7.3.7.1)</b> .....	13
<b>Spettro di progetto per SLO (3.2.3.4 - 7.3.7.2)</b> .....	14
<i>Analisi della regolarità</i> .....	15
<i>Distanza tra costruzioni contigue</i> .....	16
<i>Altezza massima dell'edificio</i> .....	16
<b>Analisi dinamica</b> .....	16
<b>Risultati dell'analisi modale (7.3.3.1)</b> .....	17
<b>Combinazione dei modi di vibrare (7.3.3.1)</b> .....	18
<b>Risposta alle diverse componenti dell'azione sismica e alla variabilità spaziale del moto (7.3.5)</b> .....	18
<b>Eccentricità accidentale</b> .....	18
<b>Azioni nelle verifiche agli Stati Limite (2.6)</b> .....	19
<i>Tipi di carico</i> .....	19
Carichi permanenti (3.1.2 – 3.1.3).....	19
Carichi variabili (3.1.4).....	21
Carico neve qsk (3.4).....	22
Azione del vento (3.3) .....	22
Riepilogo dei carichi indotti su superfici orizzontali per unità di superficie: .....	25
Spinta del terreno.....	25
<i>Caratteristiche dei materiali</i> .....	25
<b>Carichi e condizioni di carico</b> .....	29
<b>Combinazioni delle azioni (2.5.3)</b> .....	30
<b>Combinazioni di carico sismiche</b> .....	32
<b>Combinazioni di carico per la verifica del drift di piano</b> .....	32
<i>Descrizione del modello strutturale</i> .....	32
<b>Risultati analisi sismica</b> .....	38
<b>Azioni sismiche per SLV</b> .....	38
<b>Azioni sismiche per SLD</b> .....	39
<b>Azioni sismiche per SLO</b> .....	41
<i>Criteri adottati nella schematizzazione della struttura, dei vincoli e delle sconnessioni</i> .....	183
<i>Risultati dell'analisi – giudizio accettabilità dei risultati</i> .....	183
<b>DETTAGLI COSTRUTTIVI</b> .....	184
Limitazioni geometriche art 7.4.6.1 NTC.....	184
Limitazioni di armatura art. 7.4.6.2 NTC .....	184

### *Allegati*

ALL.1 - Analisi modello FEM – verifiche strutturali – azioni sismiche SLV

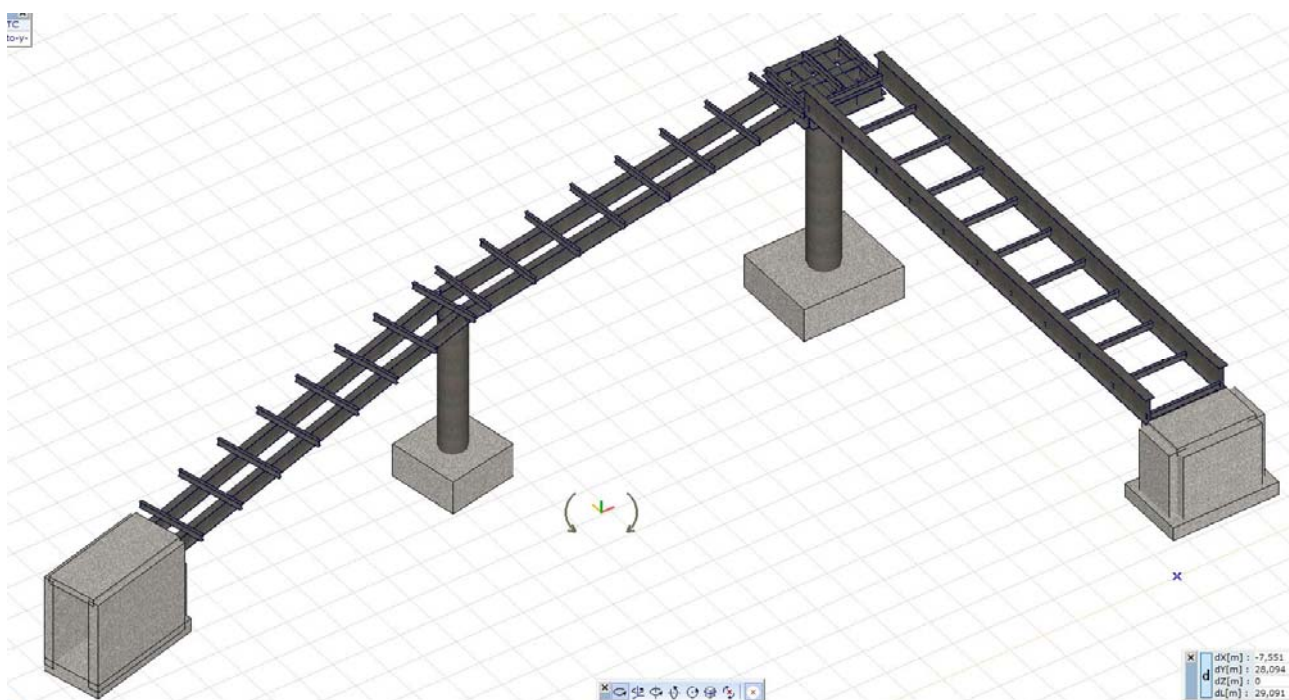
ALL.2 – Verifiche strutturali soletta impalcato

## **Premessa**

La presente relazione di calcolo illustra i calcoli ed i risultati ottenuti dalla verifica degli elementi strutturali previsti ed è redatta ai sensi del Cap. 10 del D.M. 14 gennaio 2008 Norme Tecniche sulle Costruzioni in relazione ai lavori di realizzazione di nuova passerella pedonale sita in Piazza Savio, in comune di Genova (GE).

L'opera è stata autorizzata con Permesso di costruire n° 196 del 06/08/2018, rilasciato dallo Sportello Unico per le Imprese (progetto n. S.U. 66/2018).

L'intervento in oggetto, ai sensi delle “Nuove Norme Tecniche per le costruzioni” D.M. 14/01/2008, si configura come “nuova costruzione”.



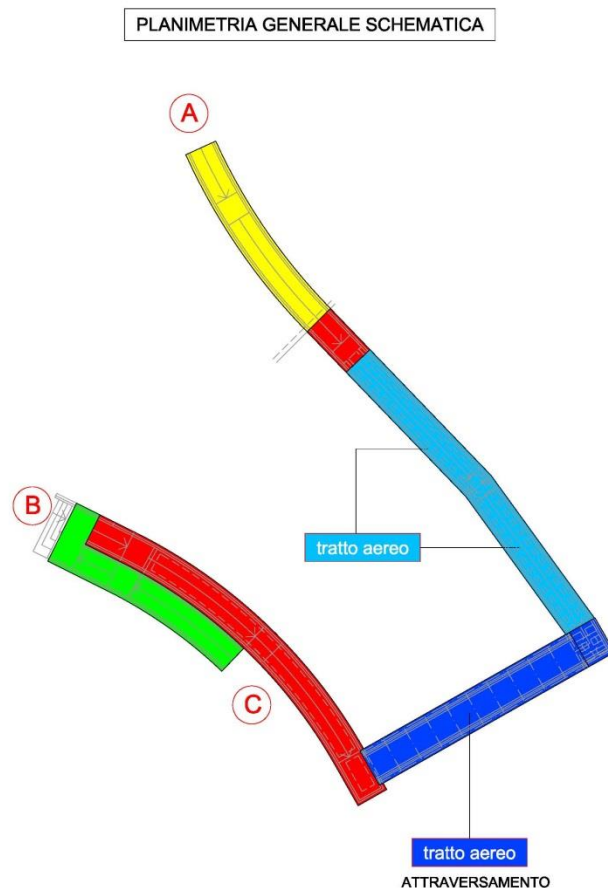
## **Descrizione dell'opera**

L'attraversamento in progetto è previsto mediante una passerella pedonale di larghezza minima utile pari a 150 cm con sviluppo complessivo che dipende dal tragitto che si percorre. Nello specifico possiamo riassumere le geometrie nei seguenti tracciati:



- percorso A-B (rampe e scale) con sviluppo di circa 81 metri lineari;
- percorso A-B-C (solo rampe) con sviluppo di circa 94 metri lineari;

La passerella si suddivide in n°5 tipologie costruttive/strutturali, rappresentate con 5 colori differenti nella planimetria generale schematica, riportata nei vari elaborati grafici di progetto.



Nello specifico le 5 tipologie sono così suddivise:

**TIPOLOGIA A (colore giallo)** - per tratto di passerella con cordoli di contenimento e soletta flottante in c.a. su terrapieno, strutturalmente caratterizzata da:

- fondazione continua di tipo superficiale a platea dello spessore pari a 25 cm con sottofondazioni in magrone di spessore pari a 10 cm;
- elevazioni costituite da cordoli rialzati in c.a. dello spessore pari a 25 cm di altezza variabile;
- orizzontamenti realizzati con soletta flottante in c.a. pieno dello spessore pari a 20 cm su terrapieno (riempimento con materiale proveniente dagli scavi).

**TIPOLOGIA B (colore rosso)** - per tratto di passerella con muri andatori e solaio pieno in c.a., strutturalmente caratterizzata da:

- fondazione continua di tipo superficiale a platea dello spessore pari a 40 cm con sottofondazioni in magrone di spessore pari a 10 cm con micropali di piccolo/grande diametro in corrispondenza delle selle di appoggio in c.a. dello spessore pari a 50 cm, per l'innesto dei tratti aerei in carpenteria metallica;
- elevazioni costituite da muri andatori in c.a. dello spessore pari a 30 cm di altezza variabile;
- orizzontamenti realizzati con solaio in c.a. pieno dello spessore pari a 20 cm con lastre prefabbricate da utilizzare come cassero a perdere in alternativa alla casseratura tradizionale.

**TIPOLOGIA C (colore azzurro)** - per tratto di passerella aerea compresa tra le due corsie di strada Guido Rossa, strutturalmente caratterizzata da:

- fondazione puntuale di tipo profondo con plinti in c.a. e micropali di piccolo diametro;
- elevazioni costituite da colonne tubolari in acciaio del diametro pari a 812.8 mm x 12.5 mm di spessore (per il tratto in linea) e del diametro pari a 914.4 mm x 12.5 mm di spessore (per il tratto in angolo tra il parallelismo e l'attraversamento in comune con la tipologia D);
- orizzontamenti realizzati con soletta collaborante in c.a. su lamiera grecata per solai collaboranti del tipo A55/P600 HI-BOND (spessore lamiera 1 mm) pieno dello spessore pari a 10 cm (4.5+5.5) solidarizzata mediante connettori metallici ai traversi;
- struttura principale dell'impalcato realizzata con coppia di travi principali longitudinali IPE 500 e traversi secondari IPE 180 posti ad interasse pari a 146 cm, con soletta all'estradosso per contenere la larghezza laterale del manufatto e non interferire pertanto con l'ingombro della sede stradale sottostante.

**TIPOLOGIA D (colore blu)** - per tratto di passerella aerea in attraversamento strutturalmente caratterizzata da:

- fondazione puntuale di tipo profondo con plinto in c.a. e micropali di piccolo diametro per il lato a monte e fondazione continua di tipo superficiale a platea dello spessore pari a 40 cm con sottofondazioni in magrone di spessore pari a 10 cm e micropali di grande diametro per il lato mare (in corrispondenza della sella di appoggio in c.a. dello spessore pari a 50 cm, per l'innesto dei tratti aerei in carpenteria metallica);
- orizzontamenti realizzati con soletta collaborante in c.a. su lamiera grecata per solai collaboranti del tipo A55/P600 HI-BOND (spessore lamiera 1 mm) pieno dello spessore pari a 10 cm (4.5+5.5) solidarizzata mediante connettori metallici ai traversi;
- struttura principale dell'impalcato realizzata con coppia di travi principali longitudinali IPE 750 e traversi secondari IPE 180 posti ad interasse pari a 146 cm, con piano di calpestio all'intradosso per massimizzare l'altezza utile sottostante.

**TIPOLOGIA E (colore verde)** - per tratto di passerella con cordoli di contenimento e soletta flottante in c.a. su terrapieno in aderenza a strutture contigue (vedi tipologia B), strutturalmente caratterizzata da:

- fondazione continua di tipo superficiale a platea dello spessore pari a 25 cm con sottofondazioni in magrone di spessore pari a 10 cm;
- elevazioni costituite da cordoli rialzati in c.a. dello spessore pari a 25 cm di altezza variabile;
- orizzontamenti realizzati con soletta flottante in c.a. pieno dello spessore pari a 20 cm su terrapieno (riempimento con materiale proveniente dagli scavi).

Per maggiori dettagli si rimanda all'elaborati grafici di progetto.

---

## **Caratteristiche della costruzione**

### **Localizzazione**

Comune di Genova, Piazza SAVio

Longitudine 8,866

Latitudine 44,415

### **Destinazione d'uso e tipologia**

Destinazione d'uso PONTE PEDONALE.

categoria prevalente ai sensi della tabella 3.1.II e schema carico 5.1.3.3.3 : **C – folla compatta**

### **Dimensioni principali**

Lunghezza: 18,2525

Larghezza: 27,5262

Altezza: 6,6965



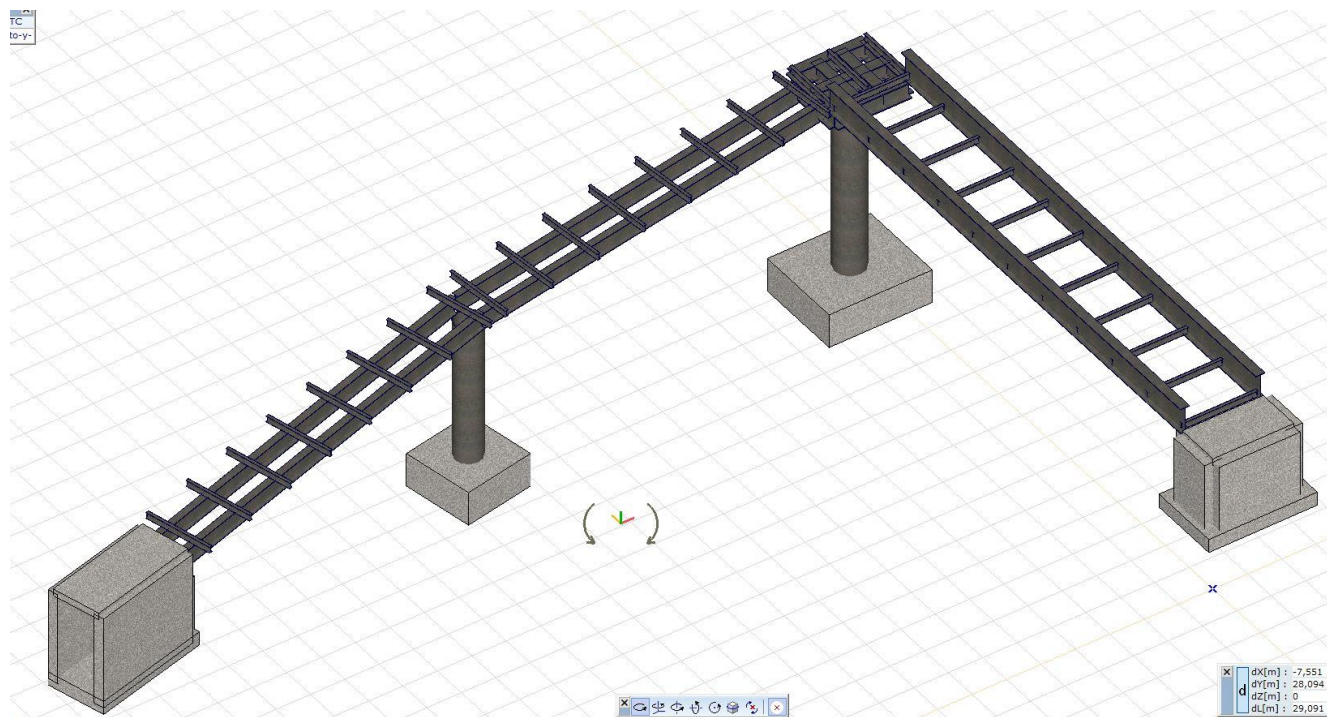
Vista aerea area oggetto dell'intervento  
longitudine: 8,8655– latitudine: 44,4150

### **Interferenze con il territorio circostante e con le costruzioni esistenti**

Le opere in progetto non presentano interferenze con altri edifici presenti nell'area circostante.

### **Caratteristiche e rilievo topografico del sito ove l'opera viene realizzata**

Fare riferimento alla relazione geologica e geotecnica redatta dal Ing. Tommaso Tassi.



## **Norme di riferimento**

Per i calcoli illustrati in seguito sono state adottate le seguenti norme:

Legge 5/11/1971 n. 1086: Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.

DM LL.PP. 14/2/1992 n. 55: Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.

DM LL.PP. 16/1/1996 n. 19: Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche.

CIRCOLARE MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI 4 LUGLIO 1996, N. 156AA.GG./STC: Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi" di cui al decreto ministeriale 16 gennaio 1996.

DM LL.PP. 16/1/1996 n. 19: Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi.

Legge 01/02/1974 n. 64: Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

DM LL.PP. 16/1/1996 n. 19: Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.

CNR-UNI 10024/86 del 23/7/1986: Analisi di strutture mediante elaboratore: impostazione e redazione delle relazioni di calcolo.



Eurocodice – Criteri generali di progettazione strutturale

UNI EN 1990:2006

Eurocodice 1– Azioni sulle strutture

UNI EN 1991-1-4:2005 Parte 1-4: Azioni in generale - Azioni del vento

UNI EN 1991-1-5:2004 Parte 1-5: Azioni in generale - Azioni termiche

UNI EN 1991-1-7:2006 Parte 1-7: Azioni in generale - Azioni eccezionali

UNI EN 1991-2:2005 Parte 2: Carichi da traffico sui ponti

Eurocodice 2– Progettazione delle strutture in calcestruzzo

UNI EN 1992-2:2006 Parte 2: Ponti di calcestruzzo - Progettazione e dettagli costruttivi

Eurocodice 4 – Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo

UNI EN 1994-2:2006 Parte 2: Regole generali e regole per i ponti

Eurocodice 7– Progettazione geotecnica

UNI EN 1997-1:2005 Parte 1: Regole generali

UNI EN 1997-2:2007 Parte 2: Indagini e prove nel sottosuolo

Eurocodice 8 – Progettazione delle strutture per la resistenza sismica

UNI EN 1998-2:2009 Parte 2: Ponti

UNI EN 1998-5:2005 Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici

Norme Tecniche per le Costruzioni – DM 14-1-2008

C. S. LL. PP. Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche per le Costruzioni" di cui al D.M. 14-1-2008

Al fine di illustrare compiutamente le analisi condotte, si riportano i riferimenti alla normativa utilizzata (Norme Tecniche per le Costruzioni) indicati tra parentesi: es. (3.1.1) intendendo in questo modo riferirsi al Capitolo 3.1.1 del DM 14-1-2008.

L.R. Liguria 21 luglio 1983, n. 29. Costruzioni in zone sismiche - Deleghe e norme urbanistiche particolari. (Bollettino Ufficiale n. 32, del 10/08/1983 )

Delibera Giunta Regionale Liguria n°1362 del 19/11/2010 Norme Tecniche per le Costruzioni, Aggiornamento classificazione sismica del territorio della Regione Liguria.

Delibera Giunta Regionale Liguria n°1184 del 30/09/2013 art. 5bis, Prime individuazione degli interventi non soggetti all'autorizzazione sismica.

Città Metropolitana di Genova, Ufficio Cemento Armato e Zone sismiche – Istruzioni per l'utenza sull'accertamento di conformità della sicurezza strutturale (rev. 7, Novembre 2015).

---

## **Parametri sismici della struttura**

### **Classificazione della zona ai sensi OPCM 3274 e s.m.i.**

La struttura in esame sarà realizzata nel comune di Genova, in Piazza Savio che, ai sensi dell'allegato 1 OPCM 3274 e s.m.i. è classificato in **Zona 3**.

### **Calcolo azione sismica (3.2)**

#### **Vita nominale (2.4.1)**

Le azioni sismiche sono valutate in relazione al periodo di riferimento VR così definite:

$$VR = VN \times CU \quad (2.4.1).$$

dove **VN** indica la Vita Nominale i cui valori sono indicati nella Tab. 2.4.I.

Per la struttura in esame viene assunto VN = 50

#### **Classe d'uso (2.4.2)**

In base alla funzione della struttura, ai sensi del punto (2.4.2) la struttura in esame risulta viene assunta in Classe III.

#### **Periodo di riferimento per l'azione sismica (2.4.3)**

In funzione della Classe d'uso la tabella seguente indica il valore CU da prendere in considerazione.

Tab. 2.4.II – Valori del coefficiente d'uso CU

CLASSE D'USO	I	II	III	IV
COEFFICIENTE CU	0,7	1,0	1,5	2,0

Viene quindi assunto CU=1,5

Da quanto sopra risulta:

$$VR = VN \times CU \text{ cioè } = 75 \text{ anni.}$$

In base a quanto indicato in Allegato A) - NTC 08 si calcola il Periodo di ritorno con la formula:

$$T_R = - \frac{V_R}{\ln(1 - P_{VR})}$$

Noto  $T_r$  e la localizzazione geografica del sito tramite i valori di longitudine e latitudine, la figura seguente riporta i parametri sismici che saranno utilizzati per l'analisi della struttura.

Tali valori sono stati ricavati elaborando i dati forniti dal Reticolo di riferimento (Allegato B) partendo dai valori nei nodi prossimi al sito di costruzione.

	SLV	SLD	SLO
$a_g$ [m/sec <sup>2</sup> ]	0,716	0,327	0,26
$F_0$	2,55	2,54	2,53
$T_c^*$ [sec]	0,3	0,22	0,2
$T_r$ [anni]	712	75	45

dove:

$a_g$  : accelerazione orizzontale massima del terreno;

$F_0$  : valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro;

$T_c^*$  : periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione;

$P_{vr}$  : Probabilità di superamento nel periodo di riferimento VR.

---

### ***Categoria del sottosuolo e topografica (3.2.2)***

I parametri geotecnici necessari alla caratterizzazione del terreno e al dimensionamento delle strutture di fondazione sono stati ricavati dalla relazione geologica e geotecnica redatta dall'Ing. Tommaso Tassi.

#### **Categoria di sottosuolo**

Dall'apposita Relazione Geologica, allegata a parte, si desume la categoria di sottosuolo di riferimento pari a **B**.

#### **Condizione topografica**

Il sito in cui sarà realizzata la struttura è classificabile come **T1**.

---

### ***Metodi di analisi e criteri di verifica (7.3)***

La struttura in esame si può considerare di tipo dissipativo e per l'analisi sismica si adotterà il metodo dell'analisi lineare Dinamica.

#### **Analisi del fattore di struttura $q$**

Il fattore di struttura  $q$  da utilizzare per il calcolo dello spettro di progetto per lo stato limite ultimo, è definito come:

$$q = q_0 K_R$$



dove:

$q_0$  valore massimo del fattore di struttura;

$K_R$  è un fattore che dipende dalle caratteristiche di regolarità dell'edificio che viene assunto pari a 1,0 essendo la struttura considerata Regolare in altezza.

### Calcolo del fattore q

In base ai valori riportati nella tabella 7.9.I. si deduce che il fattore di struttura può essere assunto pari a:

$$q = 1.5$$

---

### Valutazione dell'azione sismica (3.2.3)

L'azione sismica è determinata attraverso la definizione dello spettro di progetto.

#### Spettro di progetto per le componenti orizzontali (3.2.3.2.1)

Lo spettro di progetto per le componenti orizzontali è calcolato secondo le espressioni (3.2.4) in cui:

$S$  è il coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche mediante la relazione seguente

$$S = S_S \cdot S_T = 1 \quad (3.2.5)$$

essendo  $S_S$  il coefficiente di amplificazione stratigrafica (vedi Tab. 3.2.V) e  $S_T$  il coefficiente di amplificazione topografica (vedi Tab. 3.2.VI);

$\eta$  è il fattore che altera lo spettro elastico per coefficienti di smorzamento viscosi convenzionali  $\xi$  diversi dal 5%;

$F_0$  è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, su sito di riferimento rigido orizzontale, ed ha valore minimo pari a 2,2;

$T_C$  è il periodo corrispondente all'inizio del tratto a velocità costante dello spettro, dato da

$$T_C = C_C \cdot T_C^*, \quad (3.2.7)$$

dove  $T_C^*$  è definito al § 3.2 e  $C_C$  è un coefficiente funzione della categoria di sottosuolo (vedi Tab. 3.2.V);

$T_B$  è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante,

$$T_B = T_C / 3, \quad (3.2.8)$$

$T_D$  è il periodo corrispondente all'inizio del tratto a spostamento costante dello spettro.

#### Spettro di progetto per la componente verticale (3.2.3.2.2)

Lo spettro di progetto per la componente verticale è calcolato secondo le espressioni (3.2.10) in cui:

$T$  è il periodo di vibrazione verticale

$S_{ve}$  rappresenta l'accelerazione spettrale verticale

$F_v$  è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, in termini di accelerazione orizzontale massima al suolo  $a_g$  su sito di riferimento rigido orizzontale.

I valori di  $a_g$ ,  $F_0$ ,  $S_T$ ,  $S$ ,  $\eta$  sono equivalenti a quelli per le componenti orizzontali; i valori di  $S_S$ ,  $T_B$ ,  $T_C$ ,  $T_D$  sono quelli riportati nella Tab. 3.2.VII.

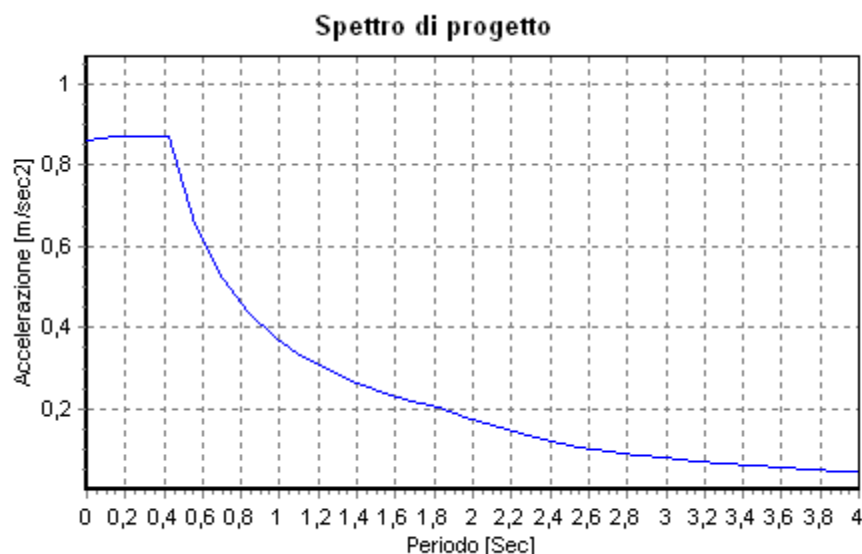
La componente verticale deve essere considerata solo in presenza di elementi pressoché orizzontali con luce superiore a 20 m, elementi precompressi (con l'esclusione dei solai di luce inferiore a 8 m), elementi a mensola di luce superiore a 4 m, strutture di tipo spingente, pilastri in falso, edifici con piani sospesi, ponti, costruzioni con isolamento nei casi specificati in § 7.10.5.3.2 e purché il sito nel quale la costruzione sorge non ricada in zona 3 o 4.

In base a questo, si è deciso di eseguire l'analisi sismica verticale secondo il § 3.2.3.2.2.

### Spettri di progetto per gli SLU (3.2.3.5)

Lo spettro di progetto  $S_d(T)$  da utilizzare, sia per le componenti orizzontali, sia per la componente verticale, è lo spettro elastico corrispondente riferito alla probabilità di superamento nel periodo di riferimento  $P_{VR}$  considerata (v. §§ 2.4 e 3.2.1), con le ordinate ridotte sostituendo nelle formule 3.2.4  $\eta$  con  $1/q$ , dove  $q$  è il fattore di struttura.

Si assumerà comunque  $S_d(T) \geq 0,2a_g$ .

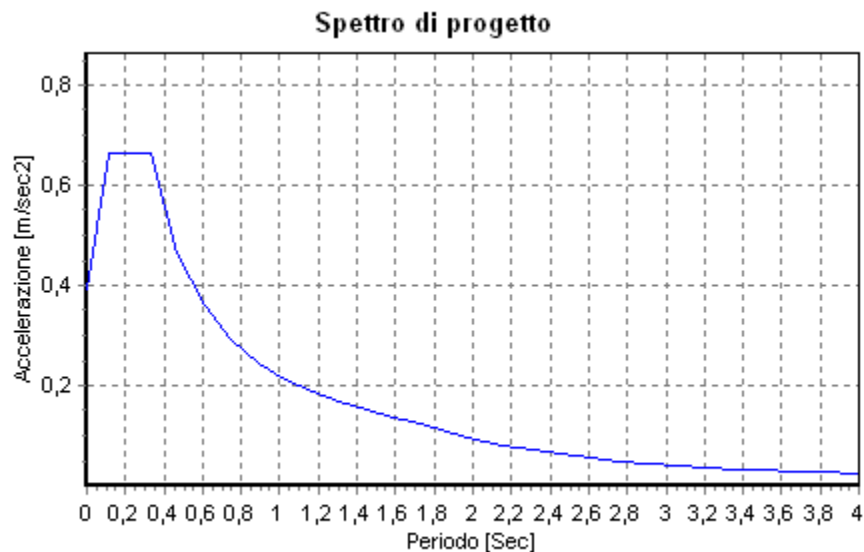


### Spettro di progetto per SLD (3.2.3.4 - 7.3.7.1)

Essendo la struttura in esame in Classe III, per limitare i danneggiamenti strutturali, per tutti

gli elementi strutturali, inclusi nodi e connessioni tra elementi, deve essere verificato che il valore di progetto di ciascuna sollecitazione ( $E_d$ ) calcolato in presenza delle azioni sismiche corrispondenti allo SLD (v. § 3.2.1 e § 3.2.3.2) ed attribuendo ad  $\eta$  il valore di  $2/3$ , sia inferiore al corrispondente valore della resistenza di progetto ( $R_d$ ), calcolato secondo le regole specifiche indicate per ciascun tipo strutturale nel Cap. 4 con riferimento alle situazioni eccezionali.

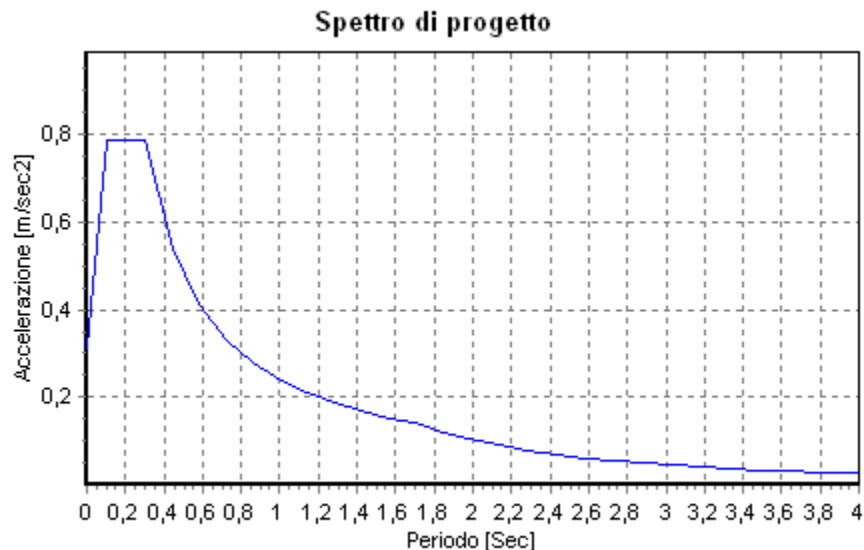
Quanto sopra equivale al calcolo dello spettro di progetto con il fattore di struttura  $q = 1,5$ .



### **Spettro di progetto per SLO (3.2.3.4 - 7.3.7.2)**

Per garantire le prestazioni previste per le condizioni di esercizio, deve essere verificato che gli spostamenti di interpiano, calcolati in presenza delle azioni sismiche corrispondenti allo SLO (v. § 3.2.1 e § 3.2.3.2) ed attribuendo ad  $\eta$  il valore di 1, siano inferiori ai limiti imposti al 7.3.7.2.

Quanto sopra equivale al calcolo dello spettro di progetto con il fattore di struttura  $q = 1$ .



### Scelta della classe di duttilità (7.2.1)

Si assegna alla struttura in esame la classe di duttilità BASSA.

---

## Analisi della regolarità

### Regolarità in pianta

Un edificio è regolare in pianta se tutte le seguenti condizioni sono rispettate:

- a la configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali, in relazione alla distribuzione di masse e rigidezze.
- b il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui l'edificio risulta inscritto è inferiore a 4;
- c nessuna dimensione di eventuali rientri o sporgenze supera il 25 % della dimensione totale della costruzione nella corrispondente direzione;
- d i solai possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali e sufficientemente resistenti;

Tale condizione è verificata in quanto, come indicato al punto “7.2.6 CRITERI DI MODELLAZIONE DELLA STRUTTURA E AZIONE SISMICA” gli orizzontamenti sono realizzati in latero-cemento con soletta in c.a. di almeno 40 mm di spessore”.

In relazione anche a quanto richiesto al punto C7.2.2 delle Istruzioni, si può considerare, che la struttura **NON E'** regolare in pianta.

### Regolarità in altezza

- e) tutti i sistemi resistenti verticali (quali telai e pareti) si estendono per tutta l'altezza della

costruzione;

f) massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25 %, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;

g) nelle strutture intelaiate progettate in CD "B" il rapporto tra resistenza effettiva e resistenza richiesta dal calcolo non è significativamente diverso per orizzontamenti diversi (il rapporto fra la resistenza effettiva e quella richiesta, calcolata ad un generico orizzontamento, non deve differire più del 20% dall'analogo rapporto determinato per un altro orizzontamento); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;

h) eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengono in modo graduale da un orizzontamento al successivo, rispettando i seguenti limiti: ad ogni orizzontamento il rientro non supera il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento, né il 20% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro piani per il quale non sono previste limitazioni di restringimento.

In relazione a quanto sopra, si può considerare (operando a favore di sicurezza), che la struttura **E'** regolare in altezza.

---

### ***Distanza tra costruzioni contigue***

La struttura da realizzare è isolata da strutture adiacenti.

---

### ***Altezza massima dell'edificio***

Per la tipologia prevista non esistono limiti di altezza.

Dall'esame dei regolamenti e delle norme di attuazione degli strumenti urbanistici risulta che la distanza della struttura da realizzare non è superiore al valore minimo imposto.

---

### ***Analisi dinamica***

Per il calcolo delle azioni sismiche si procede applicando il metodo dell'analisi dinamica lineare o analisi modale.

Questo metodo consiste nel disaccoppiare le equazioni del moto della struttura, ricavando quindi le forme modali indipendenti e per ogni forma il periodo di vibrazione e la massa partecipante.

Gli effetti dell'azione sismica saranno valutati tenendo conto delle masse associate ai

seguenti carichi gravitazionali:

$$G_1 + G_2 + \sum_j \psi_{2\gamma} Q_{kj} \quad (3.2.17)$$

I valori dei coefficienti  $\psi_{2\gamma}$  sono riportati nella Tabella 2.5.I

Il programma di calcolo utilizzato combina automaticamente i carichi con i coefficienti  $\psi_{2\gamma}$ .

### Combinazione dinamica

	Combinazione Carico	Tipo Combinazione	peso-soletta	permanenti-NS	parapetto	cat.C3	peso-carpenteria
1	masse sismiche	Standard	1	1	1	0,2	1

### Caratteristiche dei modi di vibrare

F [Hz]	T [s]
4,5408	0,2202

### Risultati dell'analisi modale (7.3.3.1)

Devono essere considerati tutti i modi con massa partecipante significativa. È opportuno a tal riguardo considerare tutti i modi con massa partecipante superiore al 5% e comunque un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore all'85%.

Nel caso tale valore non sia raggiunto, la causa è determinata dall'impossibilità di mobilitare parte della massa strutturale, in quanto vincolata a vincoli esterni rigidi.

La tabella seguente riporta il numero di forme modali considerate per effettuare il calcolo delle sollecitazioni e deformazione e la corrispondente quantità di massa partecipante.

### Percentuale di massa partecipante per ciascun modo di vibrare

#### Caso Carico:masse sismiche

F [Hz]	Massa Partecipante X	Massa Partecipante Y	Massa Partecipante Z	Attivo
1,3384	0,0836	0,5253	0,0001	Si
1,9575	0,0232	0,2244	0,0008	Si
2,0313	0,4563	0,0971	0,0009	Si
2,5373	0,0000	0,0788	0,0002	Si
2,9340	0,2771	0,0137	0,0049	Si
3,7071	0,0018	0,0025	0,0010	Si
3,8190	0,0003	0,0072	0,0000	Si
4,1775	0,0000	0,0014	0,0007	Si
4,5408	0,0224	0,0001	0,0021	Si
Totali	0,8647	0,9507	0,0108	

### Combinazione dei modi di vibrare (7.3.3.1)

Per la combinazione degli effetti relativi ai singoli modi può essere utilizzata una combinazione quadratica completa degli effetti relativi a ciascun modo, quale quella indicata nell'espressione (7.3.3)

$$E = \left( \sum_j \sum_i \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j \right)^{1/2}$$

con:

$E_j$  valore dell'effetto relativo al modo  $j$ ;

$\rho_{ij}$  coefficiente di correlazione tra il modo  $i$  e il modo  $j$ , calcolato con la formula (7.3.4)

$$\rho_{ij} = \frac{8\xi^2\beta_{ij}^{3/2}}{(1+\beta_{ij})[(1-\beta_{ij})^2 + 4\xi^2\beta_{ij}]}$$

dove:

$\xi$  smorzamento viscoso dei modi  $i$  e  $j$ ;

$\beta_{ij}$  è il rapporto tra l'inverso dei periodi di ciascuna coppia  $i$ - $j$  di modi ( $\beta_{ij} = T_j/T_i$ ).

Se il periodo di vibrazione di ciascun modo differisce di almeno il 10% da quello di tutti gli altri, la combinazione degli effetti relativi ai singoli modi può essere effettuata valutando la combinazione come radice quadrata della somma dei quadrati (SRSS) degli effetti relativi a ciascun modo.

La combinazione delle forme modali utilizzata nel progetto è CQC.

### Risposta alle diverse componenti dell'azione sismica e alla variabilità spaziale del moto (7.3.5)

Avendo valutato la risposta mediante analisi dinamica in campo lineare, è stata calcolata separatamente per ciascuna delle tre componenti; la risposta a ciascuna componente, ove necessario (v. § 3.2.5.1), è combinata con gli effetti pseudo-statici indotti dagli spostamenti relativi prodotti dalla variabilità spaziale della componente stessa, utilizzando la radice quadrata della somma dei quadrati.

Gli effetti sulla struttura (sollecitazioni, deformazioni, spostamenti, ecc.) sono combinati successivamente, applicando la seguente espressione:

$$1,00 \cdot E_x + 0,30 \cdot E_y + 0,30 \cdot E_z \quad (7.3.15)$$

con rotazione dei coefficienti moltiplicativi e conseguente individuazione degli effetti più gravosi.

La componente verticale verrà tenuta in conto ove necessario (v. § 7.2.1).

### Eccentricità accidentale

Trattandosi di una passerella pedonale, gli effetti della eccentricità accidentale del centro di massa sono determinati mediante l'applicazione di carichi statici costituiti da momenti torcenti di valore pari alla risultante orizzontale della forza agente al piano, determinata come in § 7.3.3.2, moltiplicata per l'eccentricità accidentale del baricentro delle masse rispetto alla sua posizione di calcolo, determinata come in § 7.2.6.

Tale analisi è effettuata automaticamente dal software di calcolo utilizzato e i valori risultanti

sono riportati nelle tabelle delle sollecitazioni risultanti.

Il valore di eccentricità è posto pari a 0,05.

---

## **Azioni nelle verifiche agli Stati Limite (2.6)**

### **Stati limite ultimi (2.6.1)**

Le verifiche saranno effettuate assumendo l'Approccio 2, utilizzando quindi i coefficienti riportati in tabella 5.1.V nella colonna A1.

STR: stato limite di resistenza compresi gli elementi di fondazione.

Carichi		Coefficiente	A1
		$\gamma_F$	STR
Permanenti	favorevoli	$\gamma_{G1}$	1,0
	sfavorevoli	$\gamma_{G1}$	1,35
Permanenti non strutturali <sup>(1)</sup>	favorevoli	$\gamma_{G2}$	0
	sfavorevoli	$\gamma_{G2}$	1,35
Variabili	favorevoli	$\gamma_{Qi}$	0
	sfavorevoli	$\gamma_{Qi}$	1,5

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

---

## **Tipi di carico**

I carichi presenti sono suddivisi secondo le seguenti tipologie:

### **Carichi permanenti (3.1.2 – 3.1.3)**

#### **Pesi propri dei materiali strutturali (3.1.2)**

A questa tipologia appartengono i carichi dovuto al peso proprio delle strutture. Il programma di calcolo calcola in automatico i valori di peso proprio degli elementi introdotti moltiplicando il volume per il peso specifico dei materiali impiegati.

I carichi da Peso Proprio di elementi non schematizzati (es. solai) sono inseriti come carichi distribuiti ed assegnati agli elementi portanti su cui gravano.

Si precisa che i carichi permanenti strutturali Gk1 sono stati determinati a partire dai pesi per unità di volume riportati nella tabella 3.1.I del già citato Testo Unico:



MATERIALI	PESO UNITA' DI VOLUME [KN/MC]
<b>Calcestruzzi cementizi e malte</b>	
Calcestruzzo Ordinario	24,0
Calcestruzzo armato (e/o precompresso)	25,0
Calcestruzzi "leggeri": da determinarsi caso per caso	14,0/20,0
Calcestruzzi "pesanti": da determinarsi caso per caso	28,0/50,0
Malta di calce	18,0
Malta di cemento	21,0
Calce in polvere	10,0
Cemento in polvere	14,0
Sabbia	17,0
<b>Metalli e Leghe</b>	
Acciaio	78,5
Ghisa	72,5
Alluminio	27,0
<b>Materiale Lapideo</b>	
Tufo Vulcanico	17,0
Calcere compatto	26,0
Calcere tenero	22,0
Gesso	13,0
Granito	27,0
Laterizio (pieno)	18,0
<b>Legnami</b>	
Conifere e pioppo	4,0/6,0
Latifoglie (escluso pioppo)	6,0/8,0
<b>Sostanze Varie</b>	
Acqua dolce (chiara)	9,81
Acqua di mare (chiara)	10,1
Carta	10,0
Vetro	25,0

N.B.: I carichi relativi ai pesi propri dei materiali strutturali Gk1 riferiti all'opera sono riportati sugli elaborati grafici di progetto alla voce "PESO PROPRIO E PERMANENTI STRUTTURALI".

### **Carichi permanenti non strutturali (3.1.3)**

I Carichi permanenti non strutturali sono costituiti dai carichi dovuti alla pavimentazione, tamponamenti interni, impianti leggeri. Essendo questi carichi compiutamente definiti, saranno elaborati come Carichi permanenti.

### Carichi variabili (3.1.4)

I carichi variabili comprendono i carichi legati alla destinazione d'uso dell'opera; i modelli di tali azioni possono essere costituiti da:

- carichi verticali distribuiti  $q_k$  [kN/m<sup>2</sup>]
- carichi verticali uniformemente concentrati  $Q_k$  [kN]
- carichi orizzontali lineari  $H_k$  [kN/m].

I carichi variabili sono legati alla destinazione d'uso dell'opera. I valori caratteristici assunti in fase di progettazione fanno riferimento alla tabella 3.1.II delle NTC del 14/01/2008, di seguito riportata e allo schema di carico 3 per ponti riportato al capitolo 5.1.3.3.3 in cui per la **folia compatta** si assume un valore di **5,00 kN/mq**:

Cat.	Ambienti	$q_k$ (KN/mq)	$Q_k$ (KN)	$H_k$ (KN/m)
A	<b>Ambienti ad uso residenziale</b>	2,00	2,00	1,00
B	<b>Uffici:</b>			
	Cat. B1 Uffici non aperti al pubblico	2,00	2,00	1,00
	Cat. B2 Uffici aperti al pubblico	3,00	2,00	1,00
C	Ambienti suscettibili di affollamento:			
	Cat. C1 Ospedali, caffè, ristoranti, banche, scuole	3,00	2,00	1,00
	Cat. C2 Balconi, ballatoi e scale comuni, sale convegni, cinema, teatri, chiese, tribune con posti fissi	4,00	4,00	2,00
	Cat. C3 Ambienti privi di ostacoli per il libero movimento delle persone, quali musei, sale per esposizioni, stazioni ferroviarie, sale da ballo, palestre, tribune libere, edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sport e relative tribune	5,00	5,00	3,00
D	<b>Ambienti ad uso commerciale:</b>			
	Cat. D1 Negozi	4,00	4,00	2,00
	Cat. D2 Centri commerciali, mercati, grandi magazzini, librerie	5,00	5,00	2,00
E	<b>Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale</b>			
	Cat. E1 Biblioteche, archivi, magazzini, depositi, laboratori manifatturieri	≥6,00	6,00	1,00
	Cat. E2 Ambienti a uso industriale, da valutarsi caso per caso	/	/	/

F-G	<b>Rimesse e Parcheggi:</b>			
	Cat. F Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico fino a 30 KN	2,50	2 x 10,00	1,00
	Cat. G Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico superiore a 30 KN: da valutarsi caso per caso	/	/	/
H	<b>Coperture e sottotetti:</b>			
	Cat. H1 Coperture e sottotetti accessibili per sola manutenzione	0,50	1,20	1,00
	Cat. H2 Coperture praticabili	secondo categoria di appartenenza		
	Cat. H3 Coperture speciali (impianti, eliporti, altri), da valutarsi caso per caso	/	/	/
*	non comprende le azioni orizzontali eventualmente esercitate dai materiali immagazzinati			
**	per i soli parapetti o partizioni nelle zone pedonali. Le azioni sulle barriere esercitate dagli automezzi dovranno essere valutate caso per caso.			

N.B.: I carichi variabili Qk1 riferiti all'opera sono riportati sugli elaborati grafici di progetto alla voce "CARICO VARIABILE".

### Carico neve qsk (3.4)

Il carico variabile provocato dalla neve non è stato preso in considerazione essendo il valore riferito al comune di Genova molto inferiore al carico di esercizio, oltre alla non contemporaneità dei carichi:

### Azione del vento (3.3)

Il vento esercita sulle costruzioni azioni dirette che variano nel tempo e nello spazio provocando in generale effetti dinamici. Per particolari configurazioni strutturali, specificatamente strutture flessibili, possono inoltre essere presenti fenomeni d'interazione fra la risposta strutturale e le azioni aerodinamiche. Queste situazioni, oggetto di studio della teoria dell'aeroelasticità, possono minare le capacità prestazionali e di sicurezza dell'opera, e dovranno essere accertate, prevenite, controllate o eliminate.

Il carico variabile provocato dal vento sulla struttura in progetto è stato valutato con l'utilizzo di un foglio di calcolo che tiene conto di tutti i parametri necessari, facendo riferimento alla procedura illustrata al Capitolo 3.3 delle NTC del 14/01/2008.

# CALCOLO DELL'AZIONE DEL VENTO

## 7) Liguria

Zona	$v_{b,z}$ [m/s]	$a_z$ [m]	$k_z$ [1/s]
7	28	1000	0,015
$a_z$ (altitudine sul livello del mare [m])			0
$T_R$ (Tempo di ritorno)			75
$v_k = v_{b,z}$ per $a_z \leq a_k$			
$v_k = v_{b,z} + k_z (a_z - a_k)$ per $a_k < a_z \leq 1500$ m			
$v_k (T_R = 50 [m/s])$			28,000
$w_k (T_R)$			1,02346
$v_k (T_R) = v_k \times w_k [m/s]$			28,657

$p$  (pressione del vento [N/mq]) =  $q_k \cdot c_s \cdot c_e \cdot c_d$   
 $q_k$  (pressione cinetica di riferimento [N/mq])  
 $c_s$  (coefficiente di esposizione)  
 $c_e$  (coefficiente di forma)  
 $c_d$  (coefficiente dinamico)



## Pressione cinetica di riferimento

$$q_k = 1/2 \cdot \rho \cdot v_k^2 \quad (\rho = 1,25 \text{ kg/m}^3)$$

$q_k$ [N/mq]	513,26
--------------	--------

## Coefficiente di forma

E' il coefficiente di forma (a coefficiente aerodinamico), funzione della tipologia e della geometria della costruzione e della sua orientamento rispetto alla direzione del vento. Il suo valore può essere ricavato da dati ufficiali da apposite documentazione o da prove sperimentali in galleria del

## Coefficiente dinamico

Esso può essere assunto automaticamente pari ad 1 nelle costruzioni di tipologia ricorrente, quali gli edifici di forma regolare non eccedenti 50 m di altezza o di capannoni industriali, oppure può essere determinato mediante analisi specifiche a seconda riferimento a dati di campovata affidabilità.

## Coefficiente di esposizione

Classe di rugosità del terreno

A) Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie sia coperto da edifici la cui altezza media superi i 15m

## Categoria di esposizione

ZONE 1,2,3,4,5						
	costa	mare	500m	750m		
	2 km	10 km	30 km			
A	--	IV	IV	V	V	V
B	--	III	III	IV	IV	IV
C	--	*	III	III	IV	IV
D	I	II	II	II	III	**
* Categoria II in zona 1,2,3,4 Categoria III in zona 5						
** Categoria III in zona 2,3,4,5 Categoria IV in zona 1						

ZONA 6					
	costa	mare	500m		
	2 km	10 km	30 km		
A	--	III	IV	V	V
B	--	II	III	IV	IV
C	--	II	III	III	IV
D	I	I	II	II	III

ZONE 7,8			
	mare	costa	
	1,5 km	0,5 km	
A	--	--	IV
B	--	--	IV
C	--	--	III
D	I	II	*
* Categoria II in zona 6 Categoria III in zona 7			

ZONA 9		
	costa	
	mare	
A	--	I
B	--	I
C	--	I
D	I	I

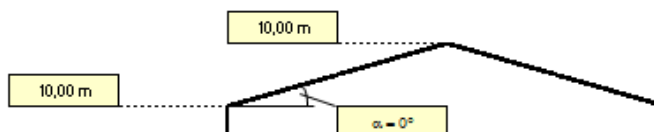
Zona	Classe di rugosità	$a_z$ [m]
7	A	0

$$c_s(z) = k_s \cdot z^{-1} \cdot c_1 \cdot \ln(z/z_0) \quad [7 + c_1 \cdot \ln(z/z_0)] \quad \text{per } z \geq z_{min}$$

$$c_s(z) = c_s(z_{min}) \quad \text{per } z < z_{min}$$

z [m]	c <sub>s</sub>
z ≤ 8	1,634
z = 10	1,783
z = 10	1,783

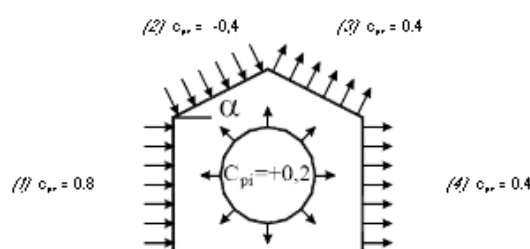
Cat. Esposiz.	k <sub>s</sub>	z <sub>0</sub> [m]	z <sub>min</sub> [m]	c <sub>1</sub>
IV	0,22	0,3	8	1



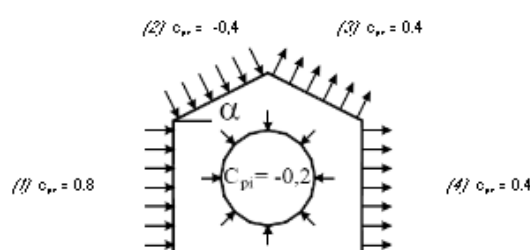
**Coefficiente di forma** (Edificio aventi una parete con aperture di superficie < 33% di quella totale)

Strutture non stagne

(1)	c <sub>s</sub>	p [kN/mq]
	0,60	0,549
(2)	c <sub>s</sub>	p [kN/mq]
	-0,60	-0,549
(3)	c <sub>s</sub>	p [kN/mq]
	0,60	0,549
(4)	c <sub>s</sub>	p [kN/mq]
	0,60	0,549

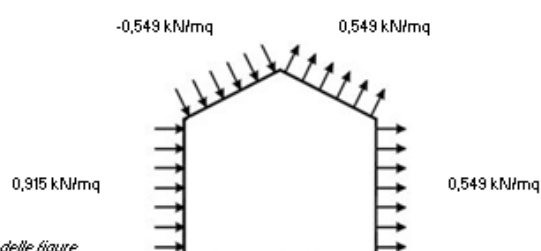


(1)	c <sub>s</sub>	p [kN/mq]
	1,00	0,915
(2)	c <sub>s</sub>	p [kN/mq]
	-0,20	-0,183
(3)	c <sub>s</sub>	p [kN/mq]
	0,20	0,183
(4)	c <sub>s</sub>	p [kN/mq]
	0,20	0,183



Combinazione più sfavorevole:

	p [kN/mq]
(1)	0,915
(2)	-0,549
(3)	0,549
(4)	0,549



**N.B.** Se p (o c<sub>s</sub>) è > 0 il verso è concorde con le frecce delle figure

## Riepilogo dei carichi indotti su superfici orizzontali per unità di superficie:

- SOLETTA PASSERELLA – con struttura portante in acciaio e soletta collaborante in c.a. su lamiera gradata per solai collaboranti tipo A55/P600 HI-BOND (spessore lamiera 1 mm – peso 13.10 kg/mq) h=10 cm – 4.5+5.5 cm – su travi IPE 180 interasse 146 cm:

Peso proprio struttura portante $G_1$	1.25 KN/m <sup>2</sup>
Carico permanente soletta $G_2$	1.90 KN/m <sup>2</sup>
Carico permanente non strutturale $G_3$	0.80 KN/m <sup>2</sup>
Carico variabile (cat. C3 – folla compatta) $Q_k$	5.00 KN/m <sup>2</sup>
<b>Totale azioni:</b>	<b><u>8.95 KN/m<sup>2</sup></u></b>

## Spinta del terreno

La spinta del terreno viene valutata secondo la teoria di Coulomb, estesa analiticamente da Muller-Breslau ai casi più generali. Il coefficiente di spinta attiva  $K_a$  viene, quindi, calcolato con la seguente espressione:

$$K_a = \frac{\sin^2(\beta + \phi)}{\sin^2 \beta \cdot \sin(\beta - \delta) \cdot \left[ 1 + \sqrt{\frac{\sin(\phi + \delta) \cdot \sin(\phi - \varepsilon)}{\sin(\beta - \delta) \cdot \sin(\beta + \varepsilon)}} \right]^2}$$

dove:

- $\beta$  è l'inclinazione del paramento interno del muro rispetto all'orizzontale;
- $\phi$  è l'angolo d'attrito del terreno;
- $\delta$  è l'angolo d'attrito muro-terreno, assunto pari a  $\frac{2}{3} \phi$ ;
- $\varepsilon$  è l'angolo che il terrapieno forma con l'orizzontale.

---

## Caratteristiche dei materiali

In base alle norme vigenti, le caratteristiche meccaniche e di resistenza di tali materiali sono valutate come segue:

CLS sottofondazioni (cemento 32,5 o 42,5)	
Classe di resistenza	C 12/15
Resistenza caratteristica a compressione cilindrica $f_{ck}$	12 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica a compressione cubica $f_{ck,cub}$	15 N/mm <sup>2</sup>

a) CALCESTRUZZO C25/30 PER FONDAZIONI, CON:

- Resistenza caratteristica a compressione:  $R_{ck} > 30 \frac{N}{mm^2}$
- Resistenza cilindrica caratteristica:  $f_{ck} = 0,83 \cdot R_{ck} = 24,90 \frac{N}{mm^2}$
- Resistenza a compressione di calcolo:  $f_{cd} = 0,85 \cdot \frac{f_{ck}}{1,5} = 14,11 \frac{N}{mm^2}$
- Resistenza media a trazione semplice assiale:  $f_{ctm} = 0,30 \cdot f_{ck}^{2/3} = 2,56 \frac{N}{mm^2}$
- Resistenza caratteristica a trazione:  $f_{ctk} = 0,7 \cdot f_{ctm} = 1,79 \frac{N}{mm^2}$
- Resistenza di calcolo a trazione:  $f_{ctd} = \frac{f_{ctk}}{1,5} = 1,19 \frac{N}{mm^2}$
- Resistenza tangenziale caratteristica di aderenza:  $f_{bk} = 2,25 \cdot f_{ctk} = 4,03 \frac{N}{mm^2}$
- Resistenza tangenziale di aderenza di calcolo:  $f_{bd} = \frac{f_{bk}}{1,5} = 2,69 \frac{N}{mm^2}$

b) CALCESTRUZZO C32/40 PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE

- Resistenza caratteristica a compressione:  $R_{ck} > 40 \frac{N}{mm^2}$
- Resistenza cilindrica caratteristica:  $f_{ck} = 0,83 \cdot R_{ck} = 33,20 \frac{N}{mm^2}$
- Resistenza a compressione di calcolo:  $f_{cd} = 0,85 \cdot \frac{f_{ck}}{1,5} = 18,46 \frac{N}{mm^2}$
- Resistenza media a trazione semplice assiale:  $f_{ctm} = 0,30 \cdot f_{ck}^{2/3} = 3,10 \frac{N}{mm^2}$
- Resistenza caratteristica a trazione:  $f_{ctk} = 0,7 \cdot f_{ctm} = 2,17 \frac{N}{mm^2}$
- Resistenza di calcolo a trazione:  $f_{ctd} = \frac{f_{ctk}}{1,5} = 1,44 \frac{N}{mm^2}$
- Resistenza tangenziale caratteristica di aderenza:  $f_{bk} = 2,25 \cdot f_{ctk} = 4,88 \frac{N}{mm^2}$

-Resistenza tangenziale di aderenza di calcolo:

$$f_{bd} = \frac{f_{bk}}{1,5} = 3,25 \frac{N}{mm^2}$$

Le classi di esposizione per calcestruzzo strutturale, in funzione delle condizioni ambientali secondo norma UNI 11104:2004 e UNI EN 206-1:2006, utilizzate nelle opere in progetto sono le seguenti:

<i>classe di esposizione norma UNI 9858</i>	<i>Classe di esposizione norma UNI 11104 uni en 206-1:2006</i>	<i>Descrizione dell'ambiente</i>	<i>esempio</i>	<i>Massimo rapporto a/c</i>	<i>Minima classe di resistenza Rck (N/mm<sup>2</sup>)</i>	<i>Minimo contenuto in cemento (kg/mc)</i>	<i>Copriferro minimo (mm)</i>
<b>2 - corrosione indotta da carbonatazione</b>							
5b	<b>XS1</b>	Corrosione indotta da cloruri d'acqua di mare	Strutture in prossimità delle coste, esposte a salsedine marina ma non direttamente all'acqua del mare	0.50	C 32/40 40 N/mm <sup>2</sup>	340	<b>40</b>
2a	<b>XC2</b>	Bagnato, raramente secco	Parti di strutture di contenimento liquidi, fondazioni. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso prevalentemente immerso in acqua o terreno non aggressivo.	0.60	C 25/30 30 N/mm <sup>2</sup>	300	30

c) ACCIAIO PER ARMATURE B450C CON:

-Tensione caratteristica di rottura:

$$f_{tk} \geq 540 \frac{N}{mm^2}$$

-Tensione caratteristica di snervamento:

$$f_{yk} \geq 450 \frac{N}{mm^2}$$

-Tensione di snervamento di calcolo:

$$f_{yd} = \frac{f_{yk}}{1,15} = 391 \frac{N}{mm^2}$$

Per strutture in carpenteria metallica di sostegno con elementi saldati (piastre) e imbullonati (struttura metallica per rampe e passerella):

<b>Acciaio per carpenteria metallica S355J0 – Fe 510 C (spessori ≤ 40 mm)</b>		
Tensione di rottura a trazione	$f_t$	≥ 510 N/mm <sup>2</sup>
Tensione di snervamento	$f_y$	≥ 355 N/mm <sup>2</sup>



Resilienza	KV	27 J
Allungamento percentuale a rottura per profilati e piatti	$\epsilon_t$	$\geq 22$
<b>Bulloni A.R. – Classe vite 8.8</b>		
Resistenza a rottura per trazione	$f_t$	800 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza allo snervamento	$f_y$	640 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica di un bullone a taglio	$f_{k,V}$	396 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica di un bullone a trazione	$f_{k,N}$	560 N/mm <sup>2</sup>
Forza di trazione nel gambo in fase di serraggio $N_S=0,8 f_{k,N} A_{Res}$ (per bullone $\varnothing 18$ , $A_{Res}=192 \text{ mm}^2$ , cfr. UNI 10011 prospetto 4-IV)		86 kN
Forza di trazione nel gambo in fase di serraggio $N_S=0,8 f_{k,N} A_{Res}$ (per bullone $\varnothing 20$ , $A_{Res}=245 \text{ mm}^2$ , cfr. UNI 10011 prospetto 4-IV)		110 kN
Forza di trazione nel gambo in fase di serraggio $N_S=0,8 f_{k,N} A_{Res}$ (per bullone $\varnothing 22$ , $A_{Res}=303 \text{ mm}^2$ , cfr. UNI 10011 prospetto 4-IV)		136 kN
Forza di trazione nel gambo in fase di serraggio $N_S=0,8 f_{k,N} A_{Res}$ (per bullone $\varnothing 24$ , $A_{Res}=353 \text{ mm}^2$ , cfr. UNI 10011 prospetto 4-IV)		158 kN
Forza di trazione nel gambo in fase di serraggio $N_S=0,8 f_{k,N} A_{Res}$ (per bullone $\varnothing 27$ , $A_{Res}=459 \text{ mm}^2$ , cfr. UNI 10011 prospetto 4-IV)		206 kN
Forza di trazione nel gambo in fase di serraggio $N_S=0,8 f_{k,N} A_{Res}$ (per bullone $\varnothing 30$ , $A_{Res}=561 \text{ mm}^2$ , cfr. UNI 10011 prospetto 4-IV)		251 kN
Coppia di serraggio per indurre $N_S$ (per d diam. nominale di filettatura del bullone $\varnothing 18$ , cfr. UNI 10011 prospetto 4-IV) $T_S 0,2 N_S d$		309 N m
Coppia di serraggio per indurre $N_S$ (per d diam. nominale di filettatura del bullone $\varnothing 20$ , cfr. UNI 10011 prospetto 4-IV) $T_S 0,2 N_S d$		439 N m
Coppia di serraggio per indurre $N_S$ (per d diam. nominale di filettatura del bullone $\varnothing 22$ , cfr. UNI 10011 prospetto 4-IV) $T_S 0,2 N_S d$		597 N m
Coppia di serraggio per indurre $N_S$ (per d diam. nominale di filettatura del bullone $\varnothing 24$ , cfr. UNI 10011 prospetto 4-IV) $T_S 0,2 N_S d$		759 N m
Coppia di serraggio per indurre $N_S$ (per d diam. nominale di filettatura del bullone $\varnothing 27$ , cfr. UNI 10011 prospetto 4-IV) $T_S 0,2 N_S d$		1110 N m
Coppia di serraggio per indurre $N_S$ (per d diam. nominale di filettatura del bullone $\varnothing 30$ , cfr. UNI 10011 prospetto 4-IV) $T_S 0,2 N_S d$		1508 N m

MATERIALI ELEMENTI	CARATTERISTICHE TIPOLOGIA	RIF. NORMATIVO	CONTROLLI ATTESTAZIONI
Acciaio per strutture metalliche	S355J0 (o di qualità superiore)	UNI EN 10025 - 2 : 2004 UNI EN 10204 : 2005 UNI EN 10034 : 2005 UNI EN 10056 - 1 : 2000 UNI EN 10056 - 2 : 1995 UNI EN 10058 : 2004 UNI EN 10279 : 2002 UNI 5681 : 1973	Certificati di ferriera 3.1 marchio CE Controlli in accettazione materiale (visivo - dimensionale)

Trattamento superficiale	Smalto ferromicaceo e idrosmalto		Certificato di conformità smalti e idrosmalti
Bulloni	AR classe 8.8	UNI EN ISO 898 - 1 : 2009 UNI 5737 : 1988 UNI 5739 : 1988 UNI 6592 : 1997 UNI 6593 : 1969 UNI 5716 : 1975 DIN 7967 UNI 5588 : 1965	Certificazione produttore
Saldature	A cordoni d'angolo con $a = 0,7$ smin materiale d'apporto SG3 1.2	UNI EN 287 : 2007 UNI EN ISO 288 UNI EN ISO 15607 : 2005 UNI EN ISO 15614 UNI EN 12062 : 2004 UNI EN 970 : 1997 UNI EN 1290 : 2006 UNI EN ISO 5817 : 2008 (GRADO C)	Qualificazione operatori Controllo visivo 100% delle saldature Prova Magnetoscopica M.T. su 10% delle saldature (Controlli a cura cliente)

## Carichi e condizioni di carico

### Casi di carico

	Nome	Gruppo	Tipo Gruppo
1	peso-fondazioni	PERM1	Permanente
2	peso-soletta	PERM1	Permanente
3	permanenti-NS	PERM2	Permanente
4	parapetto	PERM2	Permanente
5	cat.C3	VAR1	Accidentale
6	vento-x+	VAR2	Accidentale
7	vento-x-	VAR2	Accidentale
8	vento-y+	VAR2	Accidentale
9	vento-y-	VAR2	Accidentale
10	peso-carpenteria	PERM1	Permanente

### Gruppi di carico

	Gruppo	Tipo Gruppo	gamma I	gamma F	gamma A	psi0	psi1	psi2	Simultaneo
1	PERM1	Permanente	0,0000	1,3500	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	SI
2	PERM2	Permanente	0,0000	1,3500	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	SI
3	VAR1	Accidentale	0,0000	1,5000	0,0000	0,7000	0,7000	0,6000	NO
4	VAR2	Accidentale	0,0000	1,5000	0,0000	0,6000	0,2000	0,0000	NO
5	SISM	Sismico	1,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-

### Combinazioni delle azioni (2.5.3)

Si riportano di seguito le formule utilizzate per le combinazioni delle azioni.

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

- Combinazione fondamentale, impiegata per gli stati limite ultimi di tipo statico (SLU):

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \gamma_{Q2} \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma_{Q3} \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots (2.5.1)$$

- Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili:

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots (2.5.2)$$

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

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots (2.5.3)$$

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

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots (2.5.4)$$

- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E (v. § 3.2):

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots (2.5.5)$$

– Combinazione per azioni sismiche

$$G_1 + G_2 + P + \sum_j \psi_{2j} \cdot Q_{kj} \quad (3.2.16)$$

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

Nelle formule sopra riportate il simbolo + vuol dire *combinato con*. I valori dei coefficienti parziali di sicurezza  $\gamma_{Gi}$  e  $\gamma_{Qi}$  sono dati in § 5.1.3.12, Tab. 5.1.V

**Tabella 5.1.VI – Valori dei coefficienti di combinazione**

Con valore pari a  $\psi_2 = 0.20$  come da capitolo 3.2.4 per la folla compatta.

**Tabella 5.1.V – Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni nelle verifiche SLU**

Carichi		Coefficiente	A1	A2
		$\gamma_F$	STR	GEO
Permanenti	favorevoli	$\gamma_{G1}$	1,0	1,0
	sfavorevoli	$\gamma_{G1}$	1,35	1,0
Permanenti non strutturali <sub>(1)</sub>	favorevoli	$\gamma_{G2}$	0	0
	sfavorevoli	$\gamma_{G2}$	1,35	1,3
Variabili	favorevoli	$\gamma_{Qi}$	0	0
	sfavorevoli	$\gamma_{Qi}$	1,5	1,3

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

Nella Tab. 5.1.V il significato dei simboli è il seguente:

$\gamma_{G1}$  coefficiente parziale del peso proprio della struttura, nonché del peso proprio del terreno e dell'acqua, quando pertinenti;

$\gamma_{G2}$  coefficiente parziale dei pesi propri degli elementi non strutturali;

$\gamma_{Qi}$  coefficiente parziale delle azioni variabili.

## Combinazioni statiche di carico

Combinazione Carico
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}
[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}
[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)
[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}
[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)
[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)
[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria]
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)
[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}
[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)
[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)

[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)

## Combinazioni di carico sismiche

In aggiunta, quindi, alle combinazioni statiche già descritte, sono state considerate le seguenti combinazioni sismiche:

### Combinazioni sismiche di carico

Combinazione Carico
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}
[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}

## Combinazioni di carico per la verifica del drift di piano

Mentre per la verifica degli spostamenti di interpiano, relativi al modello SLO, si è tenuto in conto delle seguenti combinazioni:

## VERIFICA STATI LIMITE DI ESERCIZIO

Piano	Combinazione	Delta X [mm]	Delta Y [mm]	Delta L [mm]	Drift X	Drift Y	Drift L	Limite	Verificato	Pilastro
1	NTC08 #7 - Delta X Max	3,6352	5,5512	6,6355	6,268E-04	9,571E-04	1,144E-03	3,300E-03	SI	Beam12
1	NTC08 #7 - Delta Y Max	3,6352	5,5512	6,6355	6,268E-04	9,571E-04	1,144E-03	3,300E-03	SI	Beam12

## Descrizione del modello strutturale

Il modello di calcolo è costituito da un telaio spaziale che rappresenta gli elementi principali della struttura.

Per la risoluzione del modello ed il calcolo delle sollecitazioni si utilizzerà il “Metodo agli Elementi Finiti”,

Gli elementi strutturali sono: colonne, travi, solai, muri contro terra, setti portanti che costituiscono gli elementi primari dimensionati per sopportare le azioni statiche e l'azione sismica.

Gli elaborati grafici riportano le caratteristiche geometriche con le relative dimensioni di ogni elemento.

## Dati geometrici e meccanici della struttura

### Materiali utilizzati

Materiale	Nome	Design Name	Tipo	Ex [N/m2]	Ey [N/m2]	nu	alphaT [1/°C]	rho [kg/m3]
1	C25/30	UNI EN 206 (CLS)	Cemento Armato	31475000	31475000	0,2	1E-5	2500
2	C32/40	UNI EN 206 (CLS)	Cemento Armato	33345000	33345000	0,2	1E-5	2500
3	S 355	UNI EN 10025-2 (Acciaio)	Acciaio	210000000	210000000	0,3	1,2E-5	7850

### Caratteristiche delle sezioni

Sezione	Nome	Area [m2]	Tipo	h [m]	b [m]	tw [m]	tf [m]	lx [m4]	ly [m4]	lz [m4]	lyz [m4]
1	HE 500 B	0,0239	a forma di I	0,5000	0,3000	0,0145	0,0280	0,0000	0,0011	0,0001	0,0000
2	IPE 750 x 137	0,0175	a forma di I	0,7530	0,2630	0,0115	0,0170	0,0000	0,0016	0,0001	0,0000
3	IPE 180	0,0024	a forma di I	0,1800	0,0910	0,0053	0,0080	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	IPE 500	0,0116	a forma di I	0,5000	0,2000	0,0102	0,0160	0,0000	0,0005	0,0000	0,0000
5	O 813.0 x 12.0 SV	0,0302	Tubo	0,8130	0,8130	0,0120	0,0120	0,0048	0,0024	0,0024	0,0000
6	O 914.0 x 12.0 SV	0,0340	Tubo	0,9140	0,9140	0,0120	0,0120	0,0069	0,0035	0,0035	0,0000

### Elenco Travi

### Elenco Pilastri

Pilastro	Start Node	End Node	Tipo	Lunghezza [m]	x Locale	Materiale	Start sez	End sez	RifZ
12	85	83	Beam	5,8000	i > j	3	6	6	Auto
13	141	142	Beam	4,6200	i > j	3	5	5	Auto
Trave	Start Node	End Node	Tipo	Lunghezza [m]	x Locale	Materiale	Start sez	End sez	RifZ
1	6	5	Beam	2,1893	i > j	3	3	3	Auto
2	8	7	Beam	2,1893	i > j	3	3	3	Auto
3	10	9	Beam	2,1893	i > j	3	3	3	Auto
4	12	11	Beam	2,1893	i > j	3	3	3	Auto
5	14	13	Beam	2,1893	i > j	3	3	3	Auto
6	16	15	Beam	2,1893	i > j	3	3	3	Auto
7	18	17	Beam	2,1893	i > j	3	3	3	Auto
8	20	19	Beam	2,1893	i > j	3	3	3	Auto
9	22	21	Beam	2,1893	i > j	3	3	3	Auto
10	24	23	Beam	2,1893	i > j	3	3	3	Auto
11	26	25	Beam	2,1893	i > j	3	3	3	Auto
14	2	47	Beam	0,1500	i > j	3	2	2	Auto
15	4	48	Beam	0,1500	i > j	3	2	2	Auto
16	28	30	Beam	0,5762	i > j	3	1	1	Auto
17	29	88	Beam	0,5762	i > j	3	1	1	Auto
18	86	36	Beam	0,5555	i > j	3	1	1	Auto
19	35	89	Beam	0,5555	i > j	3	1	1	Auto
20	90	38	Beam	0,5555	i > j	3	1	1	Auto
21	37	91	Beam	0,5555	i > j	3	1	1	Auto
22	31	82	Beam	0,1500	i > j	3	1	1	Auto
23	32	36	Beam	0,7262	i > j	3	1	1	Auto
24	34	80	Beam	0,1500	i > j	3	1	1	Auto
25	31	35	Beam	0,7262	i > j	3	1	1	Auto

26	45	153	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
27	47	49	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
28	48	50	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
29	49	51	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
30	50	52	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
31	51	53	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
32	52	54	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
33	53	55	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
34	54	56	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
35	55	57	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
36	56	58	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
37	57	59	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
38	58	60	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
39	59	61	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
40	60	62	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
41	61	63	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
42	62	64	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
43	63	65	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
44	64	66	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
45	67	1	Beam	0,1500	i > j	3	2	2	Auto
46	65	67	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
47	68	3	Beam	0,1500	i > j	3	2	2	Auto
48	66	68	Beam	1,4600	i > j	3	2	2	Auto
49	97	114	Beam	0,3006	i > j	3	4	4	Auto
50	98	115	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
51	100	117	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
52	102	119	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
53	104	121	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
54	106	123	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
55	108	125	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
56	110	127	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
57	112	129	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
58	114	116	Beam	1,4631	i > j	3	4	4	Auto
59	116	118	Beam	1,4631	i > j	3	4	4	Auto
60	118	120	Beam	1,4631	i > j	3	4	4	Auto
61	120	122	Beam	1,4631	i > j	3	4	4	Auto
62	122	124	Beam	1,4631	i > j	3	4	4	Auto
63	124	126	Beam	1,4704	i > j	3	4	4	Auto
64	128	96	Beam	0,2964	i > j	3	4	4	Auto
65	126	128	Beam	1,4557	i > j	3	4	4	Auto
66	131	133	Beam	0,3612	i > j	3	4	4	Auto
67	132	32	Beam	0,4756	i > j	3	1	1	Auto
68	212	99	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
69	115	212	Beam	0,8700	i > j	3	3	3	Auto
70	213	101	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
71	117	213	Beam	0,8700	i > j	3	3	3	Auto
72	214	103	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
73	119	214	Beam	0,8700	i > j	3	3	3	Auto
74	215	105	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
75	121	215	Beam	0,8700	i > j	3	3	3	Auto
76	216	107	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
77	123	216	Beam	0,8700	i > j	3	3	3	Auto
78	217	109	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
79	125	217	Beam	0,8700	i > j	3	3	3	Auto
80	218	111	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
81	127	218	Beam	0,8700	i > j	3	3	3	Auto
82	219	113	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
83	129	219	Beam	0,8700	i > j	3	3	3	Auto
84	152	97	Beam	0,3006	i > j	3	4	4	Auto
85	154	150	Beam	0,3006	i > j	3	4	4	Auto
86	155	46	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
87	153	155	Beam	0,8700	j > i	3	3	3	Auto
88	156	159	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto

89	158	152	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
90	160	154	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
91	161	157	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
92	159	161	Beam	0,8700	j > i	3	3	3	Auto
93	162	165	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
94	164	158	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
95	166	160	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
96	167	163	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
97	165	167	Beam	0,8700	j > i	3	3	3	Auto
98	168	171	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
99	170	164	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
100	172	166	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
101	173	169	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
102	171	173	Beam	0,8700	j > i	3	3	3	Auto
103	174	177	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
104	176	170	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
105	178	172	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
106	179	175	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
107	177	179	Beam	0,8700	j > i	3	3	3	Auto
108	180	183	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
109	182	176	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
110	184	178	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
111	185	181	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
112	183	185	Beam	0,8700	j > i	3	3	3	Auto
113	186	189	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
114	188	182	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
115	190	184	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
116	191	187	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
117	189	191	Beam	0,8700	j > i	3	3	3	Auto
118	192	195	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
119	149	194	Beam	0,5006	i > j	3	4	4	Auto
120	194	188	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
121	151	196	Beam	0,5006	i > j	3	4	4	Auto
122	196	190	Beam	1,4629	i > j	3	4	4	Auto
123	197	193	Beam	0,5750	i > j	3	3	3	Auto
124	195	197	Beam	0,8700	j > i	3	3	3	Auto
125	30	33	Beam	0,9125	i > j	3	1	1	Auto
126	80	30	Beam	0,7625	i > j	3	1	1	Auto
127	220	86	Beam	0,3571	i > j	3	1	1	Auto
128	89	220	Beam	0,3571	i > j	3	1	1	Auto
129	88	220	Beam	0,1500	i > j	3	1	1	Auto
130	29	132	Beam	0,4370	i > j	3	1	1	Auto
131	38	33	Beam	0,7262	i > j	3	1	1	Auto
132	37	34	Beam	0,7262	i > j	3	1	1	Auto
133	221	28	Beam	0,1500	i > j	3	1	1	Auto
134	221	90	Beam	0,3571	i > j	3	1	1	Auto
135	91	221	Beam	0,3571	i > j	3	1	1	Auto
136	220	84	Beam	0,3500	i > j	3	1	1	Auto
137	84	221	Beam	0,3500	i > j	3	1	1	Auto
138	96	29	Beam	0,4210	i > j	3	1	1	Auto
139	82	96	Beam	0,3416	i > j	3	1	1	Auto
140	133	134	Beam	1,4631	i > j	3	4	4	Auto
141	134	135	Beam	1,4631	i > j	3	4	4	Auto
142	135	136	Beam	1,4631	i > j	3	4	4	Auto
143	136	137	Beam	1,4631	i > j	3	4	4	Auto
144	137	138	Beam	1,4631	i > j	3	4	4	Auto
145	138	139	Beam	1,4704	i > j	3	4	4	Auto
146	140	130	Beam	0,2358	i > j	3	4	4	Auto
147	139	140	Beam	1,4557	i > j	3	4	4	Auto
148	36	224	Beam	0,3500	i > j	3	1	1	Auto
149	224	38	Beam	0,3500	i > j	3	1	1	Auto
150	226	222	Beam	0,9125	i > j	3	3	3	Auto
151	227	226	Beam	0,7625	i > j	3	3	3	Auto



152	229	223	Beam	0,9125	j > i	3	3	3	Auto
153	228	229	Beam	0,7625	i > j	3	3	3	Auto
154	35	230	Beam	0,3500	i > j	3	1	1	Auto
155	230	37	Beam	0,3500	i > j	3	1	1	Auto
156	234	225	Beam	0,9125	i > j	3	3	3	Auto
157	233	234	Beam	0,7625	i > j	3	3	3	Auto

## Elementi di superficie

Dominio	Tipo	Materiale	Refx	Refz	Spes. [m]	Area [m2]	Foro	Mesh
1	stShell	1	0	0	0,4000	6,5884	0	SI
2	stShell	1	0	0	1,0000	7,8000	0	SI
3	stShell	1	0	0	1,0000	4,4100	0	SI
4	stShell	1	0	0	0,4000	6,0610	0	SI
5	stShell	2	0	0	0,3000	8,9293	0	SI
6	stShell	2	0	0	0,3000	8,8672	0	SI
7	stShell	2	0	0	0,5000	2,6226	0	SI
8	stShell	2	0	0	0,5000	5,0105	0	SI
9	stShell	2	0	0	0,5000	2,7477	0	SI
10	stShell	2	0	0	0,5000	2,7477	0	SI
11	stShell	2	0	0	0,5000	5,0105	0	SI
12	stShell	2	0	0	0,2000	4,6525	0	SI
13	stShell	2	0	0	0,2000	3,0345	0	SI

## Vincoli superficiali

Vincolo	Superficie	Rx [kN/m3]	Ry [kN/m3]	Rz [kN/m3]
1	1	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
2	2	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
3	3	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
4	4	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
5	5	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
6	6	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
7	7	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
8	8	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
9	9	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
10	10	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
11	11	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
12	12	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
13	13	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
14	14	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
15	15	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
16	16	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
17	17	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
18	18	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
19	19	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
20	20	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
21	21	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
22	22	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
23	23	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
24	24	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
25	25	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
26	26	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
27	27	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
28	28	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
29	29	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04
30	30	1,0000000E+04	1,0000000E+04	1,0000000E+04

31	31	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
32	32	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
33	33	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
34	34	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
35	35	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
36	36	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
37	37	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
38	38	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
39	39	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
40	40	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
41	41	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
42	42	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
43	43	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
44	44	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
45	45	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
46	46	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
47	47	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
48	48	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
49	49	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
50	50	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
51	51	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
52	52	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
53	53	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
54	54	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
55	55	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
56	56	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
57	57	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
58	58	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
59	59	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
60	60	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
61	61	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
62	62	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
63	63	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
64	64	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
65	65	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
66	66	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
67	67	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
68	68	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
69	69	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
70	70	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
71	71	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
72	72	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
73	73	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
74	74	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
75	75	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
76	76	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
77	77	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
78	78	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
79	79	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
80	80	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
81	81	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
82	82	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
83	83	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
84	84	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
85	85	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
86	86	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
87	87	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
88	88	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
89	89	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
90	90	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
91	91	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
92	92	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
93	93	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04

94	94	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
95	95	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
96	96	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
97	97	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
98	98	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
99	99	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
100	100	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
101	101	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
102	102	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
103	103	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
104	104	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
105	105	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
106	106	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
107	107	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
108	108	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
109	109	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
110	110	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
111	111	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
112	112	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
113	113	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
114	114	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
115	115	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
116	116	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
117	117	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
118	118	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
119	119	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
120	120	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
121	121	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
122	122	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
123	123	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
124	124	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
125	125	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
126	126	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
127	127	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
128	128	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
129	129	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
130	130	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
131	131	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
132	132	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
133	133	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
134	134	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
135	135	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04
136	136	1,000000E+04	1,000000E+04	1,000000E+04

## Risultati analisi sismica

### Azioni sismiche per SLV

Si riportano di seguito i tabulati di calcolo relativi alle verifiche di resistenza:  
Modo 1 (SEISMIC01X - SEISMIC01Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,8025	0,8536

**Modo 2 (SEISMIC02X - SEISMIC02Y)**

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-1,2926	4,2056

**Modo 3 (SEISMIC03X - SEISMIC03Y)**

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	13,8426	4,6702

**Modo 4 (SEISMIC04X - SEISMIC04Y)**

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,3503	2,0059

**Modo 5 (SEISMIC05X - SEISMIC05Y)**

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,4231	-0,6943

**Modo 6 (SEISMIC06X - SEISMIC06Y)**

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,0083	0,3553

**Modo 7 (SEISMIC07X - SEISMIC07Y)**

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	0,0009	0,0057

**Modo 8 (SEISMIC08X - SEISMIC08Y)**

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	0,0100	-0,1395

**Modo 9 (SEISMIC09X - SEISMIC09Y)**

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	0,0467	0,0134

**Azioni sismiche per SLD**

**Modo 1 (SEISMIC01X - SEISMIC01Y)**

--	--	--

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,4786	0,5090

#### Modo 2 (SEISMIC02X - SEISMIC02Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,7708	2,5079

#### Modo 3 (SEISMIC03X - SEISMIC03Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	8,2546	2,7849

#### Modo 4 (SEISMIC04X - SEISMIC04Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,2226	1,2742

#### Modo 5 (SEISMIC05X - SEISMIC05Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,3108	-0,5100

#### Modo 6 (SEISMIC06X - SEISMIC06Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,0064	0,2715

#### Modo 7 (SEISMIC07X - SEISMIC07Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	0,0007	0,0046

#### Modo 8 (SEISMIC08X - SEISMIC08Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	0,0076	-0,1066

#### Modo 9 (SEISMIC09X - SEISMIC09Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	0,0357	0,0103

## Azioni sismiche per SLO

Si riportano di seguito i tabulati di calcolo relativi alle verifiche di funzionalità:

### Modo 1 (SEISMIC01X - SEISMIC01Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,5268	0,5603

### Modo 2 (SEISMIC02X - SEISMIC02Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,8485	2,7605

### Modo 3 (SEISMIC03X - SEISMIC03Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	9,0863	3,0655

### Modo 4 (SEISMIC04X - SEISMIC04Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,2450	1,4026

### Modo 5 (SEISMIC05X - SEISMIC05Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,3421	-0,5614

### Modo 6 (SEISMIC06X - SEISMIC06Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	-0,0076	0,3226

### Modo 7 (SEISMIC07X - SEISMIC07Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	0,0008	0,0051

### Modo 8 (SEISMIC08X - SEISMIC08Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	0,0091	-0,1266

### Modo 9 (SEISMIC09X - SEISMIC09Y)

Piani	Fx [kN]	Fy [kN]
1	0,0424	0,0122

Sollecitazioni risultanti negli elementi aste (min e max critici) per SLV

Asta	Valore	Combinazione	Nx [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Tx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
1	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	9,6661	-0,0111	-9,4307	0,0000	2,7679	0,0113
1	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	2,4697	0,1274	-2,3998	0,0000	0,6802	0,1457
1	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	7,7414	0,1297	-7,5582	0,0000	2,1894	0,1612
1	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	2,4799	-0,1156	-2,4462	-0,0001	0,7340	-0,1204
1	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	9,6368	0,0802	9,4450	0,0000	2,7757	-0,0639
1	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	9,6429	-0,0656	-9,4428	-0,0001	2,7750	-0,0481
1	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	5,0351	0,1043	-4,8988	0,0002	1,4483	0,1262
1	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	5,0351	0,1043	-4,8988	-0,0003	1,4483	0,1262
1	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	9,6368	0,0802	9,4450	0,0000	2,7757	-0,0639
1	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	9,6368	0,0802	0,0150	0,0000	-2,4022	0,0238
1	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	7,7414	0,1297	-7,5582	0,0000	2,1894	0,1612
1	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	2,4697	0,1274	2,4484	0,0000	0,7335	-0,1331
2	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,9832	-0,0566	-18,5727	0,0000	2,0589	0,0003
2	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	1,5307	0,7586	-4,6351	0,0000	0,4536	0,8467
2	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	5,3774	0,7807	-14,8780	0,0000	1,5879	0,9052
2	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	1,5872	-0,6627	-4,6355	-0,0001	0,4700	-0,7093
2	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	6,9666	0,1615	18,5727	-0,0001	2,0543	-0,1146
2	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	6,8828	-0,3601	-18,5727	-0,0001	2,0306	-0,3316
2	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	3,6062	0,6342	-9,6322	0,0002	1,1373	0,7263
2	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	3,6062	0,6342	-9,6322	-0,0003	1,1373	0,7263
2	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,9832	-0,0566	-18,5727	0,0000	2,0589	0,0003
2	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	6,8489	0,4927	0,0001	0,0000	-8,1445	0,0628
2	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	5,3774	0,7807	-14,8780	0,0000	1,5879	0,9052
2	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	1,9667	0,7657	5,7981	0,0000	0,5826	-0,8179
3	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,0865	-0,2502	-4,6353	0,0001	-0,0101	-0,2708
3	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5817	0,9821	-14,8783	0,0000	-0,1189	1,0848
3	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5817	0,9821	-14,8783	0,0000	-0,1189	1,0848
3	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,3107	-0,8077	-4,6352	-0,0001	-0,0740	-0,8810
3	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,3505	0,2608	18,5727	-0,0001	-0,0419	-0,2735
3	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,5306	0,6291	-18,5727	0,0000	-0,0929	0,7007
3	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1815	0,8314	-9,6871	0,0002	-0,1593	0,9162
3	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1815	0,8314	-9,6871	-0,0003	-0,1593	0,9162

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

3	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1815	0,8314	-9,6871	-0,0003	0,1163	0,9162
3	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,5306	0,6291	-0,0001	0,0000	-10,2585	0,0121
3	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5817	0,9821	-14,8783	0,0000	-0,1189	1,0848
3	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5817	0,9821	14,8780	0,0000	-0,1192	-1,0653
4	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-0,1221	-0,3067	-4,6353	0,0001	-0,0334	-0,3352
4	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,6867	-0,6052	-14,8784	0,0001	-0,1912	-0,6609
4	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5944	0,7520	-14,8779	-0,0001	-0,1654	0,8246
4	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,4306	-0,6512	-4,6356	0,0001	-0,1213	-0,7123
4	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,4709	0,3250	18,5726	-0,0001	-0,1285	-0,3539
4	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,6550	-0,3124	-18,5728	0,0000	-0,1811	-0,3401
4	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,2493	0,7244	-9,7388	0,0001	-0,2598	0,7939
4	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,2493	0,7244	-9,7388	-0,0002	-0,2598	0,7939
4	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,2493	0,7244	9,7388	-0,0002	0,1288	-0,7920
4	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,6550	-0,3124	-0,0002	0,0000	-10,3467	0,0019
4	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5944	0,7520	-14,8779	-0,0001	-0,1654	0,8246
4	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5944	0,7520	14,8784	-0,0001	-0,1649	-0,8217
5	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,0460	0,3257	-4,6353	-0,0001	-0,0024	0,3542
5	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4870	-0,7716	-14,8783	0,0001	-0,1056	-0,8516
5	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3870	0,8705	-14,8780	-0,0001	-0,0785	0,9461
5	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,3672	-0,8086	-4,6354	0,0001	-0,0934	-0,8875
5	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-0,3456	0,5631	18,5727	-0,0001	-0,0584	-0,6249
5	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,4056	-0,4222	-18,5727	0,0000	-0,0748	-0,4708
5	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1223	0,7926	-9,6973	0,0001	-0,1587	0,8632
5	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1223	0,7926	-9,6973	-0,0002	-0,1587	0,8632
5	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1223	0,7926	9,6973	-0,0002	0,1390	-0,8720
5	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,4056	-0,4222	-0,0001	0,0000	-10,2404	-0,0086
5	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3870	0,8705	-14,8780	-0,0001	-0,0785	0,9461
5	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3870	0,8705	14,8783	-0,0001	-0,0783	-0,9598
6	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	4,9112	0,1579	-18,5734	-0,0001	1,4485	0,1297
6	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	1,0397	0,6821	-4,6399	-0,0001	0,3126	0,7358
6	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	3,7008	0,7055	-14,8829	-0,0001	1,0978	0,7379
6	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	1,0846	-0,6783	-4,6307	0,0001	0,3179	-0,7549
6	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	4,7723	-0,3673	18,5750	0,0000	1,4120	0,3582
6	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	4,7453	0,4490	-18,5757	-0,0001	1,4036	0,4485
6	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	2,5811	0,6106	-9,6688	0,0002	0,8746	0,6463
6	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	2,5811	0,6106	-9,6688	-0,0002	0,8746	0,6463
6	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	4,9112	0,1579	-18,5734	-0,0001	1,4485	0,1297
6	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	4,7453	0,4490	-0,0031	-0,0001	-8,7652	-0,0429



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

6	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	1,4875	0,6908	-6,2623	-0,0001	0,4447	0,7413
6	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	3,7008	0,7055	14,8734	-0,0001	1,0873	-0,8068
7	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	2,2409	-0,0700	-9,1806	0,0000	0,6895	-0,0916
7	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,3840	0,1258	-2,8977	-0,0001	0,7195	0,1348
7	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	1,4142	0,1300	-8,0789	-0,0001	1,2227	0,1315
7	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9463	-0,1280	-1,9486	0,0001	-0,1826	-0,1450
7	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	2,2409	-0,0700	9,6793	0,0000	1,2354	0,0617
7	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	1,9035	0,0822	-9,7501	-0,0001	1,2308	0,0762
7	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	1,4247	0,1108	-5,2071	0,0002	0,8212	-0,1184
7	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	1,4247	0,1108	-5,2071	-0,0002	0,8212	-0,1184
7	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	1,9765	-0,1238	8,0356	0,0001	1,3121	0,1228
7	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	1,9035	0,0822	-0,3201	-0,0001	-4,2810	-0,0138
7	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9463	-0,1280	2,8995	0,0001	0,8583	0,1352
7	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	1,4142	0,1300	7,0865	-0,0001	0,1363	-0,1530
8	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,1686	0,4153	-4,6353	-0,0001	-0,0462	0,4539
8	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,8620	0,5732	-18,5728	0,0000	-0,2379	0,6248
8	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,8486	0,8719	-14,8784	0,0000	-0,2357	0,9522
8	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,3951	-0,6758	-4,6351	-0,0001	-0,1112	-0,7405
8	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,6788	0,3265	18,5727	-0,0001	-0,1856	-0,3601
8	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,8620	0,5732	-18,5728	0,0000	-0,2379	0,6248
8	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,3508	0,7658	-9,7417	0,0002	-0,2931	0,8369
8	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,3508	0,7658	-9,7417	-0,0002	-0,2931	0,8369
8	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,3508	0,7658	9,7418	-0,0002	0,1020	-0,8396
8	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,8620	0,5732	-0,0001	0,0000	-10,4035	-0,0027
8	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,8486	0,8719	-14,8784	0,0000	-0,2357	0,9522
8	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,8486	0,8719	14,8779	0,0000	-0,2362	-0,9566
9	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,0270	0,4623	-4,6353	-0,0001	-0,0085	0,5056
9	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3852	0,5634	-14,8785	0,0000	-0,1126	0,6154
9	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3852	0,5634	-14,8785	0,0000	-0,1126	0,6154
9	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0571	-0,3784	-9,7792	-0,0002	-0,2564	0,5748
9	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,1102	0,3639	18,5727	-0,0001	-0,0347	-0,4000
9	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,2885	0,3941	-18,5728	0,0000	-0,0856	0,4297
9	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0571	0,5259	-9,7792	0,0001	-0,2564	0,5748
9	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0571	0,5259	-9,7792	-0,0002	-0,2564	0,5748
9	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0571	0,5259	9,7792	-0,0002	0,2207	-0,5766
9	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,2885	0,3941	-0,0002	0,0000	-10,2512	-0,0017
9	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3852	0,5634	-14,8785	0,0000	-0,1126	0,6154
9	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3852	0,5634	14,8778	0,0000	-0,1132	-0,6181

10	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,0521	-0,1244	-18,5726	0,0000	0,0125	-0,1363
10	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,2813	0,1020	-4,6356	0,0000	-0,0809	0,1116
10	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0416	0,5295	-14,8781	-0,0001	0,0099	0,5796
10	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0134	-0,3568	-4,6353	0,0001	0,0032	-0,3906
10	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,0519	0,3758	18,5727	-0,0001	0,0124	-0,4114
10	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,1247	0,1508	-18,5729	0,0000	-0,0380	0,1650
10	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0272	0,2999	-9,7906	0,0001	0,2575	0,3282
10	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,0163	0,4943	-5,7979	-0,0001	0,0039	0,5411
10	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0272	0,2999	-9,7906	-0,0001	0,2575	0,3282
10	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,1247	0,1508	-0,0002	0,0000	-10,2036	0,0000
10	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0416	0,5295	-14,8781	-0,0001	0,0099	0,5796
10	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0416	0,5295	14,8782	-0,0001	0,0099	-0,5797
11	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,0174	-0,3439	-4,6353	0,0001	-0,0056	-0,3761
11	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3530	-0,2647	-14,8785	0,0001	-0,1026	-0,2887
11	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0573	0,5114	-14,8782	-0,0001	-0,0181	0,5608
11	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0370	-0,3444	-9,7750	-0,0001	-0,2453	0,5398
11	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,0702	0,3631	18,5726	-0,0001	-0,0223	-0,3963
11	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,2477	-0,1025	-18,5728	0,0000	-0,0729	-0,1109
11	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0370	0,4925	-9,7750	0,0001	-0,2453	0,5398
11	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,0241	0,4772	-5,7979	-0,0001	-0,0076	0,5228
11	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0370	0,4925	9,7750	-0,0001	0,2225	-0,5385
11	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,2477	-0,1025	-0,0002	0,0000	-10,2386	0,0013
11	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0573	0,5114	-14,8782	-0,0001	-0,0181	0,5608
11	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0573	0,5114	14,8781	-0,0001	-0,0182	-0,5588
41	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-173,7999	-10,8539	11,3198	-0,0278	58,5706	45,1539
41	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-507,4768	-31,6750	36,4772	-0,0100	-46,3306	-47,7969
41	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-189,4298	-6,0370	15,1720	0,0933	-36,3417	3,2320
41	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-507,1801	-34,5865	34,1454	-0,0825	-28,3876	-60,5213
41	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-506,8916	-29,1972	38,1146	0,0394	-52,1227	-37,1680
41	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-189,9106	-15,0191	8,5566	-0,1098	3,2168	-35,6901
41	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-189,4298	-6,0370	15,1720	0,0933	-36,3417	3,2320
41	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-431,9818	-31,0803	26,7887	-0,1198	-15,1085	-60,2307
41	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-486,1249	-32,0874	35,8033	-0,0333	173,0909	136,3203
41	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-431,5010	-22,0981	33,4041	0,0832	-54,6671	-21,3086
41	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-486,6803	-34,5865	34,1454	-0,0825	169,6555	140,0806
41	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-507,1801	-34,5865	34,1454	-0,0825	-28,3876	-60,5213
57	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-99,9997	12,9607	4,3558	0,0814	0,4671	2,4184
57	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-332,8450	-13,6078	1,6859	-0,0447	-3,8296	-63,6654
57	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-110,7410	12,9607	4,3558	0,0814	-19,6566	62,2967

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

57	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-278,1247	-18,6653	0,0232	-0,0772	3,4287	-88,0288
57	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-277,5498	10,5523	5,9543	0,0835	-25,1439	51,4687
57	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-111,3159	-16,2569	-1,5753	-0,0793	8,9160	-77,2008
57	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-249,7360	10,9790	5,5696	0,0838	-23,6063	53,4179
57	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-139,1297	-16,6836	-1,1906	-0,0796	7,3784	-79,1501
57	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-111,3159	-16,2569	-1,5753	-0,0793	8,9160	-77,2008
57	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-277,5498	10,5523	5,9543	0,0835	-25,1439	51,4687
57	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-110,7410	12,9607	4,3558	0,0814	-19,6566	62,2967
57	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-278,1247	-18,6653	0,0232	-0,0772	3,4287	-88,0288
81	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,7418	-3,5049	-37,3784	0,0289	0,0000	0,1690
81	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,4470	-13,1649	-93,6952	0,0978	0,0000	-9,8012
81	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,6170	1,4362	-37,4538	0,0569	0,0000	9,9128
81	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-21,0097	-19,4540	-112,1013	0,1040	0,0000	-16,9435
81	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,7418	-3,5049	-37,1767	0,0289	-5,5916	0,6948
81	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,5843	-16,0200	-112,1478	0,1208	0,0000	-10,4506
81	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-3,1487	-12,4086	-112,1279	0,1358	0,0000	-1,4955
81	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-19,1514	-10,3061	-37,4095	0,0040	0,0000	-15,8340
81	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-17,7828	-12,0261	-63,0685	0,0857	0,0000	-14,8726
81	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,5843	-16,0200	-111,8755	0,1208	-16,8018	-8,0476
81	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,6170	1,4362	-37,4538	0,0569	0,0000	9,9128
81	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-25,1560	-18,8882	-93,6178	0,0698	0,0000	-20,6227
82	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	8,9977	-1,9393	-37,4401	-0,0581	0,0000	-11,5127
82	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,6499	18,1364	-93,5899	-0,0704	0,0000	18,2795
82	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-23,8728	18,8434	-112,0690	-0,1043	0,0000	14,7826
82	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	8,9977	-1,9393	-37,4401	-0,0581	0,0000	-11,5127
82	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,6298	3,2660	-37,1610	-0,0301	-5,5893	-1,4938
82	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,4880	15,7181	-112,1142	-0,1190	0,0000	8,8422
82	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-18,7490	9,6984	-37,3958	-0,0043	0,0000	14,1722
82	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-7,2248	11,8608	-112,0956	-0,1366	0,0000	-0,6284
82	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-21,6410	11,7968	-62,9143	-0,0843	0,0000	13,8630
82	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,4880	15,7181	-111,8420	-0,1190	-16,7967	6,4845
82	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,6499	18,1364	-93,5899	-0,0704	0,0000	18,2795
82	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	8,9977	-1,9393	-37,4401	-0,0581	0,0000	-11,5127
84	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	13,7993	8,3469	-72,8657	0,0388	40,7653	3,3864
84	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7787	-0,2933	-30,8877	0,0376	17,8534	-0,4983
84	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	1,3900	12,9064	-73,8712	0,0431	41,8556	4,1447
84	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	4,1604	-4,7635	-29,9246	0,0325	16,7642	-1,1960
84	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	4,1604	-4,7635	-28,8657	0,0325	-0,1722	1,5486
84	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	3,4240	11,2251	-85,2803	0,0578	48,3274	3,7518
84	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,0620	5,3911	-83,3474	0,0737	47,4702	1,7262
84	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	11,1073	4,8705	-33,1036	0,0068	18,1918	2,1194
84	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	3,4240	11,2251	-85,2803	0,0578	48,3274	3,7518
84	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	13,7993	8,3469	-71,4361	0,0388	-0,8056	-1,4228

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)						
84	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	1,3900	12,9064	-73,8712	0,0431	41,8556	4,1447
84	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	1,3900	12,9064	-72,4416	0,0431	-0,2946	-3,2916
85	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	7,7574	-5,0650	72,3352	0,0001	0,8492	-0,7181
85	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-37,4231	-7,0426	175,3963	-0,0586	5,6431	-2,4715
85	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-0,3993	1,4217	66,3456	-0,0329	1,7888	-0,0194
85	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-31,1120	-13,8259	181,3237	-0,0267	4,7866	-3,3308
85	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-31,3970	-13,2684	215,7942	-0,0416	129,6548	4,3391
85	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-0,3993	1,4217	66,3456	-0,0329	1,7888	-0,0194
85	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	7,7574	-5,0650	72,3352	0,0001	0,8492	-0,7181
85	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-35,1837	-9,1983	210,8082	-0,0608	6,2472	-2,7902
85	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-31,3970	-13,2684	215,7942	-0,0416	129,6548	4,3391
85	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	7,7574	-5,0650	72,3352	0,0001	0,8492	-0,7181
85	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-31,1120	-13,8259	182,7533	-0,0267	109,6710	4,6352
85	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-31,1120	-13,8259	181,3237	-0,0267	4,7866	-3,3308
86	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	7,3021	-1,0408	-41,1005	-0,0254	22,3734	-0,6521
86	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-1,6435	1,5531	1,4238	0,0028	-1,0908	0,5464
86	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	1,8736	7,3396	-30,1133	-0,0185	16,3004	2,1080
86	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	3,4148	-6,4758	-8,8167	-0,0035	4,5678	-2,0898
86	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	1,2972	-6,4649	2,9911	0,0034	-0,0151	1,5885
86	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	7,3021	-1,0408	-41,1005	-0,0254	22,3734	-0,6521
86	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	1,2972	-6,4649	1,9701	0,0034	-1,3930	-2,0026
86	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	3,9913	7,3287	-40,9001	-0,0255	22,2613	2,0208
86	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	7,3021	-1,0408	-41,1005	-0,0254	22,3734	-0,6521
86	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	1,2972	-6,4649	1,9701	0,0034	-1,3930	-2,0026
86	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	1,4951	7,3204	-27,2587	-0,0171	14,8202	2,1215
86	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	3,7933	-6,4565	-11,6713	-0,0049	6,0480	-2,1033
87	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	8,9325	-9,9610	57,2007	0,0432	-0,0421	-2,7698
87	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-11,0678	17,0988	57,6633	0,0486	-0,0799	4,9546
87	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-11,0678	17,0988	57,6633	0,0486	-0,0799	4,9546
87	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	8,9325	-9,9610	57,2007	0,0432	-0,0421	-2,7698
87	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-1,4155	4,1031	115,8306	0,0901	63,8475	-0,9548
87	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-10,4171	14,1109	7,8459	0,0087	-0,0250	4,0338
87	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-1,4155	4,1031	114,4523	0,0901	-0,1109	1,3244
87	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,1150	4,2292	8,1660	0,0087	-0,0273	1,2137
87	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-1,4155	4,1031	115,8306	0,0901	63,8475	-0,9548
87	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	4,3333	-1,2946	113,8257	0,0894	-0,1121	-0,2182
87	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-11,0678	17,0988	57,6633	0,0486	-0,0799	4,9546
87	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-11,0678	17,0988	59,0415	0,0486	32,3336	-4,5434
88	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	6,3881	-0,4166	8,7244	-0,0095	-5,2518	0,1842
88	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-2,3786	-1,9459	20,7564	-0,0162	-11,8096	-0,6972
88	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,1430	5,4421	18,0170	-0,0141	-10,2894	1,6142

## REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

## RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

88	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,4024	-7,4510	10,7539	-0,0112	-6,3782	-2,0104
88	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,4214	-3,0419	36,8870	-0,0278	-0,0048	0,7482
88	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	4,4309	0,6794	-6,0279	0,0021	3,0504	0,4285
88	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	4,4309	0,6794	-6,0279	0,0021	3,0504	0,4285
88	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	1,6542	-2,8810	35,2586	-0,0279	-19,9794	-0,7963
88	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	4,4309	0,6794	-6,0279	0,0021	3,0504	0,4285
88	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,4214	-3,0419	35,5088	-0,0278	-20,1119	-0,9415
88	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,4024	-7,4510	12,1322	-0,0112	-0,0219	2,1285
88	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,2856	-7,4417	9,7972	-0,0104	-5,8464	-2,0134
89	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	7,2906	11,7339	47,2456	-0,0364	-0,0265	3,1636
89	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,3812	-13,3787	27,7323	-0,0280	-0,0400	-4,0507
89	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	7,2906	11,7339	47,2456	-0,0364	-0,0265	3,1636
89	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,3812	-13,3787	27,7323	-0,0280	-0,0400	-4,0507
89	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9651	10,6825	78,3195	-0,0625	43,0666	-3,2572
89	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-10,0556	-12,3273	-1,9634	-0,0019	-0,0112	-3,5638
89	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-10,0556	-12,3273	-1,9634	-0,0019	-0,0112	-3,5638
89	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	0,6400	5,3662	76,2208	-0,0637	-0,0617	1,1253
89	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9651	10,6825	78,3195	-0,0625	43,0666	-3,2572
89	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-10,0556	-12,3273	-0,9424	-0,0019	-0,8183	3,2838
89	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,3812	-13,3787	29,1106	-0,0280	15,7475	3,3809
89	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,3812	-13,3787	27,7323	-0,0280	-0,0400	-4,0507
90	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	14,5108	-21,2236	-61,4102	3,6615	0,0131	6,1761
90	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-9,6894	6,5693	-32,4737	-1,8078	-0,0130	-4,6728
90	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-9,6894	6,5693	-32,4737	-1,8078	-0,0130	-4,6728
90	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	14,5108	-21,2236	-61,4102	3,6615	0,0131	6,1761
90	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,5319	-12,9949	-16,1302	0,0848	-2,4248	1,1287
90	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	3,9741	-6,8439	-87,1212	1,7626	-0,0099	1,7389
90	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	14,5108	-21,2236	-61,4102	3,6615	0,0131	6,1761
90	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-9,6894	6,5693	-32,4737	-1,8078	-0,0130	-4,6728
90	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,5319	-12,9949	-16,4059	0,0848	0,0154	-0,8205
90	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	3,9741	-6,8439	-86,7491	1,7626	-13,0501	2,7655
90	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	14,5108	-21,2236	-61,0380	3,6615	-9,1705	9,3596
90	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-9,6894	6,5693	-32,1980	-1,8078	-4,8633	-5,6581
91	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	13,7869	-2,5657	6,0260	-0,0083	1,8092	-0,3990
91	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-17,8102	-1,0042	-4,8871	-0,0294	5,0956	-1,0724
91	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,4804	0,6013	-5,1807	-0,0132	2,0005	-0,3889
91	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	11,4571	-4,1712	6,3196	-0,0245	4,9043	-1,0826
91	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	11,4571	-4,1712	8,1214	-0,0245	10,1476	1,9464
91	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,8788	0,3470	-5,2708	-0,0160	2,4571	-0,4965
91	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-2,0811	-2,2801	5,1940	-0,0076	1,8888	-0,8455
91	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-3,7777	-2,4323	-1,9383	-0,0340	6,0485	-1,0903
91	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	11,4571	-4,1712	8,1214	-0,0245	10,1476	1,9464
91	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,4804	0,6013	-3,8461	-0,0132	-1,2770	-0,8255

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

91	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	11,4571	-4,1712	8,1214	-0,0245	10,1476	1,9464
91	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-4,8631	-3,9131	3,6330	-0,0304	6,0309	-1,5881
92	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0661	20,5264	-51,8839	-3,9344	-0,0004	-6,1947
92	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7558	-11,3532	-29,1661	1,9006	-0,0199	3,9079
92	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0661	20,5264	-51,8839	-3,9344	-0,0004	-6,1947
92	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7558	-11,3532	-29,1661	1,9006	-0,0199	3,9079
92	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	11,4422	15,8001	-17,2236	-2,8536	-2,5960	-7,4149
92	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,0906	0,5868	-72,4026	-0,5372	-0,0256	0,5259
92	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7558	-11,3532	-29,1661	1,9006	-0,0199	3,9079
92	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0661	20,5264	-51,8839	-3,9344	-0,0004	-6,1947
92	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	11,4422	15,8001	-17,4993	-2,8536	0,0082	-5,0448
92	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,0906	0,5868	-72,0304	-0,5372	-10,8581	0,4379
92	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7558	-11,3532	-28,8904	1,9006	-4,3741	5,6109
92	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0661	20,5264	-51,5117	-3,9344	-7,7551	-9,2737
93	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	6,5693	9,6894	32,4737	-0,0130	1,8078	4,6728
93	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2236	-14,5108	61,4102	0,0131	-3,6615	-6,1761
93	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	6,5693	9,6894	32,4737	-0,0130	1,8078	4,6728
93	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2236	-14,5108	61,4102	0,0131	-3,6615	-6,1761
93	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-6,8439	-3,9741	88,9230	-0,0099	62,1561	1,1469
93	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-12,9949	-0,5319	16,4059	0,0154	-0,0848	0,8205
93	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-12,9949	-0,5319	16,4059	0,0154	-0,0848	0,8205
93	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,7376	-3,4414	77,7792	-0,0161	-1,5714	-1,9186
93	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-6,8439	-3,9741	88,9230	-0,0099	62,1561	1,1469
93	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2236	-14,5108	61,4102	0,0131	-3,6615	-6,1761
93	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	6,5693	9,6894	32,4737	-0,0130	1,8078	4,6728
93	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2236	-14,5108	61,4102	0,0131	-3,6615	-6,1761
97	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1837	0,1392	0,7863	0,0000	0,0000	0,0000
97	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1837	0,1392	0,7863	0,0000	0,0000	0,0000
97	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1837	0,1392	0,7863	0,0000	0,0000	0,0000
97	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1837	-0,1392	0,7863	0,0000	0,0000	0,0000
97	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
97	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1837	0,1392	0,7137	0,0000	0,0000	0,0000
97	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
97	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1837	-0,1392	1,2885	0,0000	0,0597	-0,0080
97	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
97	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1837	0,1392	0,7863	0,0000	0,0000	0,0000
97	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1837	-0,1392	5,8086	0,0000	1,8960	0,0801
97	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1837	-0,1392	5,8086	0,0000	1,8960	-0,0801
98	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,7666	-0,9863	-34,0008	0,0283	-5,5987	0,7161
98	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,4779	-5,4199	-84,8305	0,1008	-14,0251	-7,8793
98	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,7327	3,8261	-34,0559	0,0335	-5,6361	9,8245
98	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-25,2857	-10,9961	-84,7748	0,0983	-13,9851	-17,9621
98	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,7666	-0,9863	-32,0377	0,0283	-53,8068	2,1561
98	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,6052	-6,3811	-101,4350	0,1237	-16,7959	-8,0941

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

98	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,6052	-6,3811	-101,4350	0,1237	-16,7959	-8,0941
98	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,7666	-0,9863	-34,0008	0,0283	-5,5987	0,7161
98	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-19,2787	-7,6856	-34,0581	0,0313	-5,5598	-14,4451
98	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,6052	-6,3811	-98,7849	0,1237	-162,9564	1,2223
98	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,7327	3,8261	-34,0559	0,0335	-5,6361	9,8245
98	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-25,2857	-10,9961	-84,7748	0,0983	-13,9851	-17,9621
99	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,1250	-4,3191	-34,0400	-0,0322	-5,6374	-11,3617
99	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,7632	10,2498	-84,7442	-0,0959	-13,9855	15,7123
99	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,7632	10,2498	-84,7442	-0,0959	-13,9855	15,7123
99	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,1250	-4,3191	-34,0400	-0,0322	-5,6374	-11,3617
99	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,6584	0,7927	-32,0214	-0,0265	-53,7815	-2,6765
99	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,4991	6,0521	-101,4002	-0,1219	-16,7936	6,5202
99	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,6584	0,7927	-33,9844	-0,0265	-5,5973	-1,5191
99	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-7,1446	2,2780	-101,3658	-0,1219	-16,8169	-2,4755
99	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-18,8646	7,0835	-34,0422	-0,0293	-5,5611	12,8603
99	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,4991	6,0521	-98,7501	-0,1219	-162,9032	-2,3158
99	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,7632	10,2498	-84,7442	-0,0959	-13,9855	15,7123
99	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,1250	-4,3191	-34,0400	-0,0322	-5,6374	-11,3617
100	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,9235	0,7681	-26,6524	0,0138	-53,8517	2,3123
100	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,7066	0,1536	-66,2898	0,0541	-135,8777	-0,2664
100	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	5,3663	5,0736	-66,2318	0,0530	-136,0786	6,8450
100	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,0373	-4,6876	-26,7099	0,0162	-53,6342	-5,1420
100	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,9235	0,7681	-24,6894	0,0138	-91,3312	1,1908
100	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,7667	0,5854	-79,1998	0,0655	-162,9102	0,9833
100	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,7667	0,5854	-79,1998	0,0655	-162,9102	0,9833
100	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,9235	0,7681	-26,6524	0,0138	-53,8517	2,3123
100	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,0373	-4,6876	-26,7099	0,0162	-53,6342	-5,1420
100	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-2,7229	3,0118	-76,5149	0,0648	-276,6770	0,4692
100	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	5,3663	5,0736	-66,2318	0,0530	-136,0786	6,8450
100	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,0373	-4,6876	-26,7099	0,0162	-53,6342	-5,1420
101	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,8836	-4,9738	-26,6915	-0,0167	-54,1202	-6,5093
101	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-27,4038	3,5019	-66,2036	-0,0489	-135,5939	2,4586
101	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-19,5273	4,1823	-26,6940	-0,0144	-53,6397	4,2192
101	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,0071	-5,6542	-66,2011	-0,0512	-136,0744	-8,2699
101	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,8651	-0,9341	-24,6730	-0,0119	-91,2962	-1,5235
101	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,5557	-0,9311	-79,1649	-0,0637	-162,8870	-2,1915
101	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,8651	-0,9341	-26,6360	-0,0119	-53,8406	-2,8872
101	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,5557	-0,9311	-79,1649	-0,0637	-162,8870	-2,1915
101	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-19,5273	4,1823	-26,6940	-0,0144	-53,6397	4,2192
101	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,6519	-3,5197	-76,4803	-0,0631	-276,6133	-1,1392
101	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-19,5273	4,1823	-26,6940	-0,0144	-53,6397	4,2192
101	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,0071	-5,6542	-66,2011	-0,0512	-136,0744	-8,2699
102	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	16,1737	0,6816	-19,3040	-0,0009	-91,4028	1,4617
102	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-30,0750	-0,1279	-47,7491	0,0073	-230,6207	-0,9035
102	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	6,1379	3,6942	-47,6912	0,0057	-231,0635	0,9119

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

102	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-20,9833	-3,6093	-19,3614	0,0007	-90,9266	-0,4079
102	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	16,1737	0,6816	-17,3410	-0,0009	-118,1537	0,4665
102	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-24,0275	0,2349	-56,9646	0,0070	-276,5327	-0,1690
102	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-19,2519	3,0746	-32,3933	0,0095	-155,1921	1,5274
102	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-19,2519	3,0746	-32,3933	-0,0035	-155,1921	1,5274
102	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-20,9833	-3,6093	-19,3614	0,0007	-90,9266	-0,4079
102	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-2,2998	2,0026	-54,2797	0,0060	-357,9813	-2,3872
102	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-20,9833	-2,1420	-17,3984	0,0007	-117,7613	3,7906
102	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	6,1379	2,8182	-45,0411	0,0057	-298,7581	-3,8421
103	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	10,8296	-3,7088	-19,3433	-0,0015	-91,9278	-0,9195
103	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-28,1754	2,6913	-47,6627	-0,0013	-230,0955	-0,8406
103	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-20,3350	3,1790	-19,3455	0,0010	-90,9485	-0,0405
103	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	2,9892	-4,1965	-47,6605	-0,0038	-231,0748	-1,7196
103	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	3,1973	-0,8453	-17,3246	0,0027	-118,1182	-0,6501
103	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-20,6444	-0,5820	-56,9297	-0,0051	-276,5078	-0,7230
103	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-22,4772	-3,2857	-32,3025	0,0050	-154,9349	-2,0697
103	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-22,4772	-3,2857	-32,3025	-0,0079	-154,9349	-2,0697
103	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-20,3350	3,1790	-19,3455	0,0010	-90,9485	-0,0405
103	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-6,0229	-2,4635	-54,2451	-0,0042	-357,9261	2,1646
103	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	10,8296	-2,8328	-17,3803	-0,0015	-118,7360	3,8558
103	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-28,1754	1,3773	-45,0126	-0,0013	-297,7485	-3,8106
104	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	16,4854	0,5111	-11,9557	-0,0032	-118,2429	0,8083
104	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-30,5357	-0,6712	-29,2083	0,0003	-298,2679	-1,2190
104	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	12,8789	2,0795	-12,0111	0,0012	-118,9311	-3,0287
104	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-27,9203	-2,6470	-29,1524	-0,0042	-297,5321	2,7655
104	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	16,4854	0,5111	-9,9926	-0,0032	-134,2652	0,0621
104	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-24,3541	-0,4439	-34,7293	-0,0018	-357,6729	-0,8667
104	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-20,0001	-1,9382	-19,8787	0,0036	-200,8704	-2,9694
104	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-20,0001	-1,9382	-19,8787	-0,0067	-200,8704	-2,9694
104	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-21,8098	-2,6159	-12,0128	-0,0019	-117,5245	2,8866
104	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-1,9716	0,6623	-32,0446	-0,0027	-406,7951	-3,3759
104	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-21,8098	-1,1486	-10,0498	-0,0019	-133,6302	5,6347
104	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	6,7683	1,1724	-26,5005	-0,0012	-339,5641	-5,5010
105	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	11,6561	-2,3589	-11,9952	0,0005	-118,9728	2,9504
105	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-28,8058	2,1471	-29,1217	0,0062	-297,5678	-3,1227
105	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-21,0108	2,2601	-11,9969	0,0035	-117,5662	-2,9835
105	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	3,8611	-2,4719	-29,1200	0,0032	-298,9744	2,8112
105	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	3,6126	-0,6766	-9,9762	0,0049	-134,2353	-0,1175
105	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-20,7540	0,0980	-34,6944	0,0038	-357,6592	0,2440
105	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-22,8901	-2,0148	-19,8198	0,0083	-200,5567	-2,9860
105	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-22,8901	-2,0148	-19,8198	-0,0020	-200,5567	-2,9860
105	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-21,0108	2,2601	-11,9969	0,0035	-117,5662	-2,9835
105	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-5,4497	-1,0759	-32,0100	0,0046	-406,7594	3,4889



105	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	5,2135	-1,5672	-24,0413	0,0026	-305,7552	5,7832
105	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-22,3632	0,9174	-12,4625	0,0041	-167,4485	-5,3265
106	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	16,8317	0,4833	-4,6073	-0,0024	-134,3643	0,4417
106	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-31,0488	-0,7592	-10,6676	0,0028	-338,8306	-0,7993
106	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	13,2499	0,9559	-4,6631	0,0023	-135,1407	-5,0187
106	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,4838	-1,5649	-10,6113	-0,0020	-337,9986	4,9436
106	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	16,8317	0,4833	-2,6443	-0,0024	-139,6580	-0,2640
106	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-24,7179	-0,5541	-12,4941	0,0013	-406,3389	-0,6153
106	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-25,8830	-0,6935	-5,9912	0,0037	-168,1190	-0,7012
106	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-20,5180	-0,9758	-7,3166	-0,0036	-228,3250	-5,0410
106	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,3224	-1,4728	-4,6642	-0,0014	-133,4833	5,0740
106	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-1,8356	-0,1059	-9,8095	0,0006	-423,0906	-3,4543
106	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-23,6994	-0,0366	-3,6463	-0,0012	-187,7605	6,1598
106	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	8,4655	0,0189	-7,0149	0,0015	-304,3118	-5,7774
107	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	12,1687	-1,1587	-4,6472	-0,0006	-135,1997	5,1932
107	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,1260	1,1417	-10,5807	0,0040	-338,0591	-4,9490
107	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-21,3818	1,1937	-4,6483	0,0030	-133,5423	-4,9184
107	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,4245	-1,2107	-10,5796	0,0003	-339,7165	5,1626
107	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	4,0749	-0,6496	-2,6279	0,0042	-139,6374	0,3244
107	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,8753	0,2086	-12,4592	0,0006	-406,3437	0,2320
107	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-23,0305	-0,9389	-7,2872	0,0051	-227,9967	-4,9479
107	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-23,0305	-0,9389	-7,2872	-0,0021	-227,9967	-4,9479
107	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-21,3818	1,1937	-4,6483	0,0030	-133,5423	-4,9184
107	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,0556	-0,2618	-9,7749	0,0013	-423,0784	3,8217
107	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,4245	-0,3347	-7,9294	0,0003	-353,2280	6,2908
107	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-23,0305	-0,9389	-5,3242	0,0051	-237,1794	-5,7172
108	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	17,1885	0,4967	2,7410	-0,0018	-139,7602	0,1266
108	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-31,5783	-0,7176	7,8732	0,0048	-352,3192	-0,2705
108	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,4243	1,1805	4,6475	-0,0011	-133,4783	5,3892
108	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	7,0192	-1,0654	10,5803	0,0040	-339,6798	-4,9306
108	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,4380	0,1883	12,4592	0,0003	-406,3558	-0,2865
108	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-25,3643	-0,6541	2,6279	0,0041	-139,6377	-0,2170
108	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-31,5783	-0,7176	7,8732	0,0048	-352,3192	-0,2705
108	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	17,1885	0,4967	2,7410	-0,0018	-139,7602	0,1266
108	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,4243	1,1805	4,6475	-0,0011	-133,4783	5,3892
108	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-1,9352	-0,1852	9,7754	0,0033	-423,0621	-3,5634
108	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,4243	0,0066	3,0771	-0,0011	-137,9895	6,0825
108	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	7,0192	-0,1894	7,9302	0,0040	-353,1925	-5,8466
109	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	12,2707	-0,0014	2,7008	-0,0017	-140,5809	6,1338
109	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,0567	0,0049	7,9604	0,0023	-351,5920	-5,7325
109	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	12,2707	0,8746	4,6638	-0,0017	-135,2047	5,4963
109	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,0567	-1,3091	10,6105	0,0023	-338,0352	-4,7804

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

109	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-9,5360	-0,5338	12,4941	0,0017	-406,3306	0,6371
109	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-14,5543	0,4879	2,6443	-0,0023	-139,6514	0,1455
109	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	3,2336	-0,6878	3,3411	0,0038	-174,9303	-0,2057
109	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-20,9277	0,4325	7,3207	-0,0030	-317,1865	0,1414
109	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-21,3651	-1,2285	4,6634	0,0027	-133,5250	-4,8859
109	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-4,9048	-0,1371	9,8100	-0,0014	-423,1216	3,6566
109	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	12,2707	-0,0014	2,7008	-0,0017	-140,5809	6,1338
109	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-22,8072	-0,9718	5,3093	0,0029	-237,1961	-5,7755
110	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	17,5324	0,4794	10,0893	-0,0012	-134,4237	-0,2225
110	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,0897	-0,7749	26,4139	0,0065	-338,7435	0,2165
110	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,1086	2,3325	11,9962	-0,0008	-117,4873	3,4001
110	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	6,5645	-2,2163	29,1208	0,0060	-298,9679	-2,8329
110	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,5573	0,1194	34,6944	0,0024	-357,6707	-0,3314
110	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-25,8246	-0,6736	9,9762	0,0046	-134,2363	0,2338
110	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,0897	-0,7749	26,4139	0,0065	-338,7435	0,2165
110	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	17,5324	0,4794	10,0893	-0,0012	-134,4237	-0,2225
110	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,1086	2,3325	11,9962	-0,0008	-117,4873	3,4001
110	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-2,2644	-0,9117	32,0105	0,0056	-406,7612	-3,2708
110	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-23,1385	0,8376	12,4618	-0,0003	-167,3695	5,7368
110	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	7,5944	-1,3127	24,0421	0,0055	-305,7488	-5,4316
111	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	11,9549	1,1899	10,0488	-0,0027	-135,1143	5,8423
111	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,6020	-1,0342	26,5015	0,0010	-338,1654	-5,2771
111	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	11,9549	2,0659	12,0118	-0,0027	-119,0100	3,4655
111	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,6020	-2,3482	29,1516	0,0010	-297,5386	-2,8079
111	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-9,1729	-0,4636	34,7293	-0,0005	-357,6643	0,9177
111	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-14,8982	0,5053	9,9926	-0,0029	-134,2593	-0,1901
111	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	3,7108	-0,6637	12,5391	0,0031	-168,2543	0,2767
111	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2374	0,4830	24,0118	-0,0046	-304,9766	-0,1501
111	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,9615	-2,3053	12,0120	0,0025	-117,5360	-2,9209
111	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,0072	0,6362	32,0451	-0,0038	-406,8351	3,5865
111	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,3144	1,1470	26,5013	-0,0042	-339,6392	5,8926
111	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,9615	-0,9913	10,0490	0,0025	-133,6405	-5,3274
112	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	17,8391	0,3572	17,4376	-0,0027	-118,3481	-0,5872
112	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,5468	-1,1548	44,9547	0,0013	-298,1137	0,8460
112	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-21,4574	3,3692	19,3448	-0,0029	-90,8633	0,2645
112	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	5,8125	-3,6867	47,6613	0,0012	-231,1016	1,0855
112	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,6631	-0,3506	56,9297	-0,0039	-276,5183	0,2943
112	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-26,2358	-0,7973	17,3246	0,0028	-118,1203	0,7667
112	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-20,1034	-3,0768	30,3820	0,0034	-200,9371	3,6164
112	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-20,1034	-3,0768	30,3820	-0,0052	-200,9371	3,6164
112	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-21,4574	3,3692	19,3448	-0,0029	-90,8633	0,2645
112	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-2,7663	-2,0368	54,2456	-0,0006	-357,9476	-2,1073
112	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	-27,7684	1,5445	45,0119	-0,0045	-297,6672	4,1917

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)						
112	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	12,1236	-2,4533	17,3811	0,0027	-118,7592	-3,7368
113	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	11,3037	2,4965	17,3969	-0,0012	-118,8235	4,1789
113	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-27,8500	-1,7539	45,0425	0,0064	-297,7540	-3,6297
113	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	3,7092	3,5857	47,6919	0,0007	-231,1438	-0,3532
113	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-20,2555	-3,2811	19,3606	0,0045	-90,9046	0,1380
113	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-8,8479	0,0073	56,9646	0,0059	-276,5236	0,5532
113	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-15,2049	0,6274	17,3410	-0,0013	-118,1492	-0,5916
113	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-21,3791	2,8752	30,3707	0,0067	-200,7622	3,6025
113	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-21,3791	2,8752	30,3707	-0,0018	-200,7622	3,6025
113	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-20,2555	-3,2811	19,3606	0,0045	-90,9046	0,1380
113	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-5,3197	1,8168	54,2801	0,0024	-358,0252	2,6178
113	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	3,7092	2,7097	45,0418	0,0007	-298,8394	4,2425
113	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-20,2555	-1,9671	17,3976	0,0045	-117,7381	-3,6932
114	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	18,0813	0,2903	24,7860	-0,0132	-91,5254	-0,8415
114	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-32,9095	-1,3206	63,4955	-0,0317	-230,4415	2,1419
114	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-20,6488	4,4693	26,6933	-0,0147	-53,5557	-4,3021
114	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	4,9420	-4,9497	66,2020	-0,0312	-136,1321	6,7264
114	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	0,7455	-0,5760	79,1649	-0,0445	-162,8957	1,2339
114	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-26,5615	-0,8433	24,6730	-0,0079	-91,3002	1,5767
114	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	11,2900	-3,5964	24,7293	-0,0075	-91,7111	-0,4258
114	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-22,4926	1,0510	76,4814	-0,0453	-276,2836	1,5890
114	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-20,6488	4,4693	26,6933	-0,0147	-53,5557	-4,3021
114	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-3,3293	-2,9080	76,4808	-0,0410	-276,6533	0,6423
114	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	4,9420	-4,9497	66,2020	-0,0312	-136,1321	6,7264
114	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-20,6488	4,4693	26,6933	-0,0147	-53,5557	-4,3021
115	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	10,4951	3,7397	24,7451	0,0103	-91,7595	0,7773
115	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,9795	-2,6809	63,5833	0,0390	-230,3067	-1,0696
115	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	2,9376	4,9488	66,2325	0,0343	-136,1579	-6,1013
115	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-19,4219	-4,3279	26,7091	0,0149	-53,5811	4,5829
115	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-8,5896	0,2202	79,1998	0,0466	-162,9005	-0,0596
115	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-15,4471	0,6944	24,6894	0,0093	-91,3290	-1,2446
115	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-8,5896	0,2202	76,5497	0,0466	-276,5975	0,2618
115	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-15,4471	0,6944	24,6894	0,0093	-91,3290	-1,2446
115	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-19,4219	-4,3279	26,7091	0,0149	-53,5811	4,5829
115	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-5,7419	2,7480	76,5153	0,0436	-276,7207	0,0352
115	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-19,4219	-4,3279	26,7091	0,0149	-53,5811	4,5829
115	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	2,9376	4,9488	66,2325	0,0343	-136,1579	-6,1013
116	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	18,2354	2,3904	37,2349	-0,0548	-5,6004	-3,3206
116	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-33,1495	4,4399	93,3713	-0,4239	-14,0261	-0,0262
116	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,2182	11,3325	93,1539	0,1774	0,0000	-16,1961
116	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	10,4821	-4,0148	37,8947	-0,6317	0,0000	10,8407
116	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-3,8605	2,6356	112,4041	-0,7705	0,0000	2,8163
116	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-19,8426	7,9676	36,7357	0,4319	-5,5255	-12,5821
116	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-19,8426	7,9676	36,7357	0,4319	-5,5255	-12,5821
116	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-	4,1065	-0,7106	93,8389	-0,8862	-14,0963	8,3198

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)							
116	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-19,0901	7,3185	62,8471	-0,5969	0,0000	-11,8710	
116	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-3,8605	2,6896	112,1319	-0,7705	-16,8402	3,2157	
116	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	10,4821	-4,0148	37,8947	-0,6317	0,0000	10,8407	
116	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,2182	11,3325	93,1539	0,1774	0,0000	-16,1961	
117	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	18,2267	1,5341	32,1339	-0,0242	-53,9465	-1,0949	
117	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-33,1300	2,6567	82,0372	-0,0649	-135,7404	3,8634	
117	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,3420	9,2052	84,7393	-0,0683	-13,9173	-14,6558	
117	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	10,6079	-4,3088	34,0452	-0,0222	-5,7050	10,3800	
117	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,6°vento-y+)	0,7930	4,2918	101,4003	-0,0862	-16,7994	-4,9370	
117	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-26,7585	0,4727	32,0220	-0,0184	-53,7883	2,6035	
117	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-26,7585	0,4727	32,0220	-0,0184	-53,7883	2,6035	
117	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	0,7930	4,2918	98,7502	-0,0862	-162,9093	1,3291	
117	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-19,9705	7,0212	34,0371	-0,0218	-5,4889	-12,7271	
117	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-3,7783	1,3117	98,7191	-0,0851	-162,9282	4,8232	
117	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	10,6079	-4,3088	34,0452	-0,0222	-5,7050	10,3800	
117	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,3420	9,2052	84,7393	-0,0683	-13,9173	-14,6558	
118	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	9,6889	3,4608	37,7105	0,6146	-5,6717	-10,2516	
118	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,1440	-10,4239	92,8685	-0,2028	-13,9507	15,0389	
118	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	9,6889	3,5508	37,9122	0,6146	0,0000	-10,7775	
118	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,1440	-10,5589	93,1407	-0,2028	0,0000	16,6126	
118	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-6,1792	-3,1600	112,3672	0,6817	0,0000	-1,6583	
118	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-18,6141	-7,0656	36,7533	-0,4078	-5,5281	12,4806	
118	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	2,1589	0,1024	93,8257	0,8195	-14,0943	-7,6934	
118	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-18,6141	-7,0656	36,7533	-0,4078	-5,5281	12,4806	
118	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-19,5162	-7,1037	62,8151	0,5297	0,0000	12,7575	
118	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-6,1792	-3,2140	112,0949	0,6817	-16,8347	-2,1364	
118	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,1440	-10,5589	93,1407	-0,2028	0,0000	16,6126	
118	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	9,6889	3,5508	37,9122	0,6146	0,0000	-10,7775	
119	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	9,8168	3,5311	32,0980	0,0274	-54,0044	-4,5920	
119	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,2739	-7,6957	82,1193	0,0660	-135,7424	2,9669	
119	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	9,8168	4,4071	34,0610	0,0274	-5,7083	-10,3868	
119	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,2739	-9,0097	84,7694	0,0660	-13,9136	15,1919	
119	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-8,4316	-4,6910	101,4343	0,0865	-16,7861	6,5732	
119	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-15,5925	-0,5495	32,0381	0,0210	-53,8079	-2,1104	
119	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-6,1091	-1,4987	98,7530	0,0883	-162,9686	-4,0024	
119	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-18,7398	-5,3676	32,0898	0,0197	-53,7764	3,8253	
119	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-18,7398	-6,6816	34,0529	0,0197	-5,4922	12,6212	
119	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-6,1091	-1,4987	98,7530	0,0883	-162,9686	-4,0024	
119	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,2739	-9,0097	84,7694	0,0660	-13,9136	15,1919	
119	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	9,8168	4,4071	34,0610	0,0274	-5,7083	-10,3868	
128	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	27,1800	-0,9945	-23,4684	-0,0700	-7,0951	-1,7835	
128	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-63,8756	8,3285	-66,4011	-0,0259	-20,0166	1,7330	
128	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-63,8542	8,7319	-66,7644	-0,0259	0,0000	4,2974	

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

128	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	27,1359	-1,2365	-23,7336	-0,0700	0,0000	-2,1189
128	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	27,1800	-0,9945	-23,4684	-0,0700	-7,0951	-1,7835
128	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-53,7876	8,0495	-79,9105	-0,0607	0,0000	3,3696
128	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-48,3375	5,9884	-26,1941	0,0208	0,0000	3,5268
128	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	11,6192	1,5069	-64,3038	-0,1168	0,0000	-1,3483
128	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-34,1043	4,8460	-44,7546	-0,0694	0,0000	2,6741
128	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-53,7911	7,8075	-79,5485	-0,0607	-23,9689	0,9861
128	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-63,8542	8,7319	-66,7644	-0,0259	0,0000	4,2974
128	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	27,1359	-1,2365	-23,7336	-0,0700	0,0000	-2,1189
129	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1841	-0,1429	0,7873	0,0000	0,0000	0,0000
129	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1841	-0,1429	0,7873	0,0000	0,0000	0,0000
129	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1841	0,1429	0,7873	0,0000	0,0000	0,0000
129	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1841	-0,1429	0,7873	0,0000	0,0000	0,0000
129	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
129	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1841	-0,1429	0,7127	0,0000	0,0000	0,0000
129	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
129	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
129	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
129	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1841	-0,1429	0,7873	0,0000	0,0000	0,0000
129	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1841	-0,1429	5,8096	0,0000	1,8966	0,0822
129	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1841	-0,1429	5,8096	0,0000	1,8966	-0,0822
130	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1874	0,1462	0,8038	0,0000	0,0000	0,0000
130	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1874	0,1462	0,8038	0,0000	0,0000	0,0000
130	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1874	0,1462	0,8038	0,0000	0,0000	0,0000
130	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1874	-0,1462	0,8038	0,0000	0,0000	0,0000
130	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
130	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1874	0,1462	0,6962	0,0000	0,0000	0,0000
130	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
130	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
130	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
130	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1874	0,1462	0,8038	0,0000	0,0000	0,0000
130	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1874	0,1462	5,8261	0,0000	1,9061	0,0841
130	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1874	0,1462	5,8261	0,0000	1,9061	-0,0841
131	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1897	-0,1447	0,8223	0,0000	0,0000	0,0000
131	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1897	-0,1447	0,8223	0,0000	0,0000	0,0000
131	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1897	0,1447	0,8223	0,0000	0,0000	0,0000
131	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1897	-0,1447	0,8223	0,0000	0,0000	0,0000
131	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
131	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1897	-0,1447	0,6777	0,0000	0,0000	0,0000
131	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
131	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
131	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
131	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1897	-0,1447	0,8223	0,0000	0,0000	0,0000

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

131	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1897	-0,1447	5,8446	0,0000	1,9167	0,0832
131	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1897	-0,1447	5,8446	0,0000	1,9167	-0,0832
132	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1841	-0,1412	0,8328	0,0000	0,0000	0,0000
132	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1841	-0,1412	0,8328	0,0000	0,0000	0,0000
132	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1841	0,1412	0,8328	0,0000	0,0000	0,0000
132	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1841	-0,1412	0,8328	0,0000	0,0000	0,0000
132	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
132	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1841	-0,1412	0,6672	0,0000	0,0000	0,0000
132	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
132	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1841	-0,1412	1,3350	0,0000	0,0623	-0,0081
132	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
132	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1841	-0,1412	0,8328	0,0000	0,0000	0,0000
132	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1841	-0,1412	5,8551	0,0000	1,9228	0,0812
132	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1841	-0,1412	5,8551	0,0000	1,9228	-0,0812
133	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1681	-0,1380	0,8317	0,0000	0,0000	0,0000
133	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1681	-0,1380	0,8317	0,0000	0,0000	0,0000
133	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1681	0,1380	0,8317	0,0000	0,0000	0,0000
133	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1681	-0,1380	0,8317	0,0000	0,0000	0,0000
133	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
133	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1681	-0,1380	0,6683	0,0000	0,0000	0,0000
133	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
133	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1681	-0,1380	4,8495	0,0000	1,3067	0,0635
133	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
133	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1681	-0,1380	0,8317	0,0000	0,0000	0,0000
133	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1681	-0,1380	5,8540	0,0000	1,9221	0,0793
133	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1681	-0,1380	5,8540	0,0000	1,9221	-0,0793
134	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1465	0,1362	0,8188	0,0000	0,0000	0,0000
134	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1465	0,1362	0,8188	0,0000	0,0000	0,0000
134	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1465	0,1362	0,8188	0,0000	0,0000	0,0000
134	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1465	-0,1362	0,8188	0,0000	0,0000	0,0000
134	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
134	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1465	0,1362	0,6812	0,0000	0,0000	0,0000
134	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
134	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
134	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
134	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1465	0,1362	0,8188	0,0000	0,0000	0,0000
134	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1465	0,1362	5,8411	0,0000	1,9147	0,0783
134	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1465	0,1362	5,8411	0,0000	1,9147	-0,0783
135	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1305	0,1368	0,7973	0,0000	0,0000	0,0000
135	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1305	0,1368	0,7973	0,0000	0,0000	0,0000
135	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1305	0,1368	0,7973	0,0000	0,0000	0,0000
135	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1305	-0,1368	0,7973	0,0000	0,0000	0,0000
135	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
135	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1305	0,1368	0,7027	0,0000	0,0000	0,0000

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		(0,6*cat.C3)						
135	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
135	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1305	0,1368	0,7973	0,0000	0,0000	0,0000
135	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
135	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1305	0,1368	0,7973	0,0000	0,0000	0,0000
135	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1305	0,1368	5,8196	0,0000	1,9024	0,0786
135	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1305	0,1368	5,8196	0,0000	1,9024	-0,0786
136	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1286	-0,1405	0,7808	0,0000	0,0000	0,0000
136	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1286	-0,1405	0,7808	0,0000	0,0000	0,0000
136	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1286	0,1405	0,7808	0,0000	0,0000	0,0000
136	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1286	-0,1405	0,7808	0,0000	0,0000	0,0000
136	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
136	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1286	-0,1405	0,7192	0,0000	0,0000	0,0000
136	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
136	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
136	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
136	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1286	-0,1405	0,7808	0,0000	0,0000	0,0000
136	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1286	0,1405	5,8031	0,0000	1,8929	0,0808
136	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1286	0,1405	5,8031	0,0000	1,8929	-0,0808
137	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,5905	-1,6286	-17,1115	-0,0419	-33,1217	1,5374
137	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,7131	1,4193	-49,7579	0,0605	-94,0026	-1,8854
137	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,6086	3,3823	-51,5257	0,0605	-19,9109	1,6271
137	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,3757	-2,8064	-18,4021	-0,0419	-7,1426	-1,7070
137	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,5905	-1,6286	-17,1115	-0,0419	-33,1217	1,5374
137	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-52,3582	2,0952	-61,2393	0,0427	-23,8833	0,9097
137	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,6086	3,3823	-51,5257	0,0605	-19,9109	1,6271
137	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,3757	-2,8064	-18,4021	-0,0419	-7,1426	-1,7070
137	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,3757	-2,8064	-18,4021	-0,0419	-7,1426	-1,7070
137	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-52,3754	0,9174	-59,4772	0,0427	-112,1907	-1,2941
137	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-48,7065	3,3379	-22,8999	0,0554	-8,5743	1,6964
137	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,7131	1,4193	-49,7579	0,0605	-94,0026	-1,8854
138	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	28,0703	-0,1383	-10,7846	-0,0389	-49,8674	2,6377
138	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,4546	-0,6474	-33,2902	0,0458	-143,8590	-2,5236
138	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-47,3345	1,4615	-14,5269	0,0433	-37,1901	-1,8291
138	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	13,8398	-1,4620	-32,6062	-0,0363	-89,8152	1,3680
138	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	28,0703	-0,1383	-10,7846	-0,0389	-49,8674	2,6377
138	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-50,8174	0,6414	-41,3684	0,0301	-112,0582	-1,4298
138	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,3501	1,3156	-35,0580	0,0458	-93,8605	-2,0348
138	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,8554	-1,3161	-12,0752	-0,0389	-33,1448	1,5737
138	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,8554	-1,3161	-12,0752	-0,0389	-33,1448	1,5737
138	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-50,8347	-0,5364	-39,6062	0,0301	-171,2933	-1,5065
138	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0840	-0,2842	-30,8610	-0,0363	-136,2433	2,6454
138	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,4233	-0,0585	-33,8205	0,0458	-129,1310	-2,6785

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

139	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	26,3228	1,5057	-4,4540	-0,0301	-58,1063	2,2948
139	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-57,8924	-2,0195	-16,8271	0,0364	-168,8474	-2,1765
139	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	26,3228	1,5057	-4,4540	-0,0301	-58,1063	2,2948
139	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-57,8924	-2,0195	-16,8271	0,0364	-168,8474	-2,1765
139	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	26,3228	1,5057	-4,4540	-0,0301	-58,1063	2,2948
139	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-47,8629	-0,0827	-21,5009	0,0244	-170,6810	-2,2790
139	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-57,7879	-0,0565	-18,5949	0,0364	-142,9353	-3,6951
139	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	26,1080	0,3279	-5,7445	-0,0301	-50,6458	3,6362
139	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	26,1080	0,3279	-5,7445	-0,0301	-50,6458	3,6362
139	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-47,8802	-1,2605	-19,7387	0,0244	-200,8489	-1,2964
139	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	26,1080	0,3279	-5,7445	-0,0301	-50,6458	3,6362
139	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-57,7879	-0,0565	-18,5949	0,0364	-142,9353	-3,6951
140	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	21,4710	3,0695	1,8755	-0,0207	-58,1377	1,0152
140	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-51,2042	-3,5901	-0,3681	0,0283	-168,6952	-0,8904
140	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	21,4710	3,0695	1,8755	-0,0207	-58,1377	1,0152
140	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-51,2042	-3,5901	-0,3681	0,0283	-168,6952	-0,8904
140	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	19,2663	3,0595	2,1008	-0,0202	-73,2913	1,0175
140	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-51,0997	-1,6271	-2,1359	0,0283	-166,8635	-4,7069
140	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-51,0997	-1,6271	-2,1359	0,0283	-166,8635	-4,7069
140	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	21,2561	1,8917	0,5849	-0,0207	-59,9375	4,6445
140	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	21,4710	3,0695	1,8755	-0,0207	-58,1377	1,0152
140	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-43,0393	-2,0874	-0,0520	0,0201	-200,7101	-0,8369
140	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	21,2561	1,8917	0,5849	-0,0207	-59,9375	4,6445
140	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-51,0997	-1,6271	-2,1359	0,0283	-166,8635	-4,7069
141	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,6255	4,6492	8,1986	-0,0142	-49,9330	-1,2725
141	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-41,5367	-5,1774	16,0935	0,0213	-143,4485	1,4226
141	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,6255	4,6492	8,1986	-0,0142	-49,9330	-1,2725
141	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-41,5367	-5,1774	16,0935	0,0213	-143,4485	1,4226
141	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-10,2168	2,7030	21,4712	-0,0037	-166,5200	-0,7308
141	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-29,9128	-3,1602	4,4116	0,0183	-64,6416	-4,6575
141	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-41,4323	-3,2144	14,3257	0,0213	-165,7009	-4,7162
141	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,4107	3,4714	6,9081	-0,0142	-60,9839	4,6679
141	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,6255	4,6492	8,1986	-0,0142	-49,9330	-1,2725
141	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-36,4029	-1,9826	18,2247	0,0158	-198,8490	-2,8883
141	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,4107	3,4714	6,9081	-0,0142	-60,9839	4,6679
141	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-41,4323	-3,2144	14,3257	0,0213	-165,7009	-4,7162
142	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	3,9408	6,3687	14,5168	-0,0157	-33,0113	-5,3127
142	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-30,0792	-6,6248	32,5727	0,0167	-93,2589	5,1106
142	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-4,7916	6,4115	31,7558	-0,0153	-80,9276	-5,4078
142	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-21,3468	-6,6676	15,3337	0,0163	-45,3425	5,2058
142	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-14,7405	3,8904	41,3386	-0,0084	-109,0262	-3,3529
142	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-19,2655	-4,6934	10,7368	0,0160	-53,6779	-3,1402
142	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-20,1343	1,9552	22,4787	0,0260	-95,7477	-1,0363
142	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-20,1343	1,9552	22,4787	-0,0244	-95,7477	-1,0363



		(0,6*cat.C3)							
142	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	3,9408	6,3687	14,5168	-0,0157	-33,0113	-5,3127	
142	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-28,7276	-2,7468	38,0914	0,0107	-168,6830	-1,9476	
142	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-19,4001	-6,6663	12,0565	0,0160	-36,9204	5,2114	
142	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-6,7383	6,4102	35,0330	-0,0150	-89,3498	-5,4135	
143	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	2,6348	-2,2071	24,9386	0,0482	0,0000	0,6069	
143	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,3827	-5,3138	65,0076	0,1150	-19,3209	0,1475	
143	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,0166	4,6366	26,0705	0,0164	0,0000	-11,2324	
143	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-16,0616	-12,6625	64,2546	0,1450	0,0000	13,8020	
143	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-19,0480	-1,9805	79,7333	0,1292	0,0000	-5,2672	
143	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-6,7923	-9,3332	23,4816	0,0691	-6,9994	10,0715	
143	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-18,9262	-10,3624	77,9826	0,1608	-23,1670	6,1035	
143	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,0602	4,3980	25,8091	0,0164	-7,6886	-9,8935	
143	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-17,9998	-5,4739	44,9030	0,1159	0,0000	4,5166	
143	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-19,0869	-2,1237	79,3791	0,1292	-23,5805	-5,8755	
143	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-16,0616	-12,6625	64,2546	0,1450	0,0000	13,8020	
143	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,0166	4,6366	26,0705	0,0164	0,0000	-11,2324	
144	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	2,3438	-0,0485	19,6232	-0,0068	-7,3347	-0,0538	
144	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-25,5849	-0,3535	48,4586	-0,0104	-91,1774	-0,2717	
144	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-4,7924	7,2701	20,8032	-0,0255	-6,8085	-11,0227	
144	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-19,6776	-8,1034	49,0457	0,0062	-19,9005	11,3330	
144	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-18,7611	4,1097	61,1724	-0,0264	-23,0696	-6,4946	
144	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-9,6337	-5,9957	17,0830	0,0131	-33,7165	1,1109	
144	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-18,8187	-2,1782	33,5808	0,0229	-62,7376	-0,8721	
144	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-18,8187	-2,1782	33,5808	-0,0389	-62,7376	-0,8721	
144	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-4,7924	7,2701	20,8032	-0,0255	-6,8085	-11,0227	
144	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-18,9521	3,4065	59,4326	-0,0264	-110,8528	-1,0238	
144	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-19,6776	-8,1034	49,0457	0,0062	-19,9005	11,3330	
144	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-4,7924	7,2701	20,8032	-0,0255	-6,8085	-11,0227	
145	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2239	0,5712	-23,4103	0,0103	0,0000	1,6252	
145	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,9421	-8,3763	-65,5386	-0,1282	0,0000	-4,6942	
145	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2239	0,5712	-23,4103	0,0103	0,0000	1,6252	
145	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,9421	-8,3763	-65,5386	-0,1282	0,0000	-4,6942	
145	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2124	0,2804	-23,0874	0,0103	-8,3982	1,4714	
145	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-41,5993	-7,9463	-78,4928	-0,1287	0,0000	-3,9513	
145	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2239	0,5712	-23,4103	0,0103	0,0000	1,6252	
145	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-41,5993	-7,9463	-78,4928	-0,1287	0,0000	-3,9513	
145	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-23,7474	-4,7183	-44,0333	-0,0726	0,0000	-2,8837	
145	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-41,5390	-7,6555	-78,0619	-0,1287	-28,2762	-1,1334	
145	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2239	0,5712	-23,4103	0,0103	0,0000	1,6252	
145	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,9421	-8,3763	-65,5386	-0,1282	0,0000	-4,6942	
146	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-2,7025	-13,8213	2,5897	1,8208	-1,7321	-6,9563	
146	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,5633	13,0821	-9,3928	6,0363	1,4064	4,8242	
146	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	-7,2214	17,9983	-10,9805	5,0311	2,3089	7,4001	

		carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)						
146	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-2,7025	-13,8213	2,5897	1,8208	-1,7321	-6,9563
146	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-2,7025	-13,8213	3,4638	1,8208	-0,2926	-0,3830
146	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-7,2214	17,9983	-10,9805	5,0311	2,3089	7,4001
146	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,5633	13,0821	-9,3928	6,0363	1,4064	4,8242
146	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-2,7025	-13,8213	2,5897	1,8208	-1,7321	-6,9563
146	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-3,9936	16,0173	-9,5426	2,6202	2,5036	7,0199
146	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,5633	13,0821	-8,2128	6,0363	-2,7802	-1,3976
146	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-6,9436	17,9925	-10,7711	4,8225	2,2939	7,4375
146	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-2,9803	-13,8155	2,3803	2,0293	-1,7172	-6,9937
147	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1841	-0,1406	-5,8105	0,0000	1,8971	-0,0808
147	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1841	-0,1406	-5,8105	0,0000	1,8971	-0,0808
147	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1841	0,1406	-5,8105	0,0000	1,8971	-0,0808
147	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1841	-0,1406	-5,8105	0,0000	1,8971	-0,0808
147	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1841	-0,1406	-0,7118	0,0000	0,0000	0,0000
147	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
147	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
147	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1841	-0,1406	-3,2994	0,0000	0,5876	-0,0404
147	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
147	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1841	-0,1406	-0,7882	0,0000	0,0000	0,0000
147	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1841	-0,1406	-5,8105	0,0000	1,8971	0,0808
147	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1841	-0,1406	-5,8105	0,0000	1,8971	-0,0808
148	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	5,7123	0,2475	-7,5952	-0,0014	1,5529	0,0695
148	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	1,8119	-0,1320	-1,8836	0,0026	0,5383	-0,0782
148	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	3,3414	0,6988	-4,3409	0,0010	1,0398	0,2797
148	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	3,3414	-0,5503	-4,3409	0,0010	1,0398	0,2797
148	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	5,4401	0,0250	7,1887	0,0017	1,4689	-0,0534
148	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	5,7123	0,2475	-7,5952	-0,0014	1,5529	0,0695
148	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,4925	-0,0672	-6,0601	0,0027	1,3784	-0,0685
148	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,2656	0,2389	-1,9220	-0,0026	0,4004	0,0904
148	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	5,4401	0,0250	-7,5722	0,0017	1,6357	-0,0317
148	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	5,2411	0,2420	-0,2089	-0,0014	-0,1670	-0,0349
148	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	3,3414	0,6988	-4,3409	0,0010	1,0398	0,2797
148	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	3,3414	0,6988	4,1231	0,0010	0,9312	-0,3282
150	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1874	-0,1383	-5,8273	0,0000	1,9068	-0,0795
150	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1874	-0,1383	-5,8273	0,0000	1,9068	-0,0795
150	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1874	0,1383	-5,8273	0,0000	1,9068	-0,0795
150	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1874	-0,1383	-5,8273	0,0000	1,9068	-0,0795
150	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1874	-0,1383	-0,6950	0,0000	0,0000	0,0000

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

150	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
150	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
150	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
150	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
150	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1874	-0,1383	-0,8050	0,0000	0,0000	0,0000
150	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1874	-0,1383	-5,8273	0,0000	1,9068	0,0795
150	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1874	-0,1383	-5,8273	0,0000	1,9068	-0,0795
151	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	0,4404	0,1884	-7,3996	-0,0001	3,2327	0,0531
151	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3125	-0,0609	-1,8581	0,0024	1,2382	-0,0364
151	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,3062	1,7397	-4,2627	-0,0009	1,9938	0,7415
151	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,3062	-1,4294	-4,2627	-0,0009	1,9938	0,7415
151	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	0,4404	0,1884	7,3613	-0,0001	3,2160	-0,1108
151	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	0,4343	0,3635	-7,4109	-0,0002	3,2397	0,1293
151	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3125	-0,0609	-1,8581	0,0024	1,2382	-0,0364
151	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	0,1037	0,4107	-5,9297	-0,0026	2,7888	0,1500
151	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,1516	0,1855	-7,4102	0,0013	3,3346	0,0524
151	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,1690	-0,0561	0,0015	0,0000	0,6684	-0,0108
151	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,3062	1,7397	-4,2627	-0,0009	1,9938	0,7415
151	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,3062	1,7397	4,2351	-0,0009	1,9641	-0,7721
153	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1897	-0,1396	-5,8454	0,0000	1,9172	-0,0803
153	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1897	-0,1396	-5,8454	0,0000	1,9172	-0,0803
153	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1897	0,1396	-5,8454	0,0000	1,9172	-0,0803
153	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1897	-0,1396	-5,8454	0,0000	1,9172	-0,0803
153	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1897	-0,1396	-0,6769	0,0000	0,0000	0,0000
153	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
153	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
153	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
153	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
153	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1897	-0,1396	-0,8231	0,0000	0,0000	0,0000
153	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1897	-0,1396	-5,8454	0,0000	1,9172	0,0803
153	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1897	-0,1396	-5,8454	0,0000	1,9172	-0,0803
154	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,0750	0,2961	-1,8629	-0,0002	1,1647	0,1252
154	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5909	2,7099	-6,0738	-0,0023	3,0962	1,1697
154	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5909	2,7099	-6,0738	-0,0023	3,0962	1,1697
154	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,4662	-2,2837	-1,7180	0,0020	1,2341	-0,9970
154	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,4370	-1,0975	7,4325	0,0010	3,5547	0,4679
154	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,4537	1,7963	-7,4912	-0,0015	3,5854	0,7712
154	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,4662	-2,2837	-1,7180	0,0020	1,2341	-0,9970
154	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5909	2,7099	-6,0738	-0,0023	3,0962	1,1697

154	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,4537	1,7963	-7,4912	-0,0015	3,5854	0,7712
154	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,0750	0,2961	-0,0210	-0,0002	0,7550	-0,0036
154	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5909	2,7099	-6,0738	-0,0023	3,0962	1,1697
154	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5909	2,7099	5,7508	-0,0023	2,9557	-1,1880
156	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1841	0,1426	-5,8553	0,0000	1,9229	0,0820
156	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1841	0,1426	-5,8553	0,0000	1,9229	0,0820
156	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1841	0,1426	-5,8553	0,0000	1,9229	0,0820
156	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1841	-0,1426	-5,8553	0,0000	1,9229	0,0820
156	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1841	0,1426	-0,6670	0,0000	0,0000	0,0000
156	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
156	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
156	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1841	0,1426	-5,8553	0,0000	1,9229	0,0820
156	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
156	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1841	0,1426	-0,8330	0,0000	0,0000	0,0000
156	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1841	0,1426	-5,8553	0,0000	1,9229	0,0820
156	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1841	0,1426	-5,8553	0,0000	1,9229	-0,0820
157	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	0,0048	0,4784	-7,4128	-0,0004	3,3992	0,1972
157	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,3946	5,6498	-2,1890	-0,0017	1,4155	2,4527
157	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3924	5,8296	-6,2716	-0,0019	3,1178	2,5257
157	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3860	-5,3815	-1,5164	0,0015	1,1200	-2,3453
157	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,2279	-2,9416	7,5561	0,0006	3,5403	1,2685
157	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2331	3,6772	-7,6083	-0,0013	3,5647	1,5881
157	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3860	-5,3815	-1,5164	0,0015	1,1200	-2,3453
157	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3924	5,8296	-6,2716	-0,0019	3,1178	2,5257
157	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2331	3,6772	-7,6083	-0,0013	3,5647	1,5881
157	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,0020	0,3185	-0,0210	-0,0002	0,7299	-0,0041
157	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3924	5,8296	-6,2716	-0,0019	3,1178	2,5257
157	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3924	5,8296	5,5530	-0,0019	2,8051	-2,5461
159	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1681	0,1458	-5,8536	0,0000	1,9219	0,0839
159	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1681	0,1458	-5,8536	0,0000	1,9219	0,0839
159	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1681	0,1458	-5,8536	0,0000	1,9219	0,0839
159	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1681	-0,1458	-5,8536	0,0000	1,9219	0,0839
159	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1681	0,1458	-0,6687	0,0000	0,0000	0,0000
159	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
159	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
159	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1681	0,1458	-4,3469	0,0000	1,0421	0,0587
159	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
159	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1681	0,1458	-0,8313	0,0000	0,0000	0,0000
159	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1681	0,1458	-5,8536	0,0000	1,9219	0,0839

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

159	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1681	0,1458	-5,8536	0,0000	1,9219	-0,0839
160	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,0065	3,7395	-4,1444	-0,0009	2,0254	1,6199
160	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-0,4019	-8,3685	-1,3167	0,0010	1,0386	-3,6455
160	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3758	8,8025	-6,4666	-0,0014	3,1969	3,8183
160	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-0,4019	-8,3685	-1,3167	0,0010	1,0386	-3,6455
160	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,2366	-4,7428	7,6792	0,0003	3,5967	2,0508
160	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2226	5,4553	-7,7232	-0,0010	3,6111	2,3608
160	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-0,4019	-8,3685	-1,3167	0,0010	1,0386	-3,6455
160	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3758	8,8025	-6,4666	-0,0014	3,1969	3,8183
160	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2226	5,4553	-7,7232	-0,0010	3,6111	2,3608
160	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-x+)	0,0021	-0,0937	0,0067	0,0000	0,7298	-0,0044
160	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3758	8,8025	-6,4666	-0,0014	3,1969	3,8183
160	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3758	8,8025	5,3580	-0,0014	2,7147	-3,8399
162	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1465	0,1478	-5,8406	0,0000	1,9144	0,0850
162	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1465	0,1478	-5,8406	0,0000	1,9144	0,0850
162	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1465	0,1478	-5,8406	0,0000	1,9144	0,0850
162	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1465	-0,1478	-5,8406	0,0000	1,9144	0,0850
162	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1465	0,1478	-0,6817	0,0000	0,0000	0,0000
162	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
162	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
162	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1465	0,1478	-0,8183	0,0000	0,0000	0,0000
162	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
162	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1465	0,1478	-0,8183	0,0000	0,0000	0,0000
162	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1465	0,1478	-5,8406	0,0000	1,9144	0,0850
162	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1465	0,1478	-5,8406	0,0000	1,9144	-0,0850
163	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-x+)	-0,0751	-0,0918	-1,8346	0,0000	1,1522	-0,0451
163	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,6314	-10,0504	-5,2644	0,0006	2,7561	-4,3843
163	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5255	10,5889	-6,5910	-0,0010	3,3004	4,5932
163	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-0,5357	-10,2043	-1,1864	0,0007	1,0242	-4,4446
163	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,4772	-5,8764	7,7615	0,0002	3,7097	2,5419
163	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,4136	6,5072	-7,7953	-0,0007	3,7047	2,8161
163	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1316	4,0048	-4,1029	0,0010	2,0462	1,7339
163	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1316	4,0048	-4,1029	-0,0012	2,0462	1,7339
163	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,4772	-5,8764	7,7615	0,0002	3,7097	2,5419
163	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-x+)	-0,0751	-0,0918	0,0074	0,0000	0,7548	-0,0052
163	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5255	10,5889	-6,5910	-0,0010	3,3004	4,5932
163	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5255	10,5889	5,2336	-0,0010	2,7099	-4,6191
165	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1305	0,1468	-5,8205	0,0000	1,9029	0,0844
165	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1305	0,1468	-5,8205	0,0000	1,9029	0,0844

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

165	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1305	0,1468	-5,8205	0,0000	1,9029	0,0844
165	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1305	-0,1468	-5,8205	0,0000	1,9029	0,0844
165	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1305	0,1468	-0,7018	0,0000	0,0000	0,0000
165	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
165	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
165	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1305	0,1468	-3,8116	0,0000	0,7952	0,0506
165	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
165	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1305	0,1468	-0,7982	0,0000	0,0000	0,0000
165	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1305	0,1468	-5,8205	0,0000	1,9029	0,0844
165	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1305	0,1468	-5,8205	0,0000	1,9029	-0,0844
166	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	0,4839	-5,3714	-7,0159	0,0003	3,0540	-2,3231
166	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	-0,6706	9,4214	-2,4620	-0,0007	1,6211	4,0921
166	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4745	9,5333	-6,5343	-0,0007	3,2481	4,1442
166	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	0,2705	-9,2514	-1,2292	0,0006	0,7699	-4,0112
166	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	0,4839	-5,3714	7,7449	0,0003	3,3711	2,3501
166	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,0807	5,8323	-7,7557	-0,0005	3,5647	2,5389
166	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,3858	3,3969	-4,0863	0,0014	1,9263	1,4788
166	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,3858	3,3969	-4,0863	-0,0015	1,9263	1,4788
166	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,0807	5,8323	-7,7557	-0,0005	3,5647	2,5389
166	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	0,2705	-9,2514	-0,1240	0,0006	0,5933	-1,5966
166	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4745	9,5333	-6,5343	-0,0007	3,2481	4,1442
166	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4745	9,5333	5,2903	-0,0007	2,7069	-4,1498
168	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1286	0,1419	-5,8069	0,0000	1,8951	0,0816
168	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1286	0,1419	-5,8069	0,0000	1,8951	0,0816
168	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1286	0,1419	-5,8069	0,0000	1,8951	0,0816
168	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1286	-0,1419	-5,8069	0,0000	1,8951	0,0816
168	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1286	0,1419	-0,7154	0,0000	0,0000	0,0000
168	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
168	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
168	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1286	0,1419	-4,8024	0,0000	1,2850	0,0653
168	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
168	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1286	0,1419	-0,7846	0,0000	0,0000	0,0000
168	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1286	0,1419	-5,8069	0,0000	1,8951	0,0816
168	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1286	0,1419	-5,8069	0,0000	1,8951	-0,0816
169	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	6,2334	-1,5010	-7,3794	0,0006	1,3829	-0,6278
169	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	1,3843	2,6395	-2,0887	-0,0006	0,7933	1,1831
169	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	4,1614	2,6704	-6,2271	-0,0005	1,6318	1,2137
169	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	2,8721	-2,5863	-1,6642	0,0007	0,1236	-1,1295
169	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	6,2334	-1,5010	7,3814	0,0006	1,3838	0,6781

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

169	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	5,3407	1,6344	-7,6341	-0,0002	1,7847	0,7597
169	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	3,5545	1,1794	-4,1420	0,0017	0,9738	0,5387
169	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	3,5545	1,1794	-4,1420	-0,0015	0,9738	0,5387
169	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	5,3407	1,6344	-7,6341	-0,0002	1,7847	0,7597
169	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	5,1620	-2,5584	0,1134	0,0008	-0,2954	0,0100
169	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,1614	2,6704	-6,2271	-0,0005	1,6318	1,2137
169	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,8721	-2,5863	-1,6642	0,0007	0,1236	-1,1295
172	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,7310	2,1524	24,7879	0,0227	0,0000	-4,6315
172	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,1115	-9,5321	67,4005	-0,0482	0,0000	6,0451
172	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,7310	2,1524	24,7879	0,0227	0,0000	-4,6315
172	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,1115	-9,5321	67,4005	-0,0482	0,0000	6,0451
172	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-46,9922	-8,4545	81,0300	-0,0388	0,0000	4,0595
172	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,6538	1,9165	24,5248	0,0227	-7,4118	-4,0199
172	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,6538	1,9165	24,5248	0,0227	-7,4118	-4,0199
172	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,0341	-9,1390	67,0338	-0,0482	-20,2058	3,2388
172	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-31,1871	-5,0021	45,8999	-0,0387	0,0000	2,6127
172	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-46,9549	-8,2186	80,6658	-0,0388	-24,3032	1,5535
172	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-59,1270	-9,2905	61,3033	-0,0470	0,0000	6,0456
172	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	33,7465	1,9108	30,8851	0,0215	0,0000	-4,6320
173	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,7235	-1,5846	24,4997	-0,0284	-7,4054	3,4553
173	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-56,8664	9,9946	66,4027	0,0347	-20,0142	-4,6971
173	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,7*cat.C3)	-56,7432	10,3878	66,7567	0,0347	0,0000	-7,7606
173	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,6803	-1,8205	24,7705	-0,0284	0,0000	3,9671
173	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-39,0309	9,4894	80,3927	0,0229	0,0000	-6,1371
173	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,7235	-1,5846	24,4997	-0,0284	-7,4054	3,4553
173	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-56,0683	9,6623	60,4425	0,0347	-18,2084	-4,6132
173	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	44,9254	-1,2523	30,4600	-0,0284	-9,2111	3,3714
173	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-23,1008	5,5696	45,6645	0,0302	0,0000	-3,7827
173	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-39,1140	9,2535	80,0362	0,0229	-24,1128	-3,3199
173	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,6803	-1,8205	24,7705	-0,0284	0,0000	3,9671
173	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-56,7432	10,3878	66,7567	0,0347	0,0000	-7,7606
174	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,1837	-0,1395	-5,8092	0,0000	1,8964	-0,0802
174	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1837	-0,1395	-5,8092	0,0000	1,8964	-0,0802
174	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,1837	0,1395	-5,8092	0,0000	1,8964	-0,0802
174	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,1837	-0,1395	-5,8092	0,0000	1,8964	-0,0802
174	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1837	-0,1395	-0,7131	0,0000	0,0000	0,0000
174	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
174	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
174	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	-0,7500	0,0000	0,0000	0,0000
174	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000

		carpenteria] {1,5*cat.C3}						
174	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1837	-0,1395	-0,7869	0,0000	0,0000	0,0000
174	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1837	-0,1395	-5,8092	0,0000	1,8964	0,0802
174	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1837	-0,1395	-5,8092	0,0000	1,8964	-0,0802
175	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	5,8075	-0,3214	-7,3591	0,0004	1,4071	-0,1077
175	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,1236	0,3921	-1,8721	0,0020	0,4243	0,1848
175	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	3,3530	0,6051	-4,2053	0,0015	0,9254	-0,3993
175	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	3,3530	-0,9602	-4,2053	0,0015	0,9254	-0,3993
175	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	5,7820	-0,6210	7,4241	-0,0007	1,4443	0,3036
175	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	5,7820	-0,0222	-7,3815	0,0015	1,4258	0,0238
175	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9000	0,2305	-5,9317	0,0022	1,1753	0,1299
175	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,1236	-0,6059	-1,7977	-0,0017	0,3919	-0,2493
175	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	5,7820	-0,6210	7,4241	-0,0007	1,4443	0,3036
175	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	5,3215	-0,3114	0,0206	0,0004	-0,2046	0,0294
175	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	3,3530	-0,9602	4,2288	0,0015	0,9355	0,4361
175	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	3,3530	-0,9602	-4,2053	0,0015	0,9254	-0,3993
176	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1822	0,1409	0,8099	0,0000	0,0000	0,0000
176	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1822	0,1409	0,8099	0,0000	0,0000	0,0000
176	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1822	0,1409	0,8099	0,0000	0,0000	0,0000
176	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1822	-0,1409	0,8099	0,0000	0,0000	0,0000
176	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
176	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1822	0,1409	0,6901	0,0000	0,0000	0,0000
176	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
176	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
176	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
176	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1822	0,1409	0,8099	0,0000	0,0000	0,0000
176	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1822	0,1409	5,8322	0,0000	1,9096	0,0810
176	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1822	0,1409	5,8322	0,0000	1,9096	-0,0810
177	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,9426	4,0401	19,5139	0,0242	-7,2076	-4,2698
177	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,1998	-4,2390	52,3187	-0,0522	-20,2820	3,3692
177	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	25,8793	4,1618	48,9326	0,0152	-18,7211	-4,6977
177	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-52,1366	-4,3607	22,9001	-0,0432	-8,7684	3,7971
177	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-48,0834	-2,4367	62,5512	-0,0419	-24,2942	1,5775
177	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,5673	2,8920	18,2335	0,0242	-34,8187	0,8009
177	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,5673	2,8920	18,2335	0,0242	-34,8187	0,8009
177	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,8232	-2,3255	50,5341	-0,0522	-95,5158	-1,4326
177	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,9426	4,0401	19,5139	0,0242	-7,2076	-4,2698
177	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-47,9020	-1,2886	60,7789	-0,0419	-114,5066	-1,1474
177	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-51,5049	-4,3504	20,7867	-0,0418	-7,9306	3,8163
177	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	25,2477	4,1515	51,0460	0,0138	-19,5590	-4,7170
178	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	46,0083	-2,5601	18,1706	-0,0296	-34,8205	-0,9731
178	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-59,1696	3,1811	49,9635	0,0394	-94,6274	0,9920



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

178	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-58,5702	5,0946	51,6862	0,0394	-20,2735	-5,0615
178	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,7980	-3,7082	19,4883	-0,0296	-7,2741	3,6119
178	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-40,8870	3,4716	61,9198	0,0268	-24,3232	-3,6244
178	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	46,0083	-2,5601	18,1706	-0,0296	-34,8205	-0,9731
178	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-59,1696	3,1811	49,9635	0,0394	-94,6274	0,9920
178	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	46,0083	-2,5601	18,1706	-0,0296	-34,8205	-0,9731
178	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,7980	-3,7082	19,4883	-0,0296	-7,2741	3,6119
178	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-41,2912	2,3235	60,1848	0,0268	-113,6392	0,6145
178	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,7980	-3,7082	19,4883	-0,0296	-7,2741	3,6119
178	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-58,5702	5,0946	51,6862	0,0394	-20,2735	-5,0615
179	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1822	-0,1421	-5,8327	0,0000	1,9099	-0,0817
179	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1822	-0,1421	-5,8327	0,0000	1,9099	-0,0817
179	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1822	0,1421	-5,8327	0,0000	1,9099	-0,0817
179	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1822	-0,1421	-5,8327	0,0000	1,9099	-0,0817
179	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1822	-0,1421	-0,6896	0,0000	0,0000	0,0000
179	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
179	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
179	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
179	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
179	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1822	-0,1421	-0,8104	0,0000	0,0000	0,0000
179	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1822	-0,1421	-5,8327	0,0000	1,9099	0,0817
179	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1822	-0,1421	-5,8327	0,0000	1,9099	-0,0817
180	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,5370	-1,0056	-7,3149	0,0003	3,1647	-0,4273
180	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,1577	1,8964	-1,9597	0,0019	1,2312	0,8292
180	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,1577	1,8964	-1,9597	0,0019	1,2312	0,8292
180	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0990	-3,0432	-5,7195	-0,0015	2,7013	-1,3147
180	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,3222	-2,3274	7,5287	-0,0007	3,3303	1,0229
180	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,3222	0,3341	-7,3987	0,0014	3,2737	0,1558
180	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0990	1,3926	-5,9972	0,0021	2,8221	0,6149
180	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,1577	-2,5395	-1,6820	-0,0016	1,1104	-1,1004
180	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,3222	-2,3274	7,5287	-0,0007	3,3303	1,0229
180	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,2003	-0,6774	0,0442	0,0002	0,6583	0,0038
180	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0990	-3,0432	6,1051	-0,0015	2,8690	1,3330
180	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0990	-3,0432	-5,7195	-0,0015	2,7013	-1,3147
181	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1859	0,1436	0,8402	0,0000	0,0000	0,0000
181	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1859	0,1436	0,8402	0,0000	0,0000	0,0000
181	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1859	0,1436	0,8402	0,0000	0,0000	0,0000
181	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1859	-0,1436	0,8402	0,0000	0,0000	0,0000
181	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
181	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1859	0,1436	0,6598	0,0000	0,0000	0,0000
181	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

181	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
181	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
181	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1859	0,1436	0,8402	0,0000	0,0000	0,0000
181	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1859	0,1436	5,8625	0,0000	1,9270	0,0826
181	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1859	0,1436	5,8625	0,0000	1,9270	-0,0826
182	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	37,7932	2,7344	13,2155	0,0288	-33,9569	-0,3020
182	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-64,1529	-2,2265	35,8273	-0,0399	-95,9873	-0,8172
182	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	26,9584	3,1024	34,6001	0,0243	-91,9339	-0,8013
182	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-53,3181	-2,5946	14,4427	-0,0354	-38,0103	-0,3179
182	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-49,3871	-0,9664	42,6697	-0,0284	-114,6188	-0,9921
182	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	37,4178	1,5863	11,9350	0,0288	-52,3538	2,8584
182	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	37,4178	1,5863	11,9350	0,0288	-52,3538	2,8584
182	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-63,7763	-0,3130	34,0426	-0,0399	-147,0951	-2,6748
182	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	37,7932	2,7344	13,2155	0,0288	-33,9569	-0,3020
182	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-49,2057	0,1817	40,8974	-0,0284	-175,7457	-1,5661
182	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	26,5542	1,9544	32,8650	0,0243	-141,2827	2,8976
182	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-52,9126	-0,6811	13,1127	-0,0354	-58,1663	-2,7139
183	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	47,7999	-1,2543	11,8336	-0,0336	-52,4534	-2,8254
183	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-63,7528	1,1686	33,5311	0,0283	-145,9748	2,7663
183	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,7032	3,0847	33,8413	0,0283	-91,7410	-0,3469
183	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	47,1394	-2,4050	14,5637	-0,0336	-38,0973	-0,1467
183	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-44,7739	2,0013	42,0721	0,0147	-114,4299	-0,4096
183	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	47,7999	-1,2543	11,8336	-0,0336	-52,4534	-2,8254
183	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-56,7352	1,0130	12,8557	0,0307	-57,4109	2,7469
183	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	40,7823	-1,0987	32,5091	-0,0359	-141,0173	-2,8060
183	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	47,5896	-2,4024	13,1512	-0,0336	-34,1777	-0,1506
183	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-45,1781	0,8532	40,3370	0,0147	-174,7098	1,6783
183	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-63,7528	1,1686	33,5311	0,0283	-145,9748	2,7663
183	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	47,7999	-1,2543	11,8336	-0,0336	-52,4534	-2,8254
184	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1859	0,1433	-5,8625	0,0000	1,9270	0,0824
184	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1859	0,1433	-5,8625	0,0000	1,9270	0,0824
184	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1859	0,1433	-5,8625	0,0000	1,9270	0,0824
184	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1859	-0,1433	-5,8625	0,0000	1,9270	0,0824
184	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1859	0,1433	-0,6598	0,0000	0,0000	0,0000
184	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
184	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
184	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	-3,1848	0,0000	1,1313	0,0000
184	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
184	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1859	0,1433	-0,8402	0,0000	0,0000	0,0000
184	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1859	0,1433	-5,8625	0,0000	1,9270	0,0824
184	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1859	0,1433	-5,8625	0,0000	1,9270	-0,0824

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

185	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,0810	0,0404	-1,8446	0,0000	1,1586	0,0125
185	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5797	-1,8930	-5,8038	-0,0012	2,9756	-0,8359
185	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1260	1,2696	-4,1930	0,0010	2,0870	-1,2039
185	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1260	-2,7498	-4,1930	0,0010	2,0870	-1,2039
185	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,4541	-1,8019	7,4884	-0,0006	3,5846	0,7697
185	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,4541	-0,8427	-7,3178	0,0012	3,5104	-0,3807
185	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5797	-0,2943	-5,8795	0,0018	3,0086	-0,1404
185	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,4760	-1,2241	-1,7765	-0,0014	1,2630	-0,5384
185	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,4541	-1,8019	7,4884	-0,0006	3,5846	0,7697
185	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,0810	0,0404	-0,0026	0,0000	0,7568	-0,0051
185	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1260	-2,7498	4,2883	0,0010	2,1307	1,1884
185	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1260	-2,7498	-4,1930	0,0010	2,0870	-1,2039
186	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1954	0,1459	0,8610	0,0000	0,0000	0,0000
186	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1954	0,1459	0,8610	0,0000	0,0000	0,0000
186	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1954	0,1459	0,8610	0,0000	0,0000	0,0000
186	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1954	-0,1459	0,8610	0,0000	0,0000	0,0000
186	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
186	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1954	0,1459	0,6390	0,0000	0,0000	0,0000
186	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
186	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,0000	0,0000	2,4544	0,0000	0,6449	0,0000
186	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
186	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1954	0,1459	0,8610	0,0000	0,0000	0,0000
186	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1954	0,1459	5,8833	0,0000	1,9390	0,0839
186	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1954	0,1459	5,8833	0,0000	1,9390	-0,0839
187	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	38,3250	1,1103	6,9061	0,0246	-51,9390	2,3192
187	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-64,4149	-0,8927	19,3465	-0,0313	-146,9933	-2,8160
187	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	27,5158	1,3746	18,1430	0,0217	-140,6403	2,0602
187	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-53,6058	-1,1570	8,1095	-0,0284	-58,2920	-2,5570
187	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-49,5113	-0,2724	22,7943	-0,0216	-175,4580	-1,9479
187	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	37,9497	-0,0378	5,6257	0,0246	-61,1056	3,1038
187	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	37,9497	-0,0378	5,6257	0,0246	-61,1056	3,1038
187	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-64,0383	1,0207	17,5618	-0,0313	-173,9906	-2,7224
187	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	38,3250	1,1103	6,9061	0,0246	-51,9390	2,3192
187	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-49,3299	0,8757	21,0220	-0,0216	-207,5083	-1,5066
187	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	27,1116	0,2265	16,4079	0,0217	-165,9133	3,2314
187	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-64,2266	0,0640	18,4541	-0,0313	-160,8183	-3,1191
188	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	48,0660	0,3697	5,4858	-0,0289	-61,3168	-2,9555
188	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-67,1828	-0,1651	17,1098	0,0207	-172,9081	3,1122
188	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-66,5834	1,7484	18,8325	0,0207	-146,6172	1,9541
188	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	47,8557	-0,7784	6,8034	-0,0289	-52,3276	-2,6566
188	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-48,1337	1,3073	22,2313	0,0091	-175,3219	0,9074
188	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	48,0660	0,3697	5,4858	-0,0289	-61,3168	-2,9555

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

188	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-58,8502	-0,4245	6,5832	0,0241	-68,3841	2,9983
188	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	39,7335	0,6291	16,0124	-0,0323	-165,8407	-2,8416
188	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	47,8557	-0,7784	6,8034	-0,0289	-52,3276	-2,6566
188	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-48,5379	0,1592	20,4962	0,0091	-206,5758	1,9801
188	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-67,1228	0,0262	17,2821	0,0207	-170,3924	3,1224
188	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	39,6428	0,0550	16,8985	-0,0323	-153,8040	-3,0918
189	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1954	0,1437	-5,8827	0,0000	1,9387	0,0827
189	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1954	0,1437	-5,8827	0,0000	1,9387	0,0827
189	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,1954	0,1437	-5,8827	0,0000	1,9387	0,0827
189	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1954	-0,1437	-5,8827	0,0000	1,9387	0,0827
189	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1954	0,1437	-0,6396	0,0000	0,0000	0,0000
189	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
189	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
189	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	0,0000	0,0000	-3,9708	0,0000	1,2894	0,0000
189	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
189	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1954	0,1437	-0,8604	0,0000	0,0000	0,0000
189	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,1954	0,1437	-5,8827	0,0000	1,9387	0,0827
189	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1954	0,1437	-5,8827	0,0000	1,9387	-0,0827
190	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,0014	0,0458	-1,8449	0,0000	1,1329	0,0156
190	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3859	0,8016	-5,9811	-0,0008	2,9900	0,3381
190	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,3841	1,5402	-1,9579	-0,0009	1,3122	0,6650
190	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3858	-3,2146	-5,6889	0,0013	2,8628	-1,4089
190	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2333	-2,6644	7,5614	0,0009	3,5448	1,1470
190	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,2334	-0,2546	-7,3748	-0,0003	3,4636	-0,1228
190	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3858	-3,2146	-5,6889	0,0013	2,8628	-1,4089
190	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,3841	1,5402	-1,9579	-0,0009	1,3122	0,6650
190	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2333	-2,6644	7,5614	0,0009	3,5448	1,1470
190	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,0014	0,0458	-0,0029	0,0000	0,7310	-0,0043
190	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3858	-3,2146	6,1357	0,0013	3,0572	1,3878
190	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3858	-3,2146	-5,6889	0,0013	2,8628	-1,4089
191	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,2021	0,1474	0,8673	0,0000	0,0000	0,0000
191	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,2021	0,1474	0,8673	0,0000	0,0000	0,0000
191	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,2021	0,1474	0,8673	0,0000	0,0000	0,0000
191	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,2021	-0,1474	0,8673	0,0000	0,0000	0,0000
191	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
191	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,2021	0,1474	0,6327	0,0000	0,0000	0,0000
191	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
191	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,2021	0,1474	5,8896	0,0000	1,9426	-0,0847
191	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
191	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,2021	0,1474	0,8673	0,0000	0,0000	0,0000

## REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

## RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

191	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,2021	0,1474	5,8896	0,0000	1,9426	0,0847
191	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,2021	0,1474	5,8896	0,0000	1,9426	-0,0847
192	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	36,0865	-0,4219	0,5909	0,0165	-61,6302	3,7707
192	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-61,7505	0,6349	2,8707	-0,0234	-172,8963	-4,1346
192	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-61,3739	2,5484	1,0860	-0,0234	-175,7906	-1,8061
192	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	35,7112	-1,5700	-0,6895	0,0165	-61,5581	2,3137
192	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-47,8100	0,6424	2,9215	-0,0170	-206,6015	-2,6803
192	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	33,6915	-1,5246	-0,7861	0,0161	-77,4075	2,3447
192	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	35,7112	-1,5700	-0,6895	0,0165	-61,5581	2,3137
192	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-61,3739	2,5484	1,0860	-0,0234	-175,7906	-1,8061
192	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	35,7112	-1,5700	-0,6895	0,0165	-61,5581	2,3137
192	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-47,6286	1,7905	1,1492	-0,0170	-209,5791	-0,9007
192	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	36,0865	-0,4219	0,5909	0,0165	-61,6302	3,7707
192	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-61,7505	0,6349	2,8707	-0,0234	-172,8963	-4,1346
193	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	45,4755	1,9018	-0,8675	-0,0204	-61,8544	-2,0878
193	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-67,9123	-1,6927	0,6947	0,0134	-174,9112	2,3960
193	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	35,7581	2,1630	-0,4894	-0,0234	-167,5155	-1,9082
193	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-58,1949	-1,9539	0,3166	0,0165	-69,2502	2,2164
193	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-67,3129	0,2208	2,4174	0,0134	-172,6347	3,4726
193	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	43,9316	1,9471	-1,0083	-0,0209	-77,6763	-2,0572
193	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-58,1949	-1,9539	0,3166	0,0165	-69,2502	2,2164
193	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	35,7581	2,1630	-0,4894	-0,0234	-167,5155	-1,9082
193	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	45,4755	1,9018	-0,8675	-0,0204	-61,8544	-2,0878
193	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-50,3472	-0,7555	0,6595	0,0050	-208,8960	1,6160
193	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-57,6244	-0,0404	1,5846	0,0165	-67,8595	3,6751
193	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	35,5767	1,0149	1,2829	-0,0234	-166,9350	-4,2328
194	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,2021	0,1441	-5,8887	0,0000	1,9421	0,0829
194	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,2021	0,1441	-5,8887	0,0000	1,9421	0,0829
194	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,2021	0,1441	-5,8887	0,0000	1,9421	0,0829
194	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,2021	-0,1441	-5,8887	0,0000	1,9421	0,0829
194	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,2021	0,1441	-0,6336	0,0000	0,0000	0,0000
194	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
194	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
194	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	0,0000	0,0000	-1,6636	0,0000	0,2082	0,0000
194	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
194	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,2021	0,1441	-0,8664	0,0000	0,0000	0,0000
194	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,2021	0,1441	-5,8887	0,0000	1,9421	0,0829
194	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,2021	0,1441	-5,8887	0,0000	1,9421	-0,0829
195	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	0,0097	-1,8001	-7,2664	0,0004	3,3335	-0,7940
195	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	-0,3789	-5,6142	-1,4667	0,0007	1,0966	-2,4469
195	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-0,3782	4,6693	-2,1568	-0,0005	1,3966	2,0264
195	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3743	-6,3616	-5,4897	0,0009	2,7719	-2,7773

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

195	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2199	-4,5614	7,6811	0,0007	3,5919	1,9728
195	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,2195	1,6087	-7,4938	0,0000	3,5103	0,6884
195	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3743	-6,3616	-5,4897	0,0009	2,7719	-2,7773
195	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3782	4,6693	-2,1568	-0,0005	1,3966	2,0264
195	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2199	-4,5614	7,6811	0,0007	3,5919	1,9728
195	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,0038	-1,0120	0,0641	0,0002	0,7291	-0,0041
195	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3743	-6,3616	6,3349	0,0009	3,1396	2,7573
195	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3743	-6,3616	-5,4897	0,0009	2,7719	-2,7773
196	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1975	-0,1482	0,8586	0,0000	0,0000	0,0000
196	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1975	-0,1482	0,8586	0,0000	0,0000	0,0000
196	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1975	0,1482	0,8586	0,0000	0,0000	0,0000
196	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1975	-0,1482	0,8586	0,0000	0,0000	0,0000
196	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
196	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1975	-0,1482	0,6414	0,0000	0,0000	0,0000
196	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
196	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1975	-0,1482	1,3608	0,0000	0,0638	-0,0085
196	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
196	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1975	-0,1482	0,8586	0,0000	0,0000	0,0000
196	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1975	-0,1482	5,8809	0,0000	1,9376	0,0852
196	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1975	-0,1482	5,8809	0,0000	1,9376	-0,0852
197	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	30,7126	-1,9482	-5,7244	0,0086	-63,1462	4,3447
197	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,9327	2,1741	-13,6058	-0,0154	-173,6268	-4,5895
197	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,5561	4,0875	-15,3905	-0,0154	-152,4168	-0,0093
197	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	30,3373	-3,0963	-7,0048	0,0086	-53,8351	0,6548
197	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-45,3233	1,9070	-4,5463	-0,0123	-68,0642	-4,4426
197	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	1,1267	-1,4314	-19,4014	0,0002	-177,9683	0,7815
197	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-30,9497	1,4822	-11,4137	0,0117	-102,4642	1,1859
197	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-30,9497	1,4822	-11,4137	-0,0184	-102,4642	1,1859
197	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	30,3373	-3,0963	-7,0048	0,0086	-53,8351	0,6548
197	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-44,2079	1,5705	-16,9520	-0,0124	-208,0276	-2,9006
197	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	30,7126	-1,9482	-5,7244	0,0086	-63,1462	4,3447
197	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,9327	2,1741	-13,6058	-0,0154	-173,6268	-4,5895
198	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	39,7404	3,4288	-7,2204	-0,0122	-54,1647	-0,3543
198	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-65,5152	-3,2325	-15,7199	0,0056	-151,8403	0,7867
198	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	28,6295	3,6854	-16,9904	-0,0153	-146,1197	-0,1198
198	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-54,4042	-3,4891	-5,9499	0,0086	-59,8852	0,5521
198	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-53,8337	-1,5756	-4,6819	0,0086	-67,6621	4,2569
198	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,1976	2,4667	-19,9389	-0,0122	-178,1315	0,1611
198	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-29,6629	1,4702	-11,7038	0,0117	-102,4728	1,1732
198	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-29,6629	1,4702	-11,7038	-0,0183	-102,4728	1,1732
198	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	39,7404	3,4288	-7,2204	-0,0122	-54,1647	-0,3543
198	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-49,8850	-0,5360	-17,4415	0,0003	-208,3490	2,3289
198	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-53,8337	-1,5756	-4,6819	0,0086	-67,6621	4,2569
198	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	28,4481	2,5373	-15,2181	-0,0153	-169,6793	-4,6716

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)						
199	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1975	-0,1448	-5,8799	0,0000	1,9370	-0,0832
199	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1975	-0,1448	-5,8799	0,0000	1,9370	-0,0832
199	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1975	0,1448	-5,8799	0,0000	1,9370	-0,0832
199	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1975	-0,1448	-5,8799	0,0000	1,9370	-0,0832
199	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1975	-0,1448	-0,6424	0,0000	0,0000	0,0000
199	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
199	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
199	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
199	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
199	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1975	-0,1448	-0,8576	0,0000	0,0000	0,0000
199	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1975	-0,1448	-5,8799	0,0000	1,9370	0,0832
199	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1975	-0,1448	-5,8799	0,0000	1,9370	-0,0832
200	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,0047	-0,9485	-1,7823	0,0002	1,1067	-0,4166
200	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3972	-8,8405	-5,3376	0,0005	2,7134	-3,8554
200	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3899	7,2588	-2,3167	-0,0002	1,4701	3,1530
200	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3972	-8,8405	-5,3376	0,0005	2,7134	-3,8554
200	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2449	-6,0011	7,7691	0,0005	3,6386	2,5993
200	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,2443	3,2387	-7,5950	0,0002	3,5627	1,3977
200	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0106	-3,9522	-4,3761	0,0012	2,1316	-1,7254
200	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0106	-3,9522	-4,3761	-0,0008	2,1316	-1,7254
200	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2449	-6,0011	7,7691	0,0005	3,6386	2,5993
200	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,0047	-0,9485	0,0597	0,0002	0,7320	-0,0040
200	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3972	-8,8405	6,4870	0,0005	3,2135	3,8358
200	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3972	-8,8405	-5,3376	0,0005	2,7134	-3,8554
201	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1779	0,1482	0,8454	0,0000	0,0000	0,0000
201	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1779	0,1482	0,8454	0,0000	0,0000	0,0000
201	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1779	0,1482	0,8454	0,0000	0,0000	0,0000
201	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1779	-0,1482	0,8454	0,0000	0,0000	0,0000
201	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
201	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1779	0,1482	0,6546	0,0000	0,0000	0,0000
201	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
201	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1779	0,1482	0,8454	0,0000	0,0000	0,0000
201	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
201	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1779	0,1482	0,8454	0,0000	0,0000	0,0000
201	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1779	0,1482	5,8677	0,0000	1,9300	0,0852
201	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1779	0,1482	5,8677	0,0000	1,9300	-0,0852
202	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	22,7444	-3,4862	-12,0351	0,0026	-56,3033	3,8145
202	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-47,6313	3,6904	-30,0876	-0,0097	-149,4105	-3,8729
202	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	-47,2547	5,6039	-31,8723	-0,0097	-104,0886	2,9256

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)							
202	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	22,3691	-4,6342	-13,3155	0,0026	-37,7601	-2,1254	
202	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-37,0784	3,4297	-10,8794	-0,0064	-57,6721	-3,8065	
202	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-3,5567	-2,3646	-39,2649	-0,0038	-122,9016	-0,7732	
202	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-28,5337	1,8963	-22,7764	0,0197	-70,5835	1,5356	
202	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-28,5337	1,8963	-22,7764	-0,0270	-70,5835	1,5356	
202	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	22,3691	-4,6342	-13,3155	0,0026	-37,7601	-2,1254	
202	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-39,1633	2,4738	-36,8290	-0,0092	-179,8906	-2,3903	
202	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	22,7444	-3,4862	-12,0351	0,0026	-56,3033	3,8145	
202	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-47,6313	3,6904	-30,0876	-0,0097	-149,4105	-3,8729	
203	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	31,4739	4,9676	-13,5683	-0,0063	-38,0471	2,5291	
203	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-60,4758	-4,7497	-32,1388	-0,0005	-103,8530	-1,8931	
203	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	19,0173	5,2307	-33,4861	-0,0096	-101,4342	2,8486	
203	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-48,0192	-5,0127	-12,2211	0,0028	-40,4659	-2,2126	
203	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-47,4487	-3,0993	-10,9530	0,0028	-57,4171	3,7211	
203	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,9024	3,4004	-39,8234	-0,0090	-123,2040	2,0271	
203	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-28,7838	1,9005	-23,0690	0,0199	-70,6923	1,5411	
203	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-28,7838	1,9005	-23,0690	-0,0268	-70,6923	1,5411	
203	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	31,4739	4,9676	-13,5683	-0,0063	-38,0471	2,5291	
203	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-48,1940	-1,4397	-37,2799	-0,0035	-180,4629	2,1281	
203	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-47,4487	-3,0993	-10,9530	0,0028	-57,4171	3,7211	
203	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	18,8358	4,0826	-31,7138	-0,0096	-149,1260	-3,9637	
204	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1779	-0,1457	-5,8655	0,0000	1,9287	-0,0838	
204	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1779	-0,1457	-5,8655	0,0000	1,9287	-0,0838	
204	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1779	0,1457	-5,8655	0,0000	1,9287	-0,0838	
204	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1779	-0,1457	-5,8655	0,0000	1,9287	-0,0838	
204	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1779	-0,1457	-0,6568	0,0000	0,0000	0,0000	
204	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
204	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
204	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	0,0000	0,0000	-4,2995	0,0000	1,5272	0,0000	
204	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
204	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1779	-0,1457	-0,8432	0,0000	0,0000	0,0000	
204	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1779	-0,1457	-5,8655	0,0000	1,9287	0,0838	
204	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1779	-0,1457	-5,8655	0,0000	1,9287	-0,0838	
205	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,0121	0,0388	-1,8445	0,0000	1,1356	0,0125	
205	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4505	7,5659	-6,4113	0,0002	3,1968	3,2809	
205	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,4196	8,1374	-2,3773	0,0000	1,5055	3,5349	
205	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4281	-9,4262	-5,2948	0,0004	2,7037	-4,1110	
205	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2881	-6,2250	7,7870	0,0004	3,6592	2,6960	
205	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,3016	3,9702	-7,6437	0,0003	3,6014	1,7153	
205	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,0532	-3,9696	-4,3625	0,0016	2,1342	-1,7333	
205	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0532	-3,9696	-4,3625	-0,0012	2,1342	-1,7333	



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		(0,6°cat.C3)							
205	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2881	-6,2250	7,7870	0,0004	3,6592	2,6960	
205	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,0121	0,0388	-0,0025	0,0000	0,7339	-0,0044	
205	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4281	-9,4262	6,5298	0,0004	3,2409	4,0898	
205	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4281	-9,4262	-5,2948	0,0004	2,7037	-4,1110	
206	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1503	-0,1471	0,8382	0,0000	0,0000	0,0000	
206	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1503	-0,1471	0,8382	0,0000	0,0000	0,0000	
206	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1503	0,1471	0,8382	0,0000	0,0000	0,0000	
206	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1503	-0,1471	0,8382	0,0000	0,0000	0,0000	
206	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
206	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1503	-0,1471	0,6618	0,0000	0,0000	0,0000	
206	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000	
206	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1503	-0,1471	3,3493	0,0000	0,6020	-0,0423	
206	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
206	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1503	-0,1471	0,8382	0,0000	0,0000	0,0000	
206	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1503	-0,1471	5,8605	0,0000	1,9259	0,0846	
206	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1503	-0,1471	5,8605	0,0000	1,9259	-0,0846	
207	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	7,6575	-6,3769	-28,8155	-1,7847	-14,5359	-4,4167	
207	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-33,0633	7,0506	-58,4968	2,0564	-29,4388	5,0410	
207	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-32,9344	7,7055	-59,1075	2,0564	0,0000	8,7347	
207	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	7,5291	-6,7698	-29,2537	-1,7847	0,0000	-7,7076	
207	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-22,1044	6,6644	-19,1660	1,9454	-9,7092	4,7920	
207	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-13,0523	-3,4420	-80,0623	-0,8926	0,0000	-3,9189	
207	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-32,9344	7,7055	-59,1075	2,0564	0,0000	8,7347	
207	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	7,5291	-6,7698	-29,2537	-1,7847	0,0000	-7,7076	
207	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-24,7108	2,8585	-45,7681	0,7485	0,0000	3,1248	
207	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-12,9541	-3,2062	-79,4660	-0,8926	-39,9333	-2,2547	
207	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-32,9344	7,7055	-59,1075	2,0564	0,0000	8,7347	
207	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	7,5291	-6,7698	-29,2537	-1,7847	0,0000	-7,7076	
208	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,8954	-5,0538	-18,3505	-0,0044	-40,5268	1,4171	
208	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-38,7428	5,1758	-46,5639	0,0000	-100,8833	-1,1943	
208	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-38,3662	7,0893	-48,3486	0,0000	-31,4575	7,7773	
208	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,5201	-6,2019	-19,6309	-0,0044	-12,7445	-6,8161	
208	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-28,1179	4,9461	-17,2074	0,0025	-37,7724	-1,2546	
208	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-8,9733	-3,3550	-59,1306	-0,0067	-39,0211	-3,4586	
208	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-26,1015	2,2968	-34,1474	0,0253	-22,2314	2,9260	
208	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-26,1015	2,2968	-34,1474	-0,0306	-22,2314	2,9260	
208	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-27,7124	6,8595	-18,5375	0,0025	-11,6261	7,3808	
208	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-8,6862	-2,6662	-57,3881	-0,0067	-124,2512	0,9458	
208	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-38,3662	7,0893	-48,3486	0,0000	-31,4575	7,7773	
208	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,5201	-6,2019	-19,6309	-0,0044	-12,7445	-6,8161	
209	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	16,3184	7,1009	-29,7771	1,8759	0,0000	8,2517	

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

209	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-50,3338	-6,8490	-59,8593	-1,8182	0,0000	-7,2376
209	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,6487	7,2441	-67,1561	1,9120	0,0000	8,6788
209	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-36,6640	-6,9923	-22,4803	-1,8544	0,0000	-7,6647
209	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	-35,5282	-6,3317	-19,3362	-1,8519	-9,7892	-4,3557
209	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-13,4075	4,4764	-81,3381	1,1782	0,0000	5,6713
209	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,6487	7,2441	-67,1561	1,9120	0,0000	8,6788
209	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-36,6640	-6,9923	-22,4803	-1,8544	0,0000	-7,6647
209	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-27,2708	2,5608	-46,4413	0,6559	0,0000	3,1337
209	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-13,4295	4,2407	-80,7341	1,1782	-40,5701	3,4892
209	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,7*cat.C3)	1,7081	7,2384	-69,8662	1,9096	0,0000	8,7036
209	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	-35,7234	-6,9865	-19,7702	-1,8519	0,0000	-7,6895
210	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y+)	22,4918	6,5129	-19,9213	0,0010	-12,8779	7,3624
210	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,4273	-6,2127	-48,5534	-0,0102	-31,5100	-6,2735
210	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	8,8179	6,8068	-49,9873	-0,0031	-32,8074	7,8684
210	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	-40,7534	-6,5067	-18,4874	-0,0062	-11,5806	-6,7795
210	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	-40,1829	-4,5932	-17,2194	-0,0062	-37,6991	1,3397
210	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,2269	4,3774	-59,7116	-0,0059	-39,2573	5,2255
210	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-27,5386	2,3731	-34,4369	0,0234	-22,3465	3,0563
210	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-27,5386	2,3731	-34,4369	-0,0324	-22,3465	3,0563
210	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-40,7534	-6,5067	-18,4874	-0,0062	-11,5806	-6,7795
210	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,2912	3,6885	-57,9467	-0,0059	-125,3210	-0,6745
210	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,7*cat.C3)	8,8179	6,8068	-49,9873	-0,0031	-32,8074	7,8684
210	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	-40,7534	-6,5067	-18,4874	-0,0062	-11,5806	-6,7795
211	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1503	-0,1461	-5,8577	0,0000	1,9242	-0,0840
211	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1503	-0,1461	-5,8577	0,0000	1,9242	-0,0840
211	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1503	0,1461	-5,8577	0,0000	1,9242	-0,0840
211	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1503	-0,1461	-5,8577	0,0000	1,9242	-0,0840
211	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1503	-0,1461	-0,6646	0,0000	0,0000	0,0000
211	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
211	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
211	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
211	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
211	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1503	-0,1461	-0,8354	0,0000	0,0000	0,0000
211	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1503	-0,1461	-5,8577	0,0000	1,9242	0,0840
211	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1503	-0,1461	-5,8577	0,0000	1,9242	-0,0840
212	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	0,3317	-0,7248	-6,9160	0,0005	2,9917	-0,3363
212	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y+)	-0,1951	-5,6366	2,9131	0,0004	-0,9054	-2,4604
212	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	-0,1750	5,2685	-6,3529	-0,0002	3,1196	2,2817
212	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0386	-5,9356	-0,9640	0,0006	0,6165	-2,6004
212	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0386	-5,9356	10,8606	0,0006	4,9215	2,5636

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

212	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0185	4,9694	-10,2299	0,0000	4,6414	2,1417
212	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,2280	-2,6133	-5,5339	0,0019	2,5207	-1,1486
212	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,2280	-2,6133	-5,5339	-0,0015	2,5207	-1,1486
212	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0386	-5,9356	10,8606	0,0006	4,9215	2,5636
212	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,1951	-5,6366	2,9131	0,0004	-0,9054	-2,4604
212	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0386	-5,9356	10,8606	0,0006	4,9215	2,5636
212	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0386	-5,9356	-0,9640	0,0006	0,6165	-2,6004
219	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,5123	1,0050	-10,9062	-0,0225	8,0705	0,3284
219	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,2796	-3,7610	-19,4162	-0,0471	14,6455	-1,8927
219	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,5123	1,0050	-10,9062	-0,0225	8,0705	0,3284
219	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-7,9065	-4,0199	-15,4415	-0,0371	11,4659	-1,9484
219	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-2,7625	-2,5096	-2,5321	-0,0095	-0,4385	0,8388
219	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,9584	-1,6254	-23,5651	-0,0552	18,0133	-0,8042
219	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-2,7625	-2,5096	-4,2093	-0,0095	2,6375	-1,4513
219	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,9584	-1,6254	-23,5651	-0,0552	18,0133	-0,8042
219	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,9584	-1,6254	-23,5651	-0,0552	18,0133	-0,8042
219	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,9584	-1,6254	-21,3008	-0,0552	-2,4579	0,6791
219	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-7,9065	-4,0199	-13,1772	-0,0371	-1,5920	1,7200
219	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-6,2792	-3,8797	-13,9658	-0,0342	10,2116	-2,1867
220	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	6,7443	5,2253	9,7731	0,1292	-0,4478	2,7907
220	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-17,9865	-2,5765	41,1408	0,2391	-22,3934	-0,5981
220	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,0779	9,9675	41,6291	0,7548	-24,1343	6,8553
220	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9331	-7,8024	9,0218	-0,4108	1,6959	-4,9873
220	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-12,1328	7,2680	48,6546	0,6316	12,0786	-0,4097
220	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9331	-7,8024	9,0218	-0,4108	1,6959	-4,9873
220	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,0779	9,9675	41,6291	0,7548	-24,1343	6,8553
220	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9331	-7,8024	9,0218	-0,4108	1,6959	-4,9873
220	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-7,2698	-2,5732	42,2289	0,0455	16,7508	0,6274
220	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-12,1328	7,2680	46,7626	0,6316	-24,3015	5,1325
220	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,0779	9,9675	41,6291	0,7548	-24,1343	6,8553
220	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9331	-7,8024	9,0218	-0,4108	1,6959	-4,9873
221	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0074	-0,0075	-0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
221	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0074	-0,0075	-0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
221	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0074	0,0075	-0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
221	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,0074	-0,0075	-0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
221	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
221	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,3057	0,0000	0,0019	0,0000
221	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0074	-0,0075	-0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
221	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,3057	0,0000	0,0019	0,0000
221	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
221	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,0399	0,0000	-0,0167	0,0000
221	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0074	-0,0075	-0,2268	0,0000	0,0014	0,0014

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

221	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0074	-0,0075	-0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
222	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0074	-0,0076	-0,4302	0,0000	0,0377	-0,0013
222	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0074	-0,0076	-0,2989	0,0000	0,0117	-0,0008
		(0,6°cat.C3)						
222	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0074	0,0076	-0,4302	0,0000	0,0377	-0,0013
222	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0074	-0,0076	-0,4302	0,0000	0,0377	-0,0013
222	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	0,0000	0,0000	0,3057	0,0000	0,0019	0,0000
222	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
222	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
222	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0074	-0,0076	-0,4302	0,0000	0,0377	-0,0013
222	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
222	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	0,0000	0,0000	0,0399	0,0000	-0,0167	0,0000
222	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0074	-0,0076	0,2268	0,0000	0,0014	0,0014
222	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0074	-0,0076	0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
		(0,6°cat.C3)						
223	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0348	-0,0361	-0,8172	0,0000	0,0718	-0,0030
223	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0348	-0,0361	-0,8172	0,0000	0,0718	-0,0030
223	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0348	0,0361	-0,8172	0,0000	0,0718	-0,0030
223	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0348	-0,0361	-0,8172	0,0000	0,0718	-0,0030
223	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0348	-0,0361	-0,5364	0,0000	-0,0301	0,0024
223	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-1,0998	0,0000	0,0966	0,0000
223	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-1,0998	0,0000	0,0966	0,0000
223	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0348	-0,0361	-0,8172	0,0000	0,0718	-0,0030
		(0,6°cat.C3)						
223	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	0,0000	0,0000	-1,0998	0,0000	0,0966	0,0000
223	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-0,7276	0,0000	-0,0404	0,0000
223	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0348	-0,0361	-0,8172	0,0000	0,0718	0,0030
223	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0348	-0,0361	-0,8172	0,0000	0,0718	-0,0030
224	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	4,0748	15,2412	-35,6040	-2,0736	16,9977	-0,0438
224	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-20,1338	-25,7019	-65,0314	-5,2318	27,2332	-1,3398
224	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	4,0748	15,2412	-35,6040	-2,0736	16,9977	-0,0438
224	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-20,1338	-25,7019	-65,0314	-5,2318	27,2332	-1,3398
224	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-13,8303	-21,1648	-20,9280	-1,9539	-0,8998	8,5341
224	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-7,7230	1,9122	-90,3926	-6,4300	40,2554	-1,0219
224	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-13,8303	-21,1648	-21,7311	-1,9539	8,4202	-0,7139
224	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-7,7230	1,9122	-90,3926	-6,4300	40,2554	-1,0219
224	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-7,7230	1,9122	-90,3926	-6,4300	40,2554	-1,0219
224	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-9,5844	-3,4298	-56,4976	-4,6035	-1,6285	2,0937
224	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-20,1338	-25,7019	-63,9472	-5,2318	-0,9457	9,8908
224	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	4,0748	15,2412	-34,8009	-2,0736	1,6158	-6,7035
225	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	1,0649	-1,9808	5,3360	0,0095	-4,3164	-0,8214
225	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-3,9665	5,0801	6,1339	0,0172	-5,0529	1,9943
225	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-3,9665	5,0801	6,1339	0,0172	-5,0529	1,9943
225	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	1,0649	-1,9808	5,3360	0,0095	-4,3164	-0,8214
225	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-1,5112	1,8787	15,3892	0,0240	0,0945	-0,6264
225	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-2,5078	2,3014	-1,4432	0,0052	0,5735	0,8356
225	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-1,5112	1,8787	13,5874	0,0240	-10,4264	0,7378

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

225	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-2,5078	2,3014	-1,4432	0,0052	0,5735	0,8356
225	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-2,5078	2,3014	-1,4432	0,0052	0,5735	0,8356
225	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-1,5112	1,8787	13,5874	0,0240	-10,4264	0,7378
225	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-3,9665	5,0801	6,1339	0,0172	-5,0529	1,9943
225	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-3,9665	5,0801	7,9357	0,0172	0,0556	-1,6947
226	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	11,3532	-8,7558	-30,5008	0,0199	23,5646	-2,4502
226	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-20,5264	14,0661	-53,6856	0,0004	34,3961	4,0196
226	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-20,5264	14,0661	-53,6856	0,0004	34,3961	4,0196
226	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	11,3532	-8,7558	-30,5008	0,0199	23,5646	-2,4502
226	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-15,8001	11,4422	-17,4993	-0,0082	-2,8536	-5,0448
226	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,5868	-1,0907	-74,2043	0,0256	52,6933	-0,2661
226	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	6,6269	-6,1319	-65,3525	0,0285	47,6223	-1,6947
226	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-15,8001	11,4422	-18,8339	-0,0082	10,3384	3,2641
226	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,5868	-1,0907	-74,2043	0,0256	52,6933	-0,2661
226	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-20,5264	14,0661	-51,8839	0,0004	-3,9344	-6,1947
226	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-20,5264	14,0661	-53,6856	0,0004	34,3961	4,0196
226	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-20,5264	14,0661	-51,8839	0,0004	-3,9344	-6,1947
227	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0348	-0,0364	0,5416	0,0000	-0,0301	-0,0024
227	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0348	-0,0364	0,5416	0,0000	-0,0301	-0,0024
227	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0348	0,0364	0,5416	0,0000	-0,0301	-0,0024
227	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0348	-0,0364	0,5416	0,0000	-0,0301	-0,0024
227	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	0,0000	0,0000	1,0998	0,0000	0,0966	0,0000
227	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0348	-0,0364	0,5363	0,0000	-0,0301	-0,0024
227	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	0,0000	0,0000	0,7276	0,0000	-0,0404	0,0000
227	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0348	-0,0364	0,5416	0,0000	-0,0301	-0,0024
227	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	0,0000	0,0000	1,0998	0,0000	0,0966	0,0000
227	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	0,0000	0,0000	0,7276	0,0000	-0,0404	0,0000
227	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0348	-0,0364	0,8173	0,0000	0,0718	0,0031
227	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0348	-0,0364	0,8173	0,0000	0,0718	-0,0031
228	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0074	-0,0076	-0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
228	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0074	-0,0076	-0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
228	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0074	0,0076	-0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
228	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0074	-0,0076	-0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
228	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	0,0000	0,0000	0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
228	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,3057	0,0000	0,0019	0,0000
228	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,3057	0,0000	0,0019	0,0000
228	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0074	-0,0076	-0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
228	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	0,0000	0,0000	0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
228	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,0399	0,0000	-0,0167	0,0000
228	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0074	-0,0076	-0,2268	0,0000	0,0014	0,0014
228	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0074	-0,0076	-0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
229	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0074	-0,0075	-0,4302	0,0000	0,0377	-0,0013

229	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0074	-0,0075	-0,4302	0,0000	0,0377	-0,0013
229	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0074	0,0075	-0,4302	0,0000	0,0377	-0,0013
229	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0074	-0,0075	-0,4302	0,0000	0,0377	-0,0013
229	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	0,3057	0,0000	0,0019	0,0000
229	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
229	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0074	-0,0075	-0,4302	0,0000	0,0377	-0,0013
229	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
229	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
229	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	0,0399	0,0000	-0,0167	0,0000
229	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0074	-0,0075	0,2268	0,0000	0,0014	0,0014
229	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0074	-0,0075	0,2268	0,0000	0,0014	-0,0014
230	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0149	0,0063	-0,0867	0,0000	-0,0301	0,0013
230	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0149	0,0063	-0,0867	0,0000	-0,0301	0,0013
230	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,0149	0,0063	-0,0867	0,0000	-0,0301	0,0013
230	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0149	-0,0063	-0,0867	0,0000	-0,0301	0,0013
230	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
230	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	-0,1162	0,0000	-0,0404	0,0000
230	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5*0,6°vento-x+)	0,0000	0,0000	0,1444	0,0000	-0,0389	0,0000
230	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0149	0,0063	-0,0867	0,0000	-0,0301	0,0013
230	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
230	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,0293	0,0000	-0,0429	0,0000
230	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,0149	0,0063	-0,0867	0,0000	-0,0301	0,0013
230	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0149	0,0063	-0,0867	0,0000	-0,0301	-0,0013
231	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0149	0,0064	-0,5580	0,0000	0,0527	0,0010
231	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0149	0,0064	-0,5580	0,0000	0,0527	0,0010
231	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0149	0,0064	-0,5580	0,0000	0,0527	0,0010
231	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0149	-0,0064	-0,5580	0,0000	0,0527	0,0010
231	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7°cat.C3)	0,0000	0,0000	0,1162	0,0000	-0,0404	0,0000
231	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
231	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
231	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0149	0,0064	-0,5580	0,0000	0,0527	0,0010
231	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5*0,6°vento-x+)	0,0000	0,0000	-0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
231	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5*0,6°vento-x+)	0,0000	0,0000	0,0293	0,0000	-0,0429	0,0000
231	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0149	0,0064	0,0868	0,0000	-0,0301	0,0013
231	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0149	0,0064	0,0868	0,0000	-0,0301	-0,0013
232	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,6085	15,2496	25,9641	-0,1507	5,0348	6,4093
232	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7°cat.C3)	-25,0900	4,5868	105,8335	-0,1632	-14,3577	-2,4559
232	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7°cat.C3)	-15,9939	27,4842	88,6819	0,2128	-1,6089	6,3666
232	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-5,6348	-9,4956	43,4458	-0,5658	-8,0447	-2,9328
232	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5*0,6°vento-y+)	-23,8771	10,3815	121,2416	-0,2534	37,9938	-4,3884
232	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,6085	15,2496	25,9641	-0,1507	5,0348	6,4093
232	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-7,3161	20,0385	31,5018	0,3781	2,7308	4,9599
232	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7°cat.C3)	-14,3126	-2,0499	100,6259	-0,7312	-12,3844	-1,5260
232	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5*0,6°vento-x+)	-18,4194	24,1199	110,9506	-0,0278	41,3106	-4,8787

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

232	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-25,0900	4,5868	105,8335	-0,1632	-14,3577	-2,4559
232	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-6,0694	22,6953	83,1441	-0,3160	0,6950	7,8161
232	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-15,9939	27,4842	89,7264	0,2128	35,9455	-5,2041
233	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	13,2019	8,0378	2,0787	-0,0662	3,4582	-3,7196
233	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,5149	-16,0005	39,5976	-0,2472	-27,2727	2,3787
233	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	13,2019	8,0378	2,0787	-0,0662	3,4582	-3,7196
233	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,5149	-16,0005	39,5976	-0,2472	-27,2727	2,3787
233	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-19,2372	-13,4092	41,8603	-0,3053	-12,3621	5,2300
233	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	13,2019	8,0378	2,0787	-0,0662	3,4582	-3,7196
233	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-3,1027	3,7130	7,0465	0,3796	0,2032	5,4099
233	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,0089	-12,2356	34,8962	-0,7341	-24,4220	-7,2222
233	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	13,2019	8,0378	2,7064	-0,0662	4,2754	-6,4650
233	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,5149	-16,0005	39,5976	-0,2472	-27,2727	2,3787
233	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,2313	-15,9366	39,2640	-0,2399	-13,3425	7,8677
233	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,0089	-12,2356	34,8962	-0,7341	-24,4220	-7,2222
234	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2935	2,5460	-18,1356	0,0418	-8,4823	1,3523
234	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,8507	-3,3991	-50,5518	-0,0596	-23,5755	-1,7693
234	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2935	2,5460	-18,1356	0,0418	-8,4823	1,3523
234	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,8507	-3,3991	-50,5518	-0,0596	-23,5755	-1,7693
234	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2468	1,3682	-16,8281	0,0418	-34,0592	-1,5111
234	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-40,4041	-2,2154	-60,1408	-0,0425	-28,2875	-1,1911
234	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2935	2,5460	-18,1356	0,0418	-8,4823	1,3523
234	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,8507	-3,3991	-50,5518	-0,0596	-23,5755	-1,7693
234	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2935	2,5460	-18,1356	0,0418	-8,4823	1,3523
234	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-40,1599	-1,0376	-58,3956	-0,0425	-115,0002	1,1886
234	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,5193	-1,4361	-48,8123	-0,0596	-96,2630	1,7677
234	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,8507	-3,3991	-50,5518	-0,0596	-23,5755	-1,7693
235	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2999	1,2632	-11,7990	0,0413	-34,1544	-1,6445
235	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-53,6470	-1,5398	-34,1268	-0,0387	-96,2906	1,7086
235	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	32,1714	1,3004	-28,6129	0,0420	-83,6959	-1,5915
235	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-47,5185	-1,5770	-17,3129	-0,0394	-46,7491	1,6556
235	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2532	0,0854	-10,4915	0,0413	-50,4605	-2,6310
235	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-39,1748	-0,8861	-40,3026	-0,0222	-115,0658	1,0781
235	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	31,6182	1,2855	-30,4787	0,0423	-88,4618	-1,6137
235	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-46,9652	-1,5622	-15,4472	-0,0398	-41,9831	1,6778
235	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2999	1,2632	-11,7990	0,0413	-34,1544	-1,6445
235	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-38,9305	0,2918	-38,5573	-0,0222	-172,7539	1,5128
235	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-52,3846	0,0321	-29,8967	-0,0390	-123,1803	2,5931
235	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	31,1334	0,1210	-30,0529	0,0423	-137,6583	-2,6331
236	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	36,0344	-0,4087	-5,4585	0,0343	-51,3173	-3,7422
236	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-50,2478	-0,1399	-17,7047	-0,0266	-144,2392	3,4375
236	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-43,2821	1,8844	-6,5484	-0,0297	-67,5020	2,1978

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

236	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	29,3534	-1,6478	-13,5677	0,0374	-159,7145	-2,2742
236	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	35,9877	-1,5865	-4,1510	0,0343	-58,3469	-2,2826
236	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-36,6598	-0,1453	-20,4655	-0,0128	-172,3887	1,9810
236	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	29,3707	-0,4700	-15,3299	0,0374	-138,5751	-3,8234
236	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-43,5841	-0,0787	-7,8333	-0,0297	-56,9814	3,5187
236	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	36,0344	-0,4087	-5,4585	0,0343	-51,3173	-3,7422
236	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-36,4155	1,0325	-18,7202	-0,0128	-201,0541	1,3319
236	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-43,5841	-0,0787	-7,8333	-0,0297	-56,9814	3,5187
236	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	29,3707	-0,4700	-15,3299	0,0374	-138,5751	-3,8234
237	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	30,6519	-1,9811	0,8839	0,0252	-60,2486	-4,7499
237	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-43,7533	1,4394	-1,2793	-0,0177	-167,1239	4,4634
237	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-37,2641	3,4614	-0,2698	-0,0208	-67,0279	0,9104
237	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	24,4474	-3,2179	2,9215	0,0283	-158,6941	-0,9787
237	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	24,4474	-3,2179	2,9215	0,0283	-158,6941	-0,9787
237	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-38,4532	1,4876	-1,7071	-0,0203	-80,8934	4,5252
237	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	24,4647	-2,0401	1,1593	0,0283	-161,6793	-4,8252
237	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-37,5661	1,4984	-1,5547	-0,0208	-65,6932	4,5386
237	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	30,6052	-3,1589	2,1914	0,0252	-57,9989	-0,9898
237	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-32,1989	1,2757	0,0739	-0,0074	-200,2305	1,9939
237	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-37,5661	1,4984	-1,5547	-0,0208	-65,6932	4,5386
237	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	24,4647	-2,0401	1,1593	0,0283	-161,6793	-4,8252
238	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	22,2844	-3,5375	7,2221	0,0180	-60,9011	-4,7557
238	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-34,2593	3,0033	15,1541	-0,0124	-164,9721	4,4822
238	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-28,2524	5,0225	6,0152	-0,0148	-56,3552	-1,3595
238	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	16,5622	-4,7715	19,4082	0,0205	-134,5513	1,2931
238	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	4,4103	-2,9191	22,4776	0,0148	-164,5282	0,7874
238	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-28,5544	3,0595	4,7302	-0,0148	-64,2158	4,5527
238	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	16,5795	-3,5937	17,6460	0,0205	-161,6575	-4,8262
238	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-28,5544	3,0595	4,7302	-0,0148	-64,2158	4,5527
238	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	22,2377	-4,7154	8,5296	0,0180	-49,3783	1,2815
238	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-26,1280	1,7458	19,2237	-0,0049	-198,1163	2,6187
238	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-28,5544	3,0595	4,7302	-0,0148	-64,2158	4,5527
238	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	16,5795	-3,5937	17,6460	0,0205	-161,6575	-4,8262
239	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	12,1058	-5,1452	13,5502	0,0149	-52,8873	-3,2734
239	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-22,9046	4,3350	31,6003	-0,0088	-138,1538	3,0204
239	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-17,3989	6,4596	12,3180	-0,0112	-35,7636	-4,9652
239	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,8863	-6,4807	35,8949	0,0172	-86,6370	5,3234
239	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,9027	-4,0429	42,3622	0,0128	-105,7308	3,3588
239	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-17,7024	4,4867	11,0266	-0,0112	-52,9265	3,0825
239	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-13,6649	-2,0455	23,0532	0,0273	-94,7514	-1,0616
239	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-13,6649	-2,0455	23,0532	-0,0215	-94,7514	-1,0616
239	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	12,0589	-6,3289	14,8642	0,0149	-31,9972	5,1623
239	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-11,1378	-0,3566	39,8625	0,0060	-166,7754	-0,1454
239	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	6,8863	-6,4807	35,8949	0,0172	-86,6370	5,3234



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)							
239	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-17,3989	6,4596	12,3180	-0,0112	-35,7636	-4,9652	
240	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	2,4662	6,0326	45,3333	-0,0575	0,0000	-4,5278	
240	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-10,8534	6,0326	45,1240	-0,0575	-10,6648	3,2237	
240	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,5674	14,6930	64,7420	-0,0607	0,0000	-14,3823	
240	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,5626	-6,9768	26,3224	0,0394	0,0000	12,5971	
240	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-6,0097	0,4001	80,4717	0,0098	0,0000	6,5631	
240	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-4,5850	11,5553	23,6535	-0,0522	-5,6018	-11,0116	
240	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,3215	-6,2784	28,8839	0,0397	-6,8356	10,9679	
240	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,3722	13,8680	61,6894	-0,0610	-14,5792	-10,9486	
240	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-10,8398	6,0326	45,3333	-0,0575	0,0000	-4,5278	
240	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-6,0153	0,5140	80,1883	0,0098	-18,9415	6,6708	
240	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,5626	-6,9768	26,3224	0,0394	0,0000	12,5971	
240	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,5674	14,6930	64,7420	-0,0607	0,0000	-14,3823	
241	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,9418	-6,9994	19,8703	0,0241	-35,1653	1,0484	
241	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,4597	6,7743	48,0771	-0,0064	-87,3351	-0,8036	
241	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,4871	8,7309	44,9292	-0,0071	-14,6815	-12,1014	
241	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,2526	-8,1748	26,0499	0,0248	-6,7002	12,1053	
241	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-5,5400	-4,8268	62,2252	0,0245	-18,3875	7,3322	
241	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,8026	6,7301	17,3483	-0,0126	-32,6552	-0,9191	
241	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-11,8252	2,2998	34,1803	0,0382	-60,9721	0,7742	
241	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-11,8252	2,2998	34,1803	-0,0230	-60,9721	0,7742	
241	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,8953	-8,1713	21,1712	0,0241	-5,2930	12,0906	
241	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-5,5749	-4,1236	60,4752	0,0245	-107,6959	0,8176	
241	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-1,4428	-8,1485	50,2621	0,0291	-14,2588	12,1497	
241	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,7917	8,7047	20,7171	-0,0115	-7,1229	-12,1458	
245	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	6,5389	-1,1883	-17,5689	0,0270	6,6534	-0,4569	
245	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,4260	2,9067	-14,6866	0,0255	2,1951	1,1161	
245	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,3701	3,4164	-32,4329	0,0505	9,5976	1,2186	
245	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8252	-1,4555	-0,3121	0,0026	-0,5655	-0,4687	
245	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8252	-1,4555	0,3312	0,0026	-0,5622	0,0408	
245	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-4,3709	2,9882	-33,2075	0,0534	9,2988	1,0678	
245	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,1282	0,8304	-32,5880	0,0534	9,6135	0,2744	
245	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-9,0155	1,8984	-0,8550	0,0019	-1,2736	0,7630	
245	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,1283	-0,1800	-31,4005	0,0505	10,1221	-0,1037	
245	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-9,2044	2,6824	-21,6913	0,0384	-2,8866	0,0675	
245	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,3701	3,4164	-32,4329	0,0505	9,5976	1,2186	
245	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8252	-1,4555	-0,3121	0,0026	-0,5655	-0,4687	
246	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	6,5070	-1,8378	-14,3452	0,0117	0,6060	-0,0558	
246	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,4175	0,6777	-6,8667	-0,0047	-2,7904	0,1030	
246	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,9697	1,7388	-15,3702	0,0143	-0,2725	0,0181	
246	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,2484	-2,6571	-6,3310	-0,0067	-1,8995	0,0351	

## REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

## RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

246	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8284	-2,1295	3,5639	-0,0092	0,5715	0,7846
246	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,3897	1,2112	-24,6217	0,0168	-1,6087	0,0140
246	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,3897	1,2112	-24,6217	0,0168	-1,6087	0,0140
246	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8284	-2,1295	2,9206	-0,0092	-0,5633	0,0392
246	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	6,5070	-1,8378	-14,3452	0,0117	0,6060	-0,0558
246	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-4,3922	0,2245	-23,0495	0,0127	-10,3984	-0,0663
246	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,2484	-2,6571	-5,4625	-0,0067	-3,9634	0,9651
246	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,9697	1,7388	-14,7269	0,0143	-5,5395	-0,5905
251	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,4612	0,0018	-1,9735	-0,0001	0,3247	-0,0016
251	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,4612	0,0018	-1,9735	-0,0001	0,3247	-0,0016
251	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	3,6598	0,0753	4,9610	-0,0004	0,7605	-0,0372
251	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,4612	0,0018	-1,9735	-0,0001	0,3247	-0,0016
251	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	3,6598	0,0753	-0,2138	-0,0004	-0,3225	-0,0029
251	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9147	0,1129	-4,6657	-0,0004	0,8777	0,0521
251	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	4,8992	-0,0005	0,7547	-0,0526
252	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1459	0,1719	0,7824	0,0000	0,0000	0,0000
252	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1459	0,1719	0,7824	0,0000	0,0000	0,0000
252	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1459	0,1719	0,7824	0,0000	0,0000	0,0000
252	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1459	-0,1719	0,7824	0,0000	0,0000	0,0000
252	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	9,6609	0,0000	4,0695	0,0000
252	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1459	0,1719	0,7176	0,0000	0,0000	0,0000
252	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,8773	0,0000	0,1102	0,0000
252	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1459	0,1719	0,7824	0,0000	0,0000	0,0000
252	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	9,6609	0,0000	4,0695	0,0000
252	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1459	0,1719	0,7824	0,0000	0,0000	0,0000
252	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1459	0,1719	5,7271	0,0000	2,4819	0,1311
252	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1459	0,1719	5,7271	0,0000	2,4819	-0,1311
253	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,3790	-0,1795	-5,7412	0,0006	1,1619	-0,0803
253	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,1367	0,0344	-2,0519	0,0001	0,3638	0,0154
253	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,1367	0,0344	-2,0519	0,0001	0,3638	0,0154
253	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,2172	-0,1881	-4,9089	0,0005	1,0083	-0,0843
253	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	4,3092	-0,0863	4,6804	0,0005	0,6526	0,0404
253	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,3790	-0,1795	-5,7412	0,0006	1,1619	-0,0803
253	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	6,0882	-0,1550	-5,7377	0,0006	1,1595	-0,0706
253	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,5609	-0,0052	-2,0544	0,0001	0,3649	0,0002
253	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,3790	-0,1795	-5,7412	0,0006	1,1619	-0,0803
253	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	4,3092	-0,0863	-0,4944	0,0005	-0,3024	0,0010
253	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	6,2172	-0,1881	3,9008	0,0005	0,5484	0,0873

		carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)							
253	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	6,2172	-0,1881	-4,9089	0,0005	1,0083	-0,0843	
254	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	6,5543	0,8255	-2,9674	-0,0024	0,3009	0,3093	
254	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-6,1821	0,2349	-1,1660	-0,0003	-0,0365	0,0941	
254	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-3,6985	2,3445	-2,7803	-0,0063	0,0833	0,8707	
254	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	3,8954	-1,1585	-1,3498	0,0033	0,1761	-0,4213	
254	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,6°vento-y-)	-3,5482	0,9978	5,3849	-0,0024	0,9320	-0,3796	
254	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	4,0457	1,0188	-3,4022	-0,0028	0,2741	0,3841	
254	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	3,8954	-1,1585	-1,3498	0,0033	0,1761	-0,4213	
254	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-3,6985	2,3445	-2,7803	-0,0063	0,0833	0,8707	
254	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	4,0457	1,0188	5,2463	-0,0028	0,9772	-0,3929	
254	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-3,5482	0,9978	0,1959	-0,0024	-0,3447	0,0769	
254	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-3,6985	2,3445	-2,7803	-0,0063	0,0833	0,8707	
254	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-3,6985	2,3445	4,5813	-0,0063	0,7700	-0,9171	
257	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	4,9525	-0,7921	-19,8798	-0,0561	26,6300	-0,0382	
257	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-12,4328	-1,7667	0,9729	-0,0670	41,1540	-0,1103	
257	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-3,3917	0,7569	-23,3924	-0,0551	25,8305	0,4065	
257	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-4,1248	-3,4429	5,5487	-0,0668	41,5382	-0,5934	
257	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,4577	-2,0931	14,7936	-0,0117	17,7539	0,2426	
257	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-7,0589	-0,5929	-31,9940	-0,1101	54,6800	0,3030	
257	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,4577	-2,0931	14,1503	-0,0117	12,6887	-0,4900	
257	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-2,7408	-2,5586	-25,5293	-0,1208	62,0660	-0,1775	
257	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-2,7408	-2,5586	-25,5293	-0,1208	62,0660	-0,1775	
257	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-8,7657	-0,4168	9,5745	-0,0119	12,3045	-0,0069	
257	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-5,9869	-3,3393	-4,2428	-0,0942	52,0643	0,7202	
257	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-4,0158	-3,4109	5,9445	-0,0636	39,6282	-0,6027	
258	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	4,9135	-0,1990	-17,9415	0,0070	19,7713	0,2598	
258	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-12,4109	0,5466	6,1585	0,0786	41,6539	0,4963	
258	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-6,5928	1,7163	-25,9297	0,0344	39,1554	0,5123	
258	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,9356	-1,4965	15,2095	0,0525	22,2284	0,2470	
258	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,3807	-1,4652	16,7448	0,0464	23,5282	0,7134	
258	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-7,1477	1,6849	-26,8217	0,0404	43,6038	0,5587	
258	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-5,9530	-0,4507	1,1481	0,0873	52,0758	0,7014	
258	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-3,4728	1,3866	-21,4406	0,0030	17,7281	0,1856	
258	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-2,7764	0,3090	-19,2777	0,0637	53,2705	0,7369	
258	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-3,4728	1,3866	-20,7973	0,0030	10,3365	-0,2997	
258	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-4,0557	-1,1668	11,5888	0,0838	47,5598	0,9821	
258	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-3,4728	1,3866	-20,7973	0,0030	10,3365	-0,2997	
264	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,6495	0,0319	-2,0337	-0,0001	0,3289	0,0142	
264	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-2,7780	0,0044	-8,0689	-0,0001	1,2819	0,0022	
264	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-2,1855	0,0414	-6,4801	-0,0001	1,0337	0,0186	
264	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-0,6931	-0,0180	-2,0176	0,0000	0,3228	-0,0079	

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

264	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,7780	0,0044	7,4139	-0,0001	0,9831	-0,0018
264	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,7519	0,0343	-8,0785	-0,0001	1,2856	0,0155
264	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,6740	0,0032	-2,0247	0,0000	0,3255	0,0014
264	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2052	0,0196	-6,4726	-0,0001	1,0309	0,0091
264	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,7519	0,0343	-8,0785	-0,0001	1,2856	0,0155
264	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,7519	0,0343	-0,3372	-0,0001	-0,6343	-0,0002
264	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,1855	0,0414	-6,4801	-0,0001	1,0337	0,0186
264	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,1855	0,0414	5,9228	-0,0001	0,7794	-0,0192
265	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,5930	-0,0390	-1,2950	0,0001	0,0705	-0,0148
265	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,9109	0,0055	-5,3993	0,0000	0,3583	0,0022
265	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,6280	0,0769	-1,3079	-0,0001	0,0754	0,0305
265	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2778	-0,0888	-4,3038	0,0001	0,2794	-0,0348
265	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,8676	-0,0357	7,5546	0,0001	1,1799	0,0137
265	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,9109	0,0055	-5,3993	0,0000	0,3583	0,0022
265	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2778	-0,0888	-4,3038	0,0001	0,2794	-0,0348
265	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,6280	0,0769	-1,3079	-0,0001	0,0754	0,0305
265	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,8676	-0,0357	7,5546	0,0001	1,1799	0,0137
265	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,8676	-0,0357	-0,2081	0,0001	-0,5007	-0,0026
265	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2778	-0,0888	6,0603	0,0001	0,9491	0,0329
265	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2778	-0,0888	-4,3038	0,0001	0,2794	-0,0348

Sollecitazioni aste globali di calcolo critiche del progetto SLV

	Asta	Nx [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Tx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]	Combinazione
NxMax	100	48,0660	0,3697	5,4858	-0,0289	-61,3168	-2,9555	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}
NxMin	12	-507,4768	-31,6750	36,4772	-0,0100	-46,3306	-47,7969	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)
VyMax	138	-15,9939	27,4842	88,6819	0,2128	-1,6089	6,3666	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)
VyMin	12	-507,1801	-34,5865	34,1454	-0,0825	-28,3876	-60,5213	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
VzMax	17	-31,3970	-13,2684	215,7942	-0,0416	129,6548	4,3391	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)
VzMin	14	-23,5843	-16,0200	-112,1478	0,1208	0,0000	-10,4506	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)
TxMax	67	-8,5633	13,0821	-9,3928	6,0363	1,4064	4,8242	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
TxMin	130	-7,7230	1,9122	-90,3926	-6,4300	40,2554	-1,0219	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
MyMax	12	-486,1249	-32,0874	35,8033	-0,0333	173,0909	136,3203	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)
MyMin	38	-4,9048	-0,1371	9,8100	-0,0014	-423,1216	3,6566	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)
MzMax	12	-486,6803	-34,5865	34,1454	-0,0825	169,6555	140,0806	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
MzMin	13	-278,1247	-18,6653	0,0232	-0,0772	3,4287	-88,0288	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)

Sollecitazioni risultanti negli elementi superfici (min e max critici) per SLV

Dominio 0	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]
Dominio 1 - NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-y-)	11,1627	0,9437	-0,7962	-4,5589	26,9652
Dominio 1 - NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-y-)	-6,9396	-0,3604	0,1588	-2,6853	25,0301
Dominio 1 - NyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-x+)	7,6432	6,7555	-2,9624	-3,5915	0,0000
Dominio 1 - NyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*vento-y-) (1,5*0,7*cat.C3)	-0,8912	-1,7659	-1,9815	-2,5477	15,9385
Dominio 1 - MxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-y-)	0,0751	0,5053	2,0542	1,5245	25,7670
Dominio 1 - MxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-x+)	0,0000	6,2235	-4,0990	-3,8492	25,0301
Dominio 1 - MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-y-)	1,5557	2,9842	0,4246	1,8580	15,6209
Dominio 1 - MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-y+)	9,5662	0,5988	-0,8848	-5,1203	30,2728
Dominio 1 - VszMax		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 1 - VszMin		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 2	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]
Dominio 2 - NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-y+)	6,7783	-4,2247	-39,8994	-7,2446	40,2295
Dominio 2 - NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-y-)	-7,1946	4,1177	-23,2595	-37,4993	473,9132
Dominio 2 - NyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-y+)	-3,7971	5,9738	-45,8013	-8,1749	0,0000
Dominio 2 - NyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-y-)	4,8707	-5,5717	0,6104	-27,3164	17,0922
Dominio 2 - MxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	2,9596	-2,5346	1,9290	-14,2525	7,5082
Dominio 2 - MxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-x+)	-0,0597	0,0239	-80,1467	-69,5887	473,9132
Dominio 2 - MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-2,6674	2,3931	-21,6469	2,9201	7,1336
Dominio 2 - MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-y+)	-0,0592	0,0138	-80,1044	-69,6152	472,2521
Dominio 2 - VszMax		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 2 - VszMin		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 3	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]
Dominio 3 - NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*vento-y+) (1,5*0,7*cat.C3)	3,3341	-1,8474	-15,3304	-6,1073	39,3787
Dominio 3 - NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*vento-y+) (1,5*0,7*cat.C3)	-3,8751	2,2827	-19,8575	5,6537	306,4324
Dominio 3 - NyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	1,7928	4,0922	-16,0512	-3,8965	0,0000
Dominio 3 - NyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-1,8120	-4,0870	-32,7945	-45,0457	162,2864
Dominio 3 - MxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	1,0514	-0,4240	3,3989	-8,6974	0,5044
Dominio 3 - MxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-y-)	-0,0247	-0,0081	-44,1504	-44,2659	306,4324
Dominio 3 - MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*vento-y+) (1,5*0,7*cat.C3)	-3,8751	2,2827	-19,8575	5,6537	4,8178
Dominio 3 - MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-1,8120	-4,0870	-32,7945	-45,0457	162,2864
Dominio 3 - VszMax		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 3 - VszMin		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 4	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]
Dominio 4 - NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	3,3164	0,3107	0,7454	-0,3782	9,1505
Dominio 4 - NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*vento-y+) (1,5*0,7*cat.C3)	-11,6191	-0,7746	1,1058	-0,6130	37,1653
Dominio 4 - NyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-y-)	1,4094	3,5546	-1,1665	0,2041	0,0000
Dominio 4 - NyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] (1,5*cat.C3) (1,5*0,6*vento-y+)	-5,1128	-5,2880	3,6238	4,8522	33,9117

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

Dominio 4 - MxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-3,9768	-4,2677	5,1677	7,3711	18,8641
Dominio 4 - MxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-2,7378	0,9089	-4,1441	2,4411	37,1653
Dominio 4 - MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-3,9267	-3,4925	3,8031	9,6225	15,1982
Dominio 4 - MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-3,7935	0,5503	0,8092	-1,2890	16,2882
Dominio 4 - VszMax		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 4 - VszMin		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 5	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]
Dominio 5 - NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	10,5289	-28,9964	1,1125	-0,4656	6,0236
Dominio 5 - NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-37,2355	-26,7702	-1,7828	0,0895	1,2448
Dominio 5 - NyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	6,4999	-1,8782	0,6133	-0,6783	0,0000
Dominio 5 - NyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-13,7990	-66,5650	-0,6123	-2,0030	2,5669
Dominio 5 - MxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	10,5289	-28,9964	1,1125	-0,4656	6,0236
Dominio 5 - MxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-37,2355	-26,7702	-1,7828	0,0895	1,2448
Dominio 5 - MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-3,1347	-19,9919	0,1105	0,6460	1,4874
Dominio 5 - MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-6,5672	-43,7261	-0,7844	-3,0654	1,7862
Dominio 5 - VszMax		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 5 - VszMin		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 6	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]
Dominio 6 - NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	9,7175	-35,1892	-0,5548	0,2853	5,6378
Dominio 6 - NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-25,7304	-19,1492	-0,0452	-0,0260	5,2945
Dominio 6 - NyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-2,9373	-2,6338	-0,0553	0,8393	0,0000
Dominio 6 - NyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-11,9947	-64,4800	0,6102	1,8722	2,4303
Dominio 6 - MxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-23,8994	-22,9855	1,2559	0,6650	0,8724
Dominio 6 - MxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,9812	-32,2114	-0,9777	0,5490	5,2945
Dominio 6 - MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-5,6338	-53,2524	0,9718	2,9532	3,7634
Dominio 6 - MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,9180	-15,9480	-0,1758	-0,6167	3,3493
Dominio 6 - VszMax		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 6 - VszMin		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 7	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]
Dominio 7 - NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	15,7856	-80,1028	-0,6971	5,2176	18,9479
Dominio 7 - NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-24,4166	-132,0019	-9,5428	15,5769	43,1603
Dominio 7 - NyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,2524	-22,0814	-0,7464	2,9244	0,0000
Dominio 7 - NyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-24,2456	-132,0421	-9,4047	15,3054	6,7286
Dominio 7 - MxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,9401	-45,7093	3,3665	-6,6232	16,3602
Dominio 7 - MxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-19,1102	-79,7300	-10,5980	-1,4169	43,1603
Dominio 7 - MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	5,1268	-65,5924	-6,8136	20,2833	82,7723
Dominio 7 - MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-4,3704	-37,1805	1,7078	-8,9971	26,4881
Dominio 7 - VszMax		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 7 - VszMin		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 8	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]
Dominio 8 - NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	12,8810	-15,1365	-0,8637	-1,7848	2,6529
Dominio 8 - NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-11,3588	-57,5480	0,1700	-1,1775	2,6529
Dominio 8 - NyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,7921	-3,7444	-0,3497	-0,4269	0,0000
Dominio 8 - NyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-11,3588	-57,5480	0,1700	-1,1775	0,5740

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

Dominio 8 - MxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	1,9338	-8,1010	0,5337	-0,5574	2,0825
Dominio 8 - MxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	12,8810	-15,1365	-0,8637	-1,7848	2,6529
Dominio 8 - MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-3,8061	-41,0831	0,1832	1,3370	5,2439
Dominio 8 - MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-6,5958	-46,6783	-0,2310	-2,2376	2,1048
Dominio 8 - VsMax		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 8 - VsMin		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 9	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]
Dominio 9 - NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	31,4546	-29,9572	-3,0053	-3,0678	6,7791
Dominio 9 - NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-27,4391	-19,5208	-3,6974	-1,6534	29,4090
Dominio 9 - NyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	13,0523	0,0527	0,0783	-0,2229	0,0000
Dominio 9 - NyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-2,3932	-89,8464	0,2035	0,0229	1,6604
Dominio 9 - MxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	7,1060	-15,8117	5,8256	0,3342	15,1157
Dominio 9 - MxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,9284	-33,3429	-13,1883	-5,2481	29,4090
Dominio 9 - MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-5,2522	-77,5055	0,5325	2,1909	5,2532
Dominio 9 - MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	0,6687	-39,5652	-11,0776	-5,3560	23,7477
Dominio 9 - VsMax		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 9 - VsMin		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 10	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]
Dominio 10 - NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	13,3444	-16,2472	4,3048	-0,9287	15,3673
Dominio 10 - NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-19,4731	-32,2490	-9,7150	-3,5424	26,0760
Dominio 10 - NyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	4,9743	-1,3422	0,2712	0,2348	0,0000
Dominio 10 - NyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,9905	-89,8322	0,2112	-0,0392	1,7891
Dominio 10 - MxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	2,1826	-17,0632	6,7124	0,4534	17,3750
Dominio 10 - MxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,6025	-34,9142	-11,8311	-5,0445	26,0760
Dominio 10 - MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,0339	-78,3017	0,5208	2,1922	5,4297
Dominio 10 - MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-6,9756	-41,3738	-9,8619	-5,2029	20,7606
Dominio 10 - VsMax		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 10 - VsMin		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 11	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]
Dominio 11 - NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	10,2152	-86,7890	5,0902	-0,5895	6,5661
Dominio 11 - NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-51,3648	-131,6848	-17,3156	-25,3830	95,6588
Dominio 11 - NyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	8,9484	1,5195	1,0908	1,2696	0,0000
Dominio 11 - NyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-35,3332	-189,5110	-6,7584	0,0565	28,1761
Dominio 11 - MxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-1,0737	-84,4053	21,4580	7,5863	30,9850
Dominio 11 - MxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-38,3830	-113,3271	-29,2459	-18,0508	95,6588
Dominio 11 - MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	7,2125	-80,4524	7,4338	13,3895	58,4982
Dominio 11 - MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-48,1282	-131,5284	-15,5585	-25,5910	126,1196
Dominio 11 - VsMax		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 11 - VsMin		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 12	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]
Dominio 12 - NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,6889	-1,3303	0,0527	-0,1090	6,4108
Dominio 12 - NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-1,4288	-7,1797	-0,0417	-0,5058	1,7751
Dominio 12 - NyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,7723	2,2895	-0,0627	-0,2179	0,0000
Dominio 12 - NyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	0,3717	-9,2367	-0,0137	-0,5163	4,8139

	carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)					
Dominio 12 - MxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,7075	-4,1864	0,1423	0,2612	6,8877
Dominio 12 - MxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	0,1181	1,0578	-0,4110	-1,4241	1,7751
Dominio 12 - MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,2434	-0,6191	0,1024	0,4873	4,8674
Dominio 12 - MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	1,7656	-0,4680	-0,3688	-1,6521	2,6922
Dominio 12 - VsMax		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 12 - VsMin		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 13	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]
Dominio 13 - NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	11,7871	-2,2008	-2,8786	0,5565	22,2309
Dominio 13 - NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-19,0445	-26,8895	-0,5062	-1,9421	22,2309
Dominio 13 - NyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0197	28,5535	1,6282	1,3742	0,0000
Dominio 13 - NyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,2156	-37,4159	6,2764	-2,1140	40,1974
Dominio 13 - MxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-13,9944	-18,3943	9,2611	-1,2983	30,8959
Dominio 13 - MxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	11,7871	-2,2008	-2,8786	0,5565	22,2309
Dominio 13 - MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0197	28,5535	1,6282	1,3742	14,6905
Dominio 13 - MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,2156	-37,4159	6,2764	-2,1140	40,1974
Dominio 13 - VsMax		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 13 - VsMin		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Dominio 14	Combinazione	Nx [kN/m]	Ny [kN/m]	Mx [kNm/m]	My [kNm/m]	Vsz [kN/m]

### Sollecitazioni risultanti negli elementi aste (min e max critici) per SLD

Asta	Valore	Combinazione	Nx [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Tx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
1	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	9,6661	-0,0111	-9,4307	0,0000	2,7679	0,0113
1	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	2,4697	0,1274	-2,3998	0,0000	0,6802	0,1457
1	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	7,7414	0,1297	-7,5582	0,0000	2,1894	0,1612
1	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	2,4799	-0,1156	-2,4462	-0,0001	0,7340	-0,1204
1	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	9,6368	0,0802	9,4450	0,0000	2,7757	-0,0639
1	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	9,6429	-0,0656	-9,4428	-0,0001	2,7750	-0,0481
1	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	5,0246	0,0647	-4,8956	0,0002	1,4444	0,0830
1	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	5,0246	0,0647	-4,8956	-0,0002	1,4444	0,0830
1	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	9,6368	0,0802	9,4450	0,0000	2,7757	-0,0639
1	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	9,6368	0,0802	0,0150	0,0000	-2,4022	0,0238
1	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	7,7414	0,1297	-7,5582	0,0000	2,1894	0,1612
1	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	2,4697	0,1274	2,4484	0,0000	0,7335	-0,1331
2	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,9832	-0,0566	-18,5727	0,0000	2,0589	0,0003
2	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	1,5307	0,7586	-4,6351	0,0000	0,4536	0,8467
2	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	5,3774	0,7807	-14,8780	0,0000	1,5879	0,9052
2	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	1,5872	-0,6627	-4,6355	-0,0001	0,4700	-0,7093
2	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	6,9666	0,1615	18,5727	-0,0001	2,0543	-0,1146
2	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	6,8828	-0,3601	-18,5727	-0,0001	2,0306	-0,3316
2	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	3,5999	0,3960	-9,6085	0,0002	1,1109	0,4656



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

2	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	3,5999	0,3960	-9,6085	-0,0002	1,1109	0,4656
2	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	6,9832	-0,0566	-18,5727	0,0000	2,0589	0,0003
2	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	6,8489	0,4927	0,0001	0,0000	-8,1445	0,0628
2	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	5,3774	0,7807	-14,8780	0,0000	1,5879	0,9052
2	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	1,9667	0,7657	5,7981	0,0000	0,5826	-0,8179
3	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-0,0865	-0,2502	-4,6353	0,0001	-0,0101	-0,2708
3	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5817	0,9821	-14,8783	0,0000	-0,1189	1,0848
3	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5817	0,9821	-14,8783	0,0000	-0,1189	1,0848
3	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-0,3107	-0,8077	-4,6352	-0,0001	-0,0740	-0,8810
3	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,3505	0,2608	18,5727	-0,0001	-0,0419	-0,2735
3	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,5306	0,6291	-18,5727	0,0000	-0,0929	0,7007
3	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,1810	0,5210	-9,6423	0,0001	-0,1102	0,5765
3	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1810	0,5210	-9,6423	-0,0002	-0,1102	0,5765
3	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,1810	0,5210	-9,6423	-0,0002	0,0672	0,5765
3	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,5306	0,6291	-0,0001	0,0000	-10,2585	0,0121
3	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5817	0,9821	-14,8783	0,0000	-0,1189	1,0848
3	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5817	0,9821	14,8780	0,0000	-0,1192	-1,0653
4	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-0,1221	-0,3067	-4,6353	0,0001	-0,0334	-0,3352
4	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,6867	-0,6052	-14,8784	0,0001	-0,1912	-0,6609
4	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5944	0,7520	-14,8779	-0,0001	-0,1654	0,8246
4	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,4306	-0,6512	-4,6356	0,0001	-0,1213	-0,7123
4	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,4709	0,3250	18,5726	-0,0001	-0,1285	-0,3539
4	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,6550	-0,3124	-18,5728	0,0000	-0,1811	-0,3401
4	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3477	-0,2758	-13,7155	0,0001	-0,0950	-0,3006
4	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,1543	0,4263	-5,7979	-0,0001	-0,0420	0,4672
4	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,2474	0,4750	9,6682	-0,0001	0,0509	-0,5190
4	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,6550	-0,3124	-0,0002	0,0000	-10,3467	0,0019
4	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5944	0,7520	-14,8779	-0,0001	-0,1654	0,8246
4	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5944	0,7520	14,8784	-0,0001	-0,1649	-0,8217
5	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,0460	0,3257	-4,6353	-0,0001	-0,0024	0,3542
5	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4870	-0,7716	-14,8783	0,0001	-0,1056	-0,8516
5	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3870	0,8705	-14,8780	-0,0001	-0,0785	0,9461
5	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,3672	-0,8086	-4,6354	0,0001	-0,0934	-0,8875
5	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-0,3456	0,5631	18,5727	-0,0001	-0,0584	-0,6249
5	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,4056	-0,4222	-18,5727	0,0000	-0,0748	-0,4708
5	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,1189	0,5048	-9,6454	0,0001	-0,1026	0,5482
5	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,0600	0,3377	-5,7979	-0,0001	-0,0038	0,3668
5	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,1189	0,5048	9,6454	-0,0001	0,0816	-0,5570

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

5	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,4056	-0,4222	-0,0001	0,0000	-10,2404	-0,0086
5	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3870	0,8705	-14,8780	-0,0001	-0,0785	0,9461
5	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3870	0,8705	14,8783	-0,0001	-0,0783	-0,9598
6	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	4,9112	0,1579	-18,5734	-0,0001	1,4485	0,1297
6	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	1,0397	0,6821	-4,6399	-0,0001	0,3126	0,7358
6	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	3,7008	0,7055	-14,8829	-0,0001	1,0978	0,7379
6	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	1,0846	-0,6783	-4,6307	0,0001	0,3179	-0,7549
6	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	4,7723	-0,3673	18,5750	0,0000	1,4120	0,3582
6	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	4,7453	0,4490	-18,5757	-0,0001	1,4036	0,4485
6	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	2,5664	0,3826	-9,6334	0,0001	0,8324	0,3966
6	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	2,5664	0,3826	-9,6334	-0,0002	0,8324	0,3966
6	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	4,9112	0,1579	-18,5734	-0,0001	1,4485	0,1297
6	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	4,7453	0,4490	-0,0031	-0,0001	-8,7652	-0,0429
6	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	1,4875	0,6908	-6,2623	-0,0001	0,4447	0,7413
6	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	3,7008	0,7055	14,8734	-0,0001	1,0873	-0,8068
7	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	2,2409	-0,0700	-9,1806	0,0000	0,6895	-0,0916
7	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,3840	0,1258	-2,8977	-0,0001	0,7195	0,1348
7	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	1,4142	0,1300	-8,0789	-0,0001	1,2227	0,1315
7	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9463	-0,1280	-1,9486	0,0001	-0,1826	-0,1450
7	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	2,2409	-0,0700	9,6793	0,0000	1,2354	0,0617
7	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	1,9035	0,0822	-9,7501	-0,0001	1,2308	0,0762
7	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	1,3476	0,0687	-5,0885	0,0001	0,7102	-0,0721
7	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	1,3476	0,0687	-5,0885	-0,0002	0,7102	-0,0721
7	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	1,9765	-0,1238	8,0356	0,0001	1,3121	0,1228
7	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	1,9035	0,0822	-0,3201	-0,0001	-4,2810	-0,0138
7	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9463	-0,1280	2,8995	0,0001	0,8583	0,1352
7	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	1,4142	0,1300	7,0865	-0,0001	0,1363	-0,1530
8	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,1686	0,4153	-4,6353	-0,0001	-0,0462	0,4539
8	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,8620	0,5732	-18,5728	0,0000	-0,2379	0,6248
8	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,8486	0,8719	-14,8784	0,0000	-0,2357	0,9522
8	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,3951	-0,6758	-4,6351	-0,0001	-0,1112	-0,7405
8	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,6788	0,3265	18,5727	-0,0001	-0,1856	-0,3601
8	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,8620	0,5732	-18,5728	0,0000	-0,2379	0,6248
8	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,3504	0,4848	-9,6750	0,0001	-0,2201	0,5293
8	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,3504	0,4848	-9,6750	-0,0002	-0,2201	0,5293
8	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,3504	0,4848	9,6750	-0,0002	0,0289	-0,5320
8	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,8620	0,5732	-0,0001	0,0000	-10,4035	-0,0027
8	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,8486	0,8719	-14,8784	0,0000	-0,2357	0,9522
8	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	-0,8486	0,8719	14,8779	0,0000	-0,2362	-0,9566

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)						
9	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,0270	0,4623	-4,6353	-0,0001	-0,0085	0,5056
9	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3852	0,5634	-14,8785	0,0000	-0,1126	0,6154
9	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3852	0,5634	-14,8785	0,0000	-0,1126	0,6154
9	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-0,2476	-0,3710	-4,6350	-0,0001	-0,0721	-0,4065
9	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,1102	0,3639	18,5727	-0,0001	-0,0347	-0,4000
9	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,2885	0,3941	-18,5728	0,0000	-0,0856	0,4297
9	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,0819	-0,3123	-13,7156	0,0001	-0,0258	-0,3432
9	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,0339	0,4791	-5,7979	-0,0001	-0,0107	0,5239
9	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,0570	0,3451	9,6964	-0,0001	0,1300	-0,3786
9	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,2885	0,3941	-0,0002	0,0000	-10,2512	-0,0017
9	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3852	0,5634	-14,8785	0,0000	-0,1126	0,6154
9	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3852	0,5634	14,8778	0,0000	-0,1132	-0,6181
10	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	0,0521	-0,1244	-18,5726	0,0000	0,0125	-0,1363
10	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,2813	0,1020	-4,6356	0,0000	-0,0809	0,1116
10	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	0,0416	0,5295	-14,8781	-0,0001	0,0099	0,5796
10	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	0,0134	-0,3568	-4,6353	0,0001	0,0032	-0,3906
10	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	0,0519	0,3758	18,5727	-0,0001	0,0124	-0,4114
10	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,1247	0,1508	-18,5729	0,0000	-0,0380	0,1650
10	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	0,0387	-0,3216	-13,7156	0,0001	0,0093	-0,3521
10	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	0,0163	0,4943	-5,7979	-0,0001	0,0039	0,5411
10	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0271	0,2296	-9,7015	-0,0001	0,1599	0,2513
10	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,1247	0,1508	-0,0002	0,0000	-10,2036	0,0000
10	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	0,0416	0,5295	-14,8781	-0,0001	0,0099	0,5796
10	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	0,0416	0,5295	14,8782	-0,0001	0,0099	-0,5797
11	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-0,0174	-0,3439	-4,6353	0,0001	-0,0056	-0,3761
11	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3530	-0,2647	-14,8785	0,0001	-0,1026	-0,2887
11	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,0573	0,5114	-14,8782	-0,0001	-0,0181	0,5608
11	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-0,0174	-0,3439	-4,6353	0,0001	-0,0056	-0,3761
11	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,0702	0,3631	18,5726	-0,0001	-0,0223	-0,3963
11	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,2477	-0,1025	-18,5728	0,0000	-0,0729	-0,1109
11	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,0505	-0,3097	-13,7155	0,0001	-0,0161	-0,3381
11	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,0241	0,4772	-5,7979	-0,0001	-0,0076	0,5228
11	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,0367	0,3446	9,6904	-0,0001	0,1299	-0,3766
11	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,2477	-0,1025	-0,0002	0,0000	-10,2386	0,0013
11	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,0573	0,5114	-14,8782	-0,0001	-0,0181	0,5608
11	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,0573	0,5114	14,8781	-0,0001	-0,0182	-0,5588
41	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-173,7999	-10,8539	11,3198	-0,0278	58,5706	45,1539
41	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-507,4768	-31,6750	36,4772	-0,0100	-46,3306	-47,7969

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

41	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-189,4298	-6,0370	15,1720	0,0933	-36,3417	3,2320
41	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-507,1801	-34,5865	34,1454	-0,0825	-28,3876	-60,5213
41	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-506,8916	-29,1972	38,1146	0,0394	-52,1227	-37,1680
41	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-189,9106	-15,0191	8,5566	-0,1098	3,2168	-35,6901
41	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-189,4298	-6,0370	15,1720	0,0933	-36,3417	3,2320
41	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-431,9818	-31,0803	26,7887	-0,1198	-15,1085	-60,2307
41	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-486,1249	-32,0874	35,8033	-0,0333	173,0909	136,3203
41	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-431,5010	-22,0981	33,4041	0,0832	-54,6671	-21,3086
41	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-486,6803	-34,5865	34,1454	-0,0825	169,6555	140,0806
41	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-507,1801	-34,5865	34,1454	-0,0825	-28,3876	-60,5213
57	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-99,9997	12,9607	4,3558	0,0814	0,4671	2,4184
57	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-332,8450	-13,6078	1,6859	-0,0447	-3,8296	-63,6654
57	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-110,7410	12,9607	4,3558	0,0814	-19,6566	62,2967
57	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-278,1247	-18,6653	0,0232	-0,0772	3,4287	-88,0288
57	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-277,5498	10,5523	5,9543	0,0835	-25,1439	51,4687
57	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-111,3159	-16,2569	-1,5753	-0,0793	8,9160	-77,2008
57	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-249,7360	10,9790	5,5696	0,0838	-23,6063	53,4179
57	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-139,1297	-16,6836	-1,1906	-0,0796	7,3784	-79,1501
57	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-111,3159	-16,2569	-1,5753	-0,0793	8,9160	-77,2008
57	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-277,5498	10,5523	5,9543	0,0835	-25,1439	51,4687
57	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-110,7410	12,9607	4,3558	0,0814	-19,6566	62,2967
57	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-278,1247	-18,6653	0,0232	-0,0772	3,4287	-88,0288
81	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	15,7418	-3,5049	-37,3784	0,0289	0,0000	0,1690
81	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-29,4470	-13,1649	-93,6952	0,0978	0,0000	-9,8012
81	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	10,6170	1,4362	-37,4538	0,0569	0,0000	9,9128
81	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-21,0097	-19,4540	-112,1013	0,1040	0,0000	-16,9435
81	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	15,7418	-3,5049	-37,1767	0,0289	-5,5916	0,6948
81	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-23,5843	-16,0200	-112,1478	0,1208	0,0000	-10,4506
81	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-3,1487	-12,4086	-112,1279	0,1358	0,0000	-1,4955
81	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-19,1514	-10,3061	-37,4095	0,0040	0,0000	-15,8340
81	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-13,3209	-10,5249	-62,7540	0,0770	0,0000	-10,8509
81	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-23,5843	-16,0200	-111,8755	0,1208	-16,8018	-8,0476
81	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	10,6170	1,4362	-37,4538	0,0569	0,0000	9,9128
81	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-25,1560	-18,8882	-93,6178	0,0698	0,0000	-20,6227
82	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	8,9977	-1,9393	-37,4401	-0,0581	0,0000	-11,5127
82	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,6499	18,1364	-93,5899	-0,0704	0,0000	18,2795
82	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-23,8728	18,8434	-112,0690	-0,1043	0,0000	14,7826
82	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	8,9977	-1,9393	-37,4401	-0,0581	0,0000	-11,5127
82	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	2,6298	3,2660	-37,1610	-0,0301	-5,5893	-1,4938
82	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-20,4880	15,7181	-112,1142	-0,1190	0,0000	8,8422
82	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-18,7490	9,6984	-37,3958	-0,0043	0,0000	14,1722
82	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-7,2248	11,8608	-112,0956	-0,1366	0,0000	-0,6284
82	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-16,5706	10,3034	-62,6570	-0,0759	0,0000	9,8460

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		(0,6*cat.C3)						
82	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,4880	15,7181	-111,8420	-0,1190	-16,7967	6,4845
82	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,6499	18,1364	-93,5899	-0,0704	0,0000	18,2795
82	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	8,9977	-1,9393	-37,4401	-0,0581	0,0000	-11,5127
84	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	13,7993	8,3469	-72,8657	0,0388	40,7653	3,3864
84	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7787	-0,2933	-30,8877	0,0376	17,8534	-0,4983
84	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	1,3900	12,9064	-73,8712	0,0431	41,8556	4,1447
84	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	4,1604	-4,7635	-29,9246	0,0325	16,7642	-1,1960
84	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	4,1604	-4,7635	-28,8657	0,0325	-0,1722	1,5486
84	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	3,4240	11,2251	-85,2803	0,0578	48,3274	3,7518
84	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,0620	5,3911	-83,3474	0,0737	47,4702	1,7262
84	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	11,1073	4,8705	-33,1036	0,0068	18,1918	2,1194
84	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	3,4240	11,2251	-85,2803	0,0578	48,3274	3,7518
84	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	13,7993	8,3469	-71,4361	0,0388	-0,8056	-1,4228
84	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	1,3900	12,9064	-73,8712	0,0431	41,8556	4,1447
84	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	1,3900	12,9064	-72,4416	0,0431	-0,2946	-3,2916
85	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	7,7574	-5,0650	72,3352	0,0001	0,8492	-0,7181
85	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-37,4231	-7,0426	175,3963	-0,0586	5,6431	-2,4715
85	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,3993	1,4217	66,3456	-0,0329	1,7888	-0,0194
85	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-31,1120	-13,8259	181,3237	-0,0267	4,7866	-3,3308
85	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-31,3970	-13,2684	215,7942	-0,0416	129,6548	4,3391
85	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,3993	1,4217	66,3456	-0,0329	1,7888	-0,0194
85	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	7,7574	-5,0650	72,3352	0,0001	0,8492	-0,7181
85	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-35,1837	-9,1983	210,8082	-0,0608	6,2472	-2,7902
85	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-31,3970	-13,2684	215,7942	-0,0416	129,6548	4,3391
85	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	7,7574	-5,0650	72,3352	0,0001	0,8492	-0,7181
85	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-31,1120	-13,8259	182,7533	-0,0267	109,6710	4,6352
85	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-31,1120	-13,8259	181,3237	-0,0267	4,7866	-3,3308
86	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	7,3021	-1,0408	-41,1005	-0,0254	22,3734	-0,6521
86	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,6435	1,5531	1,4238	0,0028	-1,0908	0,5464
86	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	1,8736	7,3396	-30,1133	-0,0185	16,3004	2,1080
86	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	3,4148	-6,4758	-8,8167	-0,0035	4,5678	-2,0898
86	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	1,2972	-6,4649	2,9911	0,0034	-0,0151	1,5885
86	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	7,3021	-1,0408	-41,1005	-0,0254	22,3734	-0,6521
86	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	1,2972	-6,4649	1,9701	0,0034	-1,3930	-2,0026
86	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	3,9913	7,3287	-40,9001	-0,0255	22,2613	2,0208
86	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	7,3021	-1,0408	-41,1005	-0,0254	22,3734	-0,6521
86	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	1,2972	-6,4649	1,9701	0,0034	-1,3930	-2,0026
86	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	1,4951	7,3204	-27,2587	-0,0171	14,8202	2,1215
86	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	3,7933	-6,4565	-11,6713	-0,0049	6,0480	-2,1033
87	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	8,9325	-9,9610	57,2007	0,0432	-0,0421	-2,7698
87	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,0678	17,0988	57,6633	0,0486	-0,0799	4,9546

## REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

## RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

87	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,0678	17,0988	57,6633	0,0486	-0,0799	4,9546
87	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	8,9325	-9,9610	57,2007	0,0432	-0,0421	-2,7698
87	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-1,4155	4,1031	115,8306	0,0901	63,8475	-0,9548
87	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-10,4171	14,1109	7,8459	0,0087	-0,0250	4,0338
87	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-1,4155	4,1031	114,4523	0,0901	-0,1109	1,3244
87	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,1150	4,2292	8,1660	0,0087	-0,0273	1,2137
87	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-1,4155	4,1031	115,8306	0,0901	63,8475	-0,9548
87	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	4,3333	-1,2946	113,8257	0,0894	-0,1121	-0,2182
87	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,0678	17,0988	57,6633	0,0486	-0,0799	4,9546
87	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,0678	17,0988	59,0415	0,0486	32,3336	-4,5434
88	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	6,3881	-0,4166	8,7244	-0,0095	-5,2518	0,1842
88	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-2,3786	-1,9459	20,7564	-0,0162	-11,8096	-0,6972
88	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,1430	5,4421	18,0170	-0,0141	-10,2894	1,6142
88	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,4024	-7,4510	10,7539	-0,0112	-6,3782	-2,0104
88	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,4214	-3,0419	36,8870	-0,0278	-0,0048	0,7482
88	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	4,4309	0,6794	-6,0279	0,0021	3,0504	0,4285
88	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	4,4309	0,6794	-6,0279	0,0021	3,0504	0,4285
88	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	1,6542	-2,8810	35,2586	-0,0279	-19,9794	-0,7963
88	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	4,4309	0,6794	-6,0279	0,0021	3,0504	0,4285
88	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,4214	-3,0419	35,5088	-0,0278	-20,1119	-0,9415
88	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,4024	-7,4510	12,1322	-0,0112	-0,0219	2,1285
88	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,2856	-7,4417	9,7972	-0,0104	-5,8464	-2,0134
89	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	7,2906	11,7339	47,2456	-0,0364	-0,0265	3,1636
89	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,3812	-13,3787	27,7323	-0,0280	-0,0400	-4,0507
89	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	7,2906	11,7339	47,2456	-0,0364	-0,0265	3,1636
89	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,3812	-13,3787	27,7323	-0,0280	-0,0400	-4,0507
89	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9651	10,6825	78,3195	-0,0625	43,0666	-3,2572
89	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-10,0556	-12,3273	-1,9634	-0,0019	-0,0112	-3,5638
89	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-10,0556	-12,3273	-1,9634	-0,0019	-0,0112	-3,5638
89	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	0,6400	5,3662	76,2208	-0,0637	-0,0617	1,1253
89	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9651	10,6825	78,3195	-0,0625	43,0666	-3,2572
89	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-10,0556	-12,3273	-0,9424	-0,0019	-0,8183	3,2838
89	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,3812	-13,3787	29,1106	-0,0280	15,7475	3,3809
89	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,3812	-13,3787	27,7323	-0,0280	-0,0400	-4,0507
90	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	14,5108	-21,2236	-61,4102	3,6615	0,0131	6,1761
90	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-9,6894	6,5693	-32,4737	-1,8078	-0,0130	-4,6728
90	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-9,6894	6,5693	-32,4737	-1,8078	-0,0130	-4,6728
90	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	14,5108	-21,2236	-61,4102	3,6615	0,0131	6,1761
90	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,5319	-12,9949	-16,1302	0,0848	-2,4248	1,1287
90	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	3,9741	-6,8439	-87,1212	1,7626	-0,0099	1,7389
90	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	14,5108	-21,2236	-61,4102	3,6615	0,0131	6,1761
90	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-9,6894	6,5693	-32,4737	-1,8078	-0,0130	-4,6728
90	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,5319	-12,9949	-16,4059	0,0848	0,0154	-0,8205

## REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

## RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

90	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	3,9741	-6,8439	-86,7491	1,7626	-13,0501	2,7655
90	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	14,5108	-21,2236	-61,0380	3,6615	-9,1705	9,3596
90	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-9,6894	6,5693	-32,1980	-1,8078	-4,8633	-5,6581
91	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	13,7869	-2,5657	6,0260	-0,0083	1,8092	-0,3990
91	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-17,8102	-1,0042	-4,8871	-0,0294	5,0956	-1,0724
91	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,4804	0,6013	-5,1807	-0,0132	2,0005	-0,3889
91	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	11,4571	-4,1712	6,3196	-0,0245	4,9043	-1,0826
91	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	11,4571	-4,1712	8,1214	-0,0245	10,1476	1,9464
91	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,8788	0,3470	-5,2708	-0,0160	2,4571	-0,4965
91	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-2,0811	-2,2801	5,1940	-0,0076	1,8888	-0,8455
91	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-3,7777	-2,4323	-1,9383	-0,0340	6,0485	-1,0903
91	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	11,4571	-4,1712	8,1214	-0,0245	10,1476	1,9464
91	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,4804	0,6013	-3,8461	-0,0132	-1,2770	-0,8255
91	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	11,4571	-4,1712	8,1214	-0,0245	10,1476	1,9464
91	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-4,8631	-3,9131	3,6330	-0,0304	6,0309	-1,5881
92	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0661	20,5264	-51,8839	-3,9344	-0,0004	-6,1947
92	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7558	-11,3532	-29,1661	1,9006	-0,0199	3,9079
92	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0661	20,5264	-51,8839	-3,9344	-0,0004	-6,1947
92	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7558	-11,3532	-29,1661	1,9006	-0,0199	3,9079
92	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	11,4422	15,8001	-17,2236	-2,8536	-2,5960	-7,4149
92	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,0906	0,5868	-72,4026	-0,5372	-0,0256	0,5259
92	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7558	-11,3532	-29,1661	1,9006	-0,0199	3,9079
92	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0661	20,5264	-51,8839	-3,9344	-0,0004	-6,1947
92	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	11,4422	15,8001	-17,4993	-2,8536	0,0082	-5,0448
92	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,0906	0,5868	-72,0304	-0,5372	-10,8581	0,4379
92	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7558	-11,3532	-28,8904	1,9006	-4,3741	5,6109
92	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0661	20,5264	-51,5117	-3,9344	-7,7551	-9,2737
93	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	6,5693	9,6894	32,4737	-0,0130	1,8078	4,6728
93	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2236	-14,5108	61,4102	0,0131	-3,6615	-6,1761
93	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	6,5693	9,6894	32,4737	-0,0130	1,8078	4,6728
93	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2236	-14,5108	61,4102	0,0131	-3,6615	-6,1761
93	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-6,8439	-3,9741	88,9230	-0,0099	62,1561	1,1469
93	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-12,9949	-0,5319	16,4059	0,0154	-0,0848	0,8205
93	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-12,9949	-0,5319	16,4059	0,0154	-0,0848	0,8205
93	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,7376	-3,4414	77,7792	-0,0161	-1,5714	-1,9186
93	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-6,8439	-3,9741	88,9230	-0,0099	62,1561	1,1469
93	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2236	-14,5108	61,4102	0,0131	-3,6615	-6,1761
93	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	6,5693	9,6894	32,4737	-0,0130	1,8078	4,6728
93	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2236	-14,5108	61,4102	0,0131	-3,6615	-6,1761
97	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1107	0,0990	0,7720	0,0000	0,0000	0,0000
97	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1107	0,0990	0,7720	0,0000	0,0000	0,0000
97	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1107	0,0990	0,7720	0,0000	0,0000	0,0000
97	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1107	-0,0990	0,7720	0,0000	0,0000	0,0000
97	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

97	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1107	0,0990	0,7280	0,0000	0,0000	0,0000
97	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
97	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1107	-0,0990	2,2787	0,0000	0,2631	-0,0171
97	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
97	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1107	0,0990	0,7720	0,0000	0,0000	0,0000
97	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,1107	-0,0990	5,7943	0,0000	1,8878	0,0569
97	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1107	-0,0990	5,7943	0,0000	1,8878	-0,0569
98	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,7666	-0,9863	-34,0008	0,0283	-5,5987	0,7161
98	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,4779	-5,4199	-84,8305	0,1008	-14,0251	-7,8793
98	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,7327	3,8261	-34,0559	0,0335	-5,6361	9,8245
98	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-25,2857	-10,9961	-84,7748	0,0983	-13,9851	-17,9621
98	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,7666	-0,9863	-32,0377	0,0283	-53,8068	2,1561
98	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,6052	-6,3811	-101,4350	0,1237	-16,7959	-8,0941
98	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,6052	-6,3811	-101,4350	0,1237	-16,7959	-8,0941
98	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,7666	-0,9863	-34,0008	0,0283	-5,5987	0,7161
98	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-19,2787	-7,6856	-34,0581	0,0313	-5,5598	-14,4451
98	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,6052	-6,3811	-98,7849	0,1237	-162,9564	1,2223
98	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,7327	3,8261	-34,0559	0,0335	-5,6361	9,8245
98	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-25,2857	-10,9961	-84,7748	0,0983	-13,9851	-17,9621
99	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,1250	-4,3191	-34,0400	-0,0322	-5,6374	-11,3617
99	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,7632	10,2498	-84,7442	-0,0959	-13,9855	15,7123
99	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,7632	10,2498	-84,7442	-0,0959	-13,9855	15,7123
99	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,1250	-4,3191	-34,0400	-0,0322	-5,6374	-11,3617
99	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,6584	0,7927	-32,0214	-0,0265	-53,7815	-2,6765
99	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,4991	6,0521	-101,4002	-0,1219	-16,7936	6,5202
99	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,6584	0,7927	-33,9844	-0,0265	-5,5973	-1,5191
99	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-7,1446	2,2780	-101,3658	-0,1219	-16,8169	-2,4755
99	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-18,8646	7,0835	-34,0422	-0,0293	-5,5611	12,8603
99	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,4991	6,0521	-98,7501	-0,1219	-162,9032	-2,3158
99	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,7632	10,2498	-84,7442	-0,0959	-13,9855	15,7123
99	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,1250	-4,3191	-34,0400	-0,0322	-5,6374	-11,3617
100	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,9235	0,7681	-26,6524	0,0138	-53,8517	2,3123
100	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,7066	0,1536	-66,2898	0,0541	-135,8777	-0,2664
100	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	5,3663	5,0736	-66,2318	0,0530	-136,0786	6,8450
100	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,0373	-4,6876	-26,7099	0,0162	-53,6342	-5,1420
100	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,9235	0,7681	-24,6894	0,0138	-91,3312	1,1908
100	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,7667	0,5854	-79,1998	0,0655	-162,9102	0,9833
100	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,7667	0,5854	-79,1998	0,0655	-162,9102	0,9833
100	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,9235	0,7681	-26,6524	0,0138	-53,8517	2,3123
100	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,0373	-4,6876	-26,7099	0,0162	-53,6342	-5,1420
100	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-2,7229	3,0118	-76,5149	0,0648	-276,6770	0,4692
100	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	5,3663	5,0736	-66,2318	0,0530	-136,0786	6,8450
100	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,0373	-4,6876	-26,7099	0,0162	-53,6342	-5,1420
101	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,8836	-4,9738	-26,6915	-0,0167	-54,1202	-6,5093
101	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	-27,4038	3,5019	-66,2036	-0,0489	-135,5939	2,4586



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)						
101	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-19,5273	4,1823	-26,6940	-0,0144	-53,6397	4,2192
101	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,0071	-5,6542	-66,2011	-0,0512	-136,0744	-8,2699
101	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,8651	-0,9341	-24,6730	-0,0119	-91,2962	-1,5235
101	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,5557	-0,9311	-79,1649	-0,0637	-162,8870	-2,1915
101	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,8651	-0,9341	-26,6360	-0,0119	-53,8406	-2,8872
101	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,5557	-0,9311	-79,1649	-0,0637	-162,8870	-2,1915
101	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-19,5273	4,1823	-26,6940	-0,0144	-53,6397	4,2192
101	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,6519	-3,5197	-76,4803	-0,0631	-276,6133	-1,1392
101	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-19,5273	4,1823	-26,6940	-0,0144	-53,6397	4,2192
101	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,0071	-5,6542	-66,2011	-0,0512	-136,0744	-8,2699
102	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	16,1737	0,6816	-19,3040	-0,0009	-91,4028	1,4617
102	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-30,0750	-0,1279	-47,7491	0,0073	-230,6207	-0,9035
102	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	6,1379	3,6942	-47,6912	0,0057	-231,0635	0,9119
102	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,9833	-3,6093	-19,3614	0,0007	-90,9266	-0,4079
102	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	16,1737	0,6816	-17,3410	-0,0009	-118,1537	0,4665
102	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-24,0275	0,2349	-56,9646	0,0070	-276,5327	-0,1690
102	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-14,2445	1,9728	-32,1656	0,0075	-154,4409	1,0922
102	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-14,2445	1,9728	-32,1656	-0,0015	-154,4409	1,0922
102	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,9833	-3,6093	-19,3614	0,0007	-90,9266	-0,4079
102	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-2,2998	2,0026	-54,2797	0,0060	-357,9813	-2,3872
102	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,9833	-2,1420	-17,3984	0,0007	-117,7613	3,7906
102	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	6,1379	2,8182	-45,0411	0,0057	-298,7581	-3,8421
103	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	10,8296	-3,7088	-19,3433	-0,0015	-91,9278	-0,9195
103	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,1754	2,6913	-47,6627	-0,0013	-230,0955	-0,8406
103	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,3350	3,1790	-19,3455	0,0010	-90,9485	-0,0405
103	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,9892	-4,1965	-47,6605	-0,0038	-231,0748	-1,7196
103	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	3,1973	-0,8453	-17,3246	0,0027	-118,1182	-0,6501
103	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,6444	-0,5820	-56,9297	-0,0051	-276,5078	-0,7230
103	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-17,0398	-2,1836	-32,1041	0,0031	-154,2856	-1,6344
103	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-17,0398	-2,1836	-32,1041	-0,0059	-154,2856	-1,6344
103	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,3350	3,1790	-19,3455	0,0010	-90,9485	-0,0405
103	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,0229	-2,4635	-54,2451	-0,0042	-357,9261	2,1646
103	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	10,8296	-2,8328	-17,3803	-0,0015	-118,7360	3,8558
103	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,1754	1,3773	-45,0126	-0,0013	-297,7485	-3,8106
104	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	16,4854	0,5111	-11,9557	-0,0032	-118,2429	0,8083
104	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-30,5357	-0,6712	-29,2083	0,0003	-298,2679	-1,2190
104	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	12,8789	2,0795	-12,0111	0,0012	-118,9311	-3,0287
104	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-27,9203	-2,6470	-29,1524	-0,0042	-297,5321	2,7655
104	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	16,4854	0,5111	-9,9926	-0,0032	-134,2652	0,0621
104	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-24,3541	-0,4439	-34,7293	-0,0018	-357,6729	-0,8667
104	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-25,4039	-0,6596	-15,1892	0,0027	-148,0145	-1,1403
104	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	11,3536	0,4995	-25,9748	-0,0056	-268,4963	0,7296
104	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-21,8098	-2,6159	-12,0128	-0,0019	-117,5245	2,8866

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

104	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-1,9716	0,6623	-32,0446	-0,0027	-406,7951	-3,3759
104	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-21,8098	-1,1486	-10,0498	-0,0019	-133,6302	5,6347
104	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	6,7683	1,1724	-26,5005	-0,0012	-339,5641	-5,5010
105	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	11,6561	-2,3589	-11,9952	0,0005	-118,9728	2,9504
105	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,8058	2,1471	-29,1217	0,0062	-297,5678	-3,1227
105	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-21,0108	2,2601	-11,9969	0,0035	-117,5662	-2,9835
105	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	3,8611	-2,4719	-29,1200	0,0032	-298,9744	2,8112
105	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	3,6126	-0,6766	-9,9762	0,0049	-134,2353	-0,1175
105	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,7540	0,0980	-34,6944	0,0038	-357,6592	0,2440
105	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,1824	-0,7897	-29,0640	0,0076	-298,2386	-1,2446
105	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-13,8512	0,4736	-12,0524	-0,0009	-118,2544	0,7997
105	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-21,0108	2,2601	-11,9969	0,0035	-117,5662	-2,9835
105	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,4497	-1,0759	-32,0100	0,0046	-406,7594	3,4889
105	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	5,2135	-1,5672	-24,0413	0,0026	-305,7552	5,7832
105	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-22,3632	0,9174	-12,4625	0,0041	-167,4485	-5,3265
106	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	16,8317	0,4833	-4,6073	-0,0024	-134,3643	0,4417
106	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-31,0488	-0,7592	-10,6676	0,0028	-338,8306	-0,7993
106	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	13,2499	0,9559	-4,6631	0,0023	-135,1407	-5,0187
106	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,4838	-1,5649	-10,6113	-0,0020	-337,9986	4,9436
106	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	16,8317	0,4833	-2,6443	-0,0024	-139,6580	-0,2640
106	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-24,7179	-0,5541	-12,4941	0,0013	-406,3389	-0,6153
106	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-25,8830	-0,6935	-5,9912	0,0037	-168,1190	-0,7012
106	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	11,6659	0,4176	-9,2837	-0,0033	-305,0759	0,3435
106	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,3224	-1,4728	-4,6642	-0,0014	-133,4833	5,0740
106	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-1,8356	-0,1059	-9,8095	0,0006	-423,0906	-3,4543
106	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-23,6994	-0,0366	-3,6463	-0,0012	-187,7605	6,1598
106	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	8,4655	0,0189	-7,0149	0,0015	-304,3118	-5,7774
107	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	12,1687	-1,1587	-4,6472	-0,0006	-135,1997	5,1932
107	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,1260	1,1417	-10,5807	0,0040	-338,0591	-4,9490
107	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-21,3818	1,1937	-4,6483	0,0030	-133,5423	-4,9184
107	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,4245	-1,2107	-10,5796	0,0003	-339,7165	5,1626
107	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	4,0749	-0,6496	-2,6279	0,0042	-139,6374	0,3244
107	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,8753	0,2086	-12,4592	0,0006	-406,3437	0,2320
107	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,6693	-0,7017	-10,5233	0,0051	-338,8844	-0,6546
107	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-14,1975	0,5013	-4,7040	-0,0017	-134,3187	0,4869
107	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-21,3818	1,1937	-4,6483	0,0030	-133,5423	-4,9184
107	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,0556	-0,2618	-9,7749	0,0013	-423,0784	3,8217
107	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,4245	-0,3347	-7,9294	0,0003	-353,2280	6,2908
107	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-21,3818	0,0111	-2,8816	0,0030	-138,4895	-5,7100
108	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	17,1885	0,4967	2,7410	-0,0018	-139,7602	0,1266
108	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-31,5783	-0,7176	7,8732	0,0048	-352,3192	-0,2705
108	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,4243	1,1805	4,6475	-0,0011	-133,4783	5,3892
108	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	7,0192	-1,0654	10,5803	0,0040	-339,6798	-4,9306

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

108	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,4380	0,1883	12,4592	0,0003	-406,3558	-0,2865
108	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-25,3643	-0,6541	2,6279	0,0041	-139,6377	-0,2170
108	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-31,5783	-0,7176	7,8732	0,0048	-352,3192	-0,2705
108	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	17,1885	0,4967	2,7410	-0,0018	-139,7602	0,1266
108	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,4243	1,1805	4,6475	-0,0011	-133,4783	5,3892
108	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-1,9352	-0,1852	9,7754	0,0033	-423,0621	-3,5634
108	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,4243	0,0066	3,0771	-0,0011	-137,9895	6,0825
108	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	7,0192	-0,1894	7,9302	0,0040	-353,1925	-5,8466
109	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	12,2707	-0,0014	2,7008	-0,0017	-140,5809	6,1338
109	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,0567	0,0049	7,9604	0,0023	-351,5920	-5,7325
109	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	12,2707	0,8746	4,6638	-0,0017	-135,2047	5,4963
109	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,0567	-1,3091	10,6105	0,0023	-338,0352	-4,7804
109	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-9,5360	-0,5338	12,4941	0,0017	-406,3306	0,6371
109	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-14,5543	0,4879	2,6443	-0,0023	-139,6514	0,1455
109	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	3,2336	-0,6878	3,3411	0,0038	-174,9303	-0,2057
109	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-20,9277	0,4325	7,3207	-0,0030	-317,1865	0,1414
109	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-21,3651	-1,2285	4,6634	0,0027	-133,5250	-4,8859
109	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-4,9048	-0,1371	9,8100	-0,0014	-423,1216	3,6566
109	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	12,2707	-0,0014	2,7008	-0,0017	-140,5809	6,1338
109	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,0567	0,0049	7,9604	0,0023	-351,5920	-5,7325
110	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	17,5324	0,4794	10,0893	-0,0012	-134,4237	-0,2225
110	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,0897	-0,7749	26,4139	0,0065	-338,7435	0,2165
110	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,1086	2,3325	11,9962	-0,0008	-117,4873	3,4001
110	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	6,5645	-2,2163	29,1208	0,0060	-298,9679	-2,8329
110	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,5573	0,1194	34,6944	0,0024	-357,6707	-0,3314
110	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-25,8246	-0,6736	9,9762	0,0046	-134,2363	0,2338
110	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,0897	-0,7749	26,4139	0,0065	-338,7435	0,2165
110	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	17,5324	0,4794	10,0893	-0,0012	-134,4237	-0,2225
110	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,1086	2,3325	11,9962	-0,0008	-117,4873	3,4001
110	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-2,2644	-0,9117	32,0105	0,0056	-406,7612	-3,2708
110	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-23,1385	0,8376	12,4618	-0,0003	-167,3695	5,7368
110	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	7,5944	-1,3127	24,0421	0,0055	-305,7488	-5,4316
111	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	11,9549	1,1899	10,0488	-0,0027	-135,1143	5,8423
111	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,6020	-1,0342	26,5015	0,0010	-338,1654	-5,2771
111	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	11,9549	2,0659	12,0118	-0,0027	-119,0100	3,4655
111	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,6020	-2,3482	29,1516	0,0010	-297,5386	-2,8079
111	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-9,1729	-0,4636	34,7293	-0,0005	-357,6643	0,9177
111	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-14,8982	0,5053	9,9926	-0,0029	-134,2593	-0,1901
111	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	3,7108	-0,6637	12,5391	0,0031	-168,2543	0,2767
111	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2374	0,4830	24,0118	-0,0046	-304,9766	-0,1501
111	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,9615	-2,3053	12,0120	0,0025	-117,5360	-2,9209
111	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,0072	0,6362	32,0451	-0,0038	-406,8351	3,5865
111	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,3144	1,1470	26,5013	-0,0042	-339,6392	5,8926

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

111	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,9615	-0,9913	10,0490	0,0025	-133,6405	-5,3274
112	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	17,8391	0,3572	17,4376	-0,0027	-118,3481	-0,5872
112	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,5468	-1,1548	44,9547	0,0013	-298,1137	0,8460
112	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-21,4574	3,3692	19,3448	-0,0029	-90,8633	0,2645
112	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	5,8125	-3,6867	47,6613	0,0012	-231,1016	1,0855
112	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,6631	-0,3506	56,9297	-0,0039	-276,5183	0,2943
112	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-26,2358	-0,7973	17,3246	0,0028	-118,1203	0,7667
112	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-27,2808	-0,8555	21,6028	0,0029	-147,8695	0,7927
112	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,7234	1,6027	40,7337	-0,0046	-267,9180	4,1657
112	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-21,4574	3,3692	19,3448	-0,0029	-90,8633	0,2645
112	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-2,7663	-2,0368	54,2456	-0,0006	-357,9476	-2,1073
112	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-27,7684	1,5445	45,0119	-0,0045	-297,6672	4,1917
112	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	12,1236	-2,4533	17,3811	0,0027	-118,7592	-3,7368
113	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	11,3037	2,4965	17,3969	-0,0012	-118,8235	4,1789
113	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-27,8500	-1,7539	45,0425	0,0064	-297,7540	-3,6297
113	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	3,7092	3,5857	47,6919	0,0007	-231,1438	-0,3532
113	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,2555	-3,2811	19,3606	0,0045	-90,9046	0,1380
113	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-8,8479	0,0073	56,9646	0,0059	-276,5236	0,5532
113	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,2049	0,6274	17,3410	-0,0013	-118,1492	-0,5916
113	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,1713	-0,3061	45,0990	0,0066	-298,3928	0,8191
113	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,2049	0,6274	17,3410	-0,0013	-118,1492	-0,5916
113	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,2555	-3,2811	19,3606	0,0045	-90,9046	0,1380
113	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,3197	1,8168	54,2801	0,0024	-358,0252	2,6178
113	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	3,7092	2,7097	45,0418	0,0007	-298,8394	4,2425
113	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,2555	-1,9671	17,3976	0,0045	-117,7381	-3,6932
114	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	18,0813	0,2903	24,7860	-0,0132	-91,5254	-0,8415
114	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,9095	-1,3206	63,4955	-0,0317	-230,4415	2,1419
114	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,6488	4,4693	26,6933	-0,0147	-53,5557	-4,3021
114	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9420	-4,9497	66,2020	-0,0312	-136,1321	6,7264
114	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,7455	-0,5760	79,1649	-0,0445	-162,8957	1,2339
114	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-26,5615	-0,8433	24,6730	-0,0079	-91,3002	1,5767
114	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	11,2900	-3,5964	24,7293	-0,0075	-91,7111	-0,4258
114	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-22,4926	1,0510	76,4814	-0,0453	-276,2836	1,5890
114	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,6488	4,4693	26,6933	-0,0147	-53,5557	-4,3021
114	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-3,3293	-2,9080	76,4808	-0,0410	-276,6533	0,6423
114	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9420	-4,9497	66,2020	-0,0312	-136,1321	6,7264
114	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,6488	4,4693	26,6933	-0,0147	-53,5557	-4,3021
115	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	10,4951	3,7397	24,7451	0,0103	-91,7595	0,7773
115	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,9795	-2,6809	63,5833	0,0390	-230,3067	-1,0696
115	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,9376	4,9488	66,2325	0,0343	-136,1579	-6,1013
115	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-19,4219	-4,3279	26,7091	0,0149	-53,5811	4,5829
115	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-8,5896	0,2202	79,1998	0,0466	-162,9005	-0,0596
115	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,4471	0,6944	24,6894	0,0093	-91,3290	-1,2446
115	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-8,5896	0,2202	76,5497	0,0466	-276,5975	0,2618
115	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,4471	0,6944	24,6894	0,0093	-91,3290	-1,2446

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

115	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-19,4219	-4,3279	26,7091	0,0149	-53,5811	4,5829
115	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,7419	2,7480	76,5153	0,0436	-276,7207	0,0352
115	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-19,4219	-4,3279	26,7091	0,0149	-53,5811	4,5829
115	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,9376	4,9488	66,2325	0,0343	-136,1579	-6,1013
116	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	18,2354	2,3904	37,2349	-0,0548	-5,6004	-3,3206
116	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-33,1495	4,4399	93,3713	-0,4239	-14,0261	-0,0262
116	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,2182	11,3325	93,1539	0,1774	0,0000	-16,1961
116	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,4821	-4,0148	37,8947	-0,6317	0,0000	10,8407
116	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-3,8605	2,6356	112,4041	-0,7705	0,0000	2,8163
116	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-19,8426	7,9676	36,7357	0,4319	-5,5255	-12,5821
116	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-19,8426	7,9676	36,7357	0,4319	-5,5255	-12,5821
116	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,1065	-0,7106	93,8389	-0,8862	-14,0963	8,3198
116	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-14,2750	5,6930	62,6409	-0,4511	0,0000	-8,0049
116	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-3,8605	2,6896	112,1319	-0,7705	-16,8402	3,2157
116	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,4821	-4,0148	37,8947	-0,6317	0,0000	10,8407
116	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,2182	11,3325	93,1539	0,1774	0,0000	-16,1961
117	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	18,2267	1,5341	32,1339	-0,0242	-53,9465	-1,0949
117	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-33,1300	2,6567	82,0372	-0,0649	-135,7404	3,8634
117	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,3420	9,2052	84,7393	-0,0683	-13,9173	-14,6558
117	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,6079	-4,3088	34,0452	-0,0222	-5,7050	10,3800
117	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,7930	4,2918	101,4003	-0,0862	-16,7994	-4,9370
117	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-26,7585	0,4727	32,0220	-0,0184	-53,7883	2,6035
117	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-26,7585	0,4727	32,0220	-0,0184	-53,7883	2,6035
117	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,7930	4,2918	98,7502	-0,0862	-162,9093	1,3291
117	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-19,9705	7,0212	34,0371	-0,0218	-5,4889	-12,7271
117	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-3,7783	1,3117	98,7191	-0,0851	-162,9282	4,8232
117	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,6079	-4,3088	34,0452	-0,0222	-5,7050	10,3800
117	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,3420	9,2052	84,7393	-0,0683	-13,9173	-14,6558
118	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,6889	3,4608	37,7105	0,6146	-5,6717	-10,2516
118	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,1440	-10,4239	92,8685	-0,2028	-13,9507	15,0389
118	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,6889	3,5508	37,9122	0,6146	0,0000	-10,7775
118	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,1440	-10,5589	93,1407	-0,2028	0,0000	16,6126
118	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,1792	-3,1600	112,3672	0,6817	0,0000	-1,6583
118	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-18,6141	-7,0656	36,7533	-0,4078	-5,5281	12,4806
118	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,1589	0,1024	93,8257	0,8195	-14,0943	-7,6934
118	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-18,6141	-7,0656	36,7533	-0,4078	-5,5281	12,4806
118	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-15,0271	-5,6500	62,6068	0,3896	0,0000	8,9229
118	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,1792	-3,2140	112,0949	0,6817	-16,8347	-2,1364
118	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,1440	-10,5589	93,1407	-0,2028	0,0000	16,6126
118	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,6889	3,5508	37,9122	0,6146	0,0000	-10,7775
119	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,8168	3,5311	32,0980	0,0274	-54,0044	-4,5920
119	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,2739	-7,6957	82,1193	0,0660	-135,7424	2,9969
119	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,8168	4,4071	34,0610	0,0274	-5,7083	-10,3868
119	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,2739	-9,0097	84,7694	0,0660	-13,9136	15,1919

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

119	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-8,4316	-4,6910	101,4343	0,0865	-16,7861	6,5732
119	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,5925	-0,5495	32,0381	0,0210	-53,8079	-2,1104
119	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,1091	-1,4987	98,7530	0,0883	-162,9686	-4,0024
119	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-18,7398	-5,3676	32,0898	0,0197	-53,7764	3,8253
119	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-18,7398	-6,6816	34,0529	0,0197	-5,4922	12,6212
119	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,1091	-1,4987	98,7530	0,0883	-162,9686	-4,0024
119	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,2739	-9,0097	84,7694	0,0660	-13,9136	15,1919
119	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,8168	4,4071	34,0610	0,0274	-5,7083	-10,3868
128	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,1800	-0,9945	-23,4684	-0,0700	-7,0951	-1,7835
128	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-63,8756	8,3285	-66,4011	-0,0259	-20,0166	1,7330
128	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-63,8542	8,7319	-66,7644	-0,0259	0,0000	4,2974
128	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,1359	-1,2365	-23,7336	-0,0700	0,0000	-2,1189
128	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,1800	-0,9945	-23,4684	-0,0700	-7,0951	-1,7835
128	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,6*vento-y+)	-53,7876	8,0495	-79,9105	-0,0607	0,0000	3,3696
128	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-48,3375	5,9884	-26,1941	0,0208	0,0000	3,5268
128	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	11,6192	1,5069	-64,3038	-0,1168	0,0000	-1,3483
128	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-27,4227	4,2445	-44,1548	-0,0614	0,0000	1,9938
128	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-53,7911	7,8075	-79,5485	-0,0607	-23,9689	0,9861
128	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-63,8542	8,7319	-66,7644	-0,0259	0,0000	4,2974
128	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,1359	-1,2365	-23,7336	-0,0700	0,0000	-2,1189
129	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1116	-0,1011	0,7727	0,0000	0,0000	0,0000
129	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1116	-0,1011	0,7727	0,0000	0,0000	0,0000
129	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1116	0,1011	0,7727	0,0000	0,0000	0,0000
129	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1116	-0,1011	0,7727	0,0000	0,0000	0,0000
129	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
129	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1116	-0,1011	0,7273	0,0000	0,0000	0,0000
129	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
129	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
129	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
129	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1116	-0,1011	0,7727	0,0000	0,0000	0,0000
129	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1116	-0,1011	5,7950	0,0000	1,8882	0,0581
129	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1116	-0,1011	5,7950	0,0000	1,8882	-0,0581
130	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1143	0,1032	0,7856	0,0000	0,0000	0,0000
130	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1143	0,1032	0,7856	0,0000	0,0000	0,0000
130	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1143	0,1032	0,7856	0,0000	0,0000	0,0000
130	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1143	-0,1032	0,7856	0,0000	0,0000	0,0000
130	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
130	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1143	0,1032	0,7144	0,0000	0,0000	0,0000
130	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
130	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
130	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
130	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1143	0,1032	0,7856	0,0000	0,0000	0,0000
130	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1143	0,1032	5,8079	0,0000	1,8956	0,0594
130	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1143	0,1032	5,8079	0,0000	1,8956	-0,0594

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

131	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1163	-0,1019	0,7998	0,0000	0,0000	0,0000
131	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1163	-0,1019	0,7998	0,0000	0,0000	0,0000
131	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1163	0,1019	0,7998	0,0000	0,0000	0,0000
131	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1163	-0,1019	0,7998	0,0000	0,0000	0,0000
131	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
131	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1163	-0,1019	0,7002	0,0000	0,0000	0,0000
131	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
131	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
131	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
131	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1163	-0,1019	0,7998	0,0000	0,0000	0,0000
131	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1163	-0,1019	5,8221	0,0000	1,9038	0,0586
131	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1163	-0,1019	5,8221	0,0000	1,9038	-0,0586
132	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1129	-0,0993	0,8078	0,0000	0,0000	0,0000
132	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1129	-0,0993	0,8078	0,0000	0,0000	0,0000
132	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1129	0,0993	0,8078	0,0000	0,0000	0,0000
132	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1129	-0,0993	0,8078	0,0000	0,0000	0,0000
132	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
132	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1129	-0,0993	0,6922	0,0000	0,0000	0,0000
132	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
132	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	0,0000	0,0000	1,0545	0,0000	0,0519	0,0000
132	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
132	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1129	-0,0993	0,8078	0,0000	0,0000	0,0000
132	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1129	-0,0993	5,8301	0,0000	1,9084	0,0571
132	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1129	-0,0993	5,8301	0,0000	1,9084	-0,0571
133	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1024	-0,0969	0,8073	0,0000	0,0000	0,0000
133	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1024	-0,0969	1,3095	0,0000	0,0609	-0,0056
133	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1024	0,0969	0,8073	0,0000	0,0000	0,0000
133	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1024	-0,0969	0,8073	0,0000	0,0000	0,0000
133	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
133	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1024	-0,0969	0,6927	0,0000	0,0000	0,0000
133	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
133	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1024	-0,0969	3,3185	0,0000	0,5931	0,0279
133	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
133	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1024	-0,0969	0,8073	0,0000	0,0000	0,0000
133	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1024	-0,0969	5,8296	0,0000	1,9081	0,0557
133	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1024	-0,0969	5,8296	0,0000	1,9081	-0,0557
134	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0880	0,0957	0,7981	0,0000	0,0000	0,0000
134	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0880	0,0957	0,7981	0,0000	0,0000	0,0000
134	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,0880	0,0957	0,7981	0,0000	0,0000	0,0000
134	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0880	-0,0957	0,7981	0,0000	0,0000	0,0000
134	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
134	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0880	0,0957	0,7019	0,0000	0,0000	0,0000
134	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
134	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5*cat.C3}						
134	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
134	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0880	0,0957	0,7981	0,0000	0,0000	0,0000
134	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0880	0,0957	5,8204	0,0000	1,9028	0,0550
134	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0880	0,0957	5,8204	0,0000	1,9028	-0,0550
135	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0778	0,0962	0,7826	0,0000	0,0000	0,0000
135	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0778	0,0962	0,7826	0,0000	0,0000	0,0000
135	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,0778	0,0962	0,7826	0,0000	0,0000	0,0000
135	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0778	-0,0962	0,7826	0,0000	0,0000	0,0000
135	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
135	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0778	0,0962	0,7174	0,0000	0,0000	0,0000
135	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
135	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0778	0,0962	0,7826	0,0000	0,0000	0,0000
135	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
135	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0778	0,0962	0,7826	0,0000	0,0000	0,0000
135	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0778	0,0962	5,8049	0,0000	1,8939	0,0553
135	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0778	0,0962	5,8049	0,0000	1,8939	-0,0553
136	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0774	-0,0992	0,7709	0,0000	0,0000	0,0000
136	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0774	-0,0992	0,7709	0,0000	0,0000	0,0000
136	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0774	0,0992	0,7709	0,0000	0,0000	0,0000
136	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0774	-0,0992	0,7709	0,0000	0,0000	0,0000
136	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
136	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0774	-0,0992	0,7291	0,0000	0,0000	0,0000
136	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
136	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
136	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
136	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0774	-0,0992	0,7709	0,0000	0,0000	0,0000
136	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0774	0,0992	5,7932	0,0000	1,8872	0,0570
136	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,0774	0,0992	5,7932	0,0000	1,8872	-0,0570
137	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,5905	-1,6286	-17,1115	-0,0419	-33,1217	1,5374
137	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,7131	1,4193	-49,7579	0,0605	-94,0026	-1,8854
137	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,6086	3,3823	-51,5257	0,0605	-19,9109	1,6271
137	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,3757	-2,8064	-18,4021	-0,0419	-7,1426	-1,7070
137	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,5905	-1,6286	-17,1115	-0,0419	-33,1217	1,5374
137	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-52,3582	2,0952	-61,2393	0,0427	-23,8833	0,9097
137	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,6086	3,3823	-51,5257	0,0605	-19,9109	1,6271
137	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,3757	-2,8064	-18,4021	-0,0419	-7,1426	-1,7070
137	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,3757	-2,8064	-18,4021	-0,0419	-7,1426	-1,7070
137	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-52,3754	0,9174	-59,4772	0,0427	-112,1907	-1,2941
137	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-48,7065	3,3379	-22,8999	0,0554	-8,5743	1,6964
137	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,7131	1,4193	-49,7579	0,0605	-94,0026	-1,8854
138	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	28,0703	-0,1383	-10,7846	-0,0389	-49,8674	2,6377



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

138	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,4546	-0,6474	-33,2902	0,0458	-143,8590	-2,5236
138	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-47,3345	1,4615	-14,5269	0,0433	-37,1901	-1,8291
138	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	13,8398	-1,4620	-32,6062	-0,0363	-89,8152	1,3680
138	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	28,0703	-0,1383	-10,7846	-0,0389	-49,8674	2,6377
138	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-50,8174	0,6414	-41,3684	0,0301	-112,0582	-1,4298
138	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,3501	1,3156	-35,0580	0,0458	-93,8605	-2,0348
138	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,8554	-1,3161	-12,0752	-0,0389	-33,1448	1,5737
138	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,8554	-1,3161	-12,0752	-0,0389	-33,1448	1,5737
138	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-50,8347	-0,5364	-39,6062	0,0301	-171,2933	-1,5065
138	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0840	-0,2842	-30,8610	-0,0363	-136,2433	2,6454
138	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,4233	-0,0585	-33,8205	0,0458	-129,1310	-2,6785
139	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	26,3228	1,5057	-4,4540	-0,0301	-58,1063	2,2948
139	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-57,8924	-2,0195	-16,8271	0,0364	-168,8474	-2,1765
139	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	26,3228	1,5057	-4,4540	-0,0301	-58,1063	2,2948
139	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-57,8924	-2,0195	-16,8271	0,0364	-168,8474	-2,1765
139	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	26,3228	1,5057	-4,4540	-0,0301	-58,1063	2,2948
139	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-47,8629	-0,0827	-21,5009	0,0244	-170,6810	-2,2790
139	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-57,7879	-0,0565	-18,5949	0,0364	-142,9353	-3,6951
139	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	26,1080	0,3279	-5,7445	-0,0301	-50,6458	3,6362
139	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	26,1080	0,3279	-5,7445	-0,0301	-50,6458	3,6362
139	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-47,8802	-1,2605	-19,7387	0,0244	-200,8489	-1,2964
139	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	26,1080	0,3279	-5,7445	-0,0301	-50,6458	3,6362
139	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-57,7879	-0,0565	-18,5949	0,0364	-142,9353	-3,6951
140	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	21,4710	3,0695	1,8755	-0,0207	-58,1377	1,0152
140	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-51,2042	-3,5901	-0,3681	0,0283	-168,6952	-0,8904
140	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	21,4710	3,0695	1,8755	-0,0207	-58,1377	1,0152
140	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-51,2042	-3,5901	-0,3681	0,0283	-168,6952	-0,8904
140	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	19,2663	3,0595	2,1008	-0,0202	-73,2913	1,0175
140	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-51,0997	-1,6271	-2,1359	0,0283	-166,8635	-4,7069
140	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-51,0997	-1,6271	-2,1359	0,0283	-166,8635	-4,7069
140	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	21,2561	1,8917	0,5849	-0,0207	-59,9375	4,6445
140	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	21,4710	3,0695	1,8755	-0,0207	-58,1377	1,0152
140	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-43,0393	-2,0874	-0,0520	0,0201	-200,7101	-0,8369
140	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	21,2561	1,8917	0,5849	-0,0207	-59,9375	4,6445
140	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-51,0997	-1,6271	-2,1359	0,0283	-166,8635	-4,7069
141	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	13,6255	4,6492	8,1986	-0,0142	-49,9330	-1,2725
141	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-41,5367	-5,1774	16,0935	0,0213	-143,4485	1,4226
141	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	13,6255	4,6492	8,1986	-0,0142	-49,9330	-1,2725
141	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-41,5367	-5,1774	16,0935	0,0213	-143,4485	1,4226
141	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-10,2168	2,7030	21,4712	-0,0037	-166,5200	-0,7308
141	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-29,9128	-3,1602	4,4116	0,0183	-64,6416	-4,6575
141	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-41,4323	-3,2144	14,3257	0,0213	-165,7009	-4,7162
141	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	13,4107	3,4714	6,9081	-0,0142	-60,9839	4,6679
141	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	13,6255	4,6492	8,1986	-0,0142	-49,9330	-1,2725

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

141	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-36,4029	-1,9826	18,2247	0,0158	-198,8490	-2,8883
141	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	13,4107	3,4714	6,9081	-0,0142	-60,9839	4,6679
141	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-41,4323	-3,2144	14,3257	0,0213	-165,7009	-4,7162
142	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	3,9408	6,3687	14,5168	-0,0157	-33,0113	-5,3127
142	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-30,0792	-6,6248	32,5727	0,0167	-93,2589	5,1106
142	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,7916	6,4115	31,7558	-0,0153	-80,9276	-5,4078
142	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-21,3468	-6,6676	15,3337	0,0163	-45,3425	5,2058
142	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-14,7405	3,8904	41,3386	-0,0084	-109,0262	-3,3529
142	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-19,2655	-4,6934	10,7368	0,0160	-53,6779	-3,1402
142	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,3321	-4,6672	29,4257	0,0168	-134,0244	-3,1783
142	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	3,0828	5,2002	14,5901	-0,0158	-59,2261	3,1798
142	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	3,9408	6,3687	14,5168	-0,0157	-33,0113	-5,3127
142	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-28,7276	-2,7468	38,0914	0,0107	-168,6830	-1,9476
142	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-19,4001	-6,6663	12,0565	0,0160	-36,9204	5,2114
142	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-6,7383	6,4102	35,0330	-0,0150	-89,3498	-5,4135
143	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	2,6348	-2,2071	24,9386	0,0482	0,0000	0,6069
143	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,3827	-5,3138	65,0076	0,1150	-19,3209	0,1475
143	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,0166	4,6366	26,0705	0,0164	0,0000	-11,2324
143	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-16,0616	-12,6625	64,2546	0,1450	0,0000	13,8020
143	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-19,0480	-1,9805	79,7333	0,1292	0,0000	-5,2672
143	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-6,7923	-9,3332	23,4816	0,0691	-6,9994	10,0715
143	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-18,9262	-10,3624	77,9826	0,1608	-23,1670	6,1035
143	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,0602	4,3980	25,8091	0,0164	-7,6886	-9,8935
143	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-15,0301	-4,6885	44,1936	0,1012	0,0000	3,1496
143	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-19,0869	-2,1237	79,3791	0,1292	-23,5805	-5,8755
143	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-16,0616	-12,6625	64,2546	0,1450	0,0000	13,8020
143	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,0166	4,6366	26,0705	0,0164	0,0000	-11,2324
144	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	2,3438	-0,0485	19,6232	-0,0068	-7,3347	-0,0538
144	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-25,5849	-0,3535	48,4586	-0,0104	-91,1774	-0,2717
144	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-4,7924	7,2701	20,8032	-0,0255	-6,8085	-11,0227
144	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-19,6776	-8,1034	49,0457	0,0062	-19,9005	11,3330
144	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-18,7611	4,1097	61,1724	-0,0264	-23,0696	-6,4946
144	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-9,6337	-5,9957	17,0830	0,0131	-33,7165	1,1109
144	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-9,6337	-5,9957	17,0830	0,0131	-33,7165	1,1109
144	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-14,9461	5,9437	49,7228	-0,0324	-92,4578	-1,4450
144	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-4,7924	7,2701	20,8032	-0,0255	-6,8085	-11,0227
144	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-18,9521	3,4065	59,4326	-0,0264	-110,8528	-1,0238
144	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-19,6776	-8,1034	49,0457	0,0062	-19,9005	11,3330
144	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-4,7924	7,2701	20,8032	-0,0255	-6,8085	-11,0227
145	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2239	0,5712	-23,4103	0,0103	0,0000	1,6252
145	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,9421	-8,3763	-65,5386	-0,1282	0,0000	-4,6942
145	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2239	0,5712	-23,4103	0,0103	0,0000	1,6252
145	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,9421	-8,3763	-65,5386	-0,1282	0,0000	-4,6942

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

145	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	38,2124	0,2804	-23,0874	0,0103	-8,3982	1,4714
145	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-41,5993	-7,9463	-78,4928	-0,1287	0,0000	-3,9513
145	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	38,2239	0,5712	-23,4103	0,0103	0,0000	1,6252
145	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-41,5993	-7,9463	-78,4928	-0,1287	0,0000	-3,9513
145	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-17,8517	-4,2159	-43,4322	-0,0667	0,0000	-2,2747
145	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-41,5390	-7,6555	-78,0619	-0,1287	-28,2762	-1,1334
145	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	38,2239	0,5712	-23,4103	0,0103	0,0000	1,6252
145	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-55,9421	-8,3763	-65,5386	-0,1282	0,0000	-4,6942
146	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-2,7025	-13,8213	2,5897	1,8208	-1,7321	-6,9563
146	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-8,5633	13,0821	-9,3928	6,0363	1,4064	4,8242
146	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-7,2214	17,9983	-10,9805	5,0311	2,3089	7,4001
146	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-2,7025	-13,8213	2,5897	1,8208	-1,7321	-6,9563
146	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-2,7025	-13,8213	3,4638	1,8208	-0,2926	-0,3830
146	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-7,2214	17,9983	-10,9805	5,0311	2,3089	7,4001
146	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-8,5633	13,0821	-9,3928	6,0363	1,4064	4,8242
146	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-2,7025	-13,8213	2,5897	1,8208	-1,7321	-6,9563
146	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-3,9936	16,0173	-9,5426	2,6202	2,5036	7,0199
146	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-8,5633	13,0821	-8,2128	6,0363	-2,7802	-1,3976
146	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-6,9436	17,9925	-10,7711	4,8225	2,2939	7,4375
146	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-2,9803	-13,8155	2,3803	2,0293	-1,7172	-6,9937
147	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1116	-0,0998	-5,7956	0,0000	1,8886	-0,0574
147	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1116	-0,0998	-5,7956	0,0000	1,8886	-0,0574
147	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1116	0,0998	-5,7956	0,0000	1,8886	-0,0574
147	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1116	-0,0998	-5,7956	0,0000	1,8886	-0,0574
147	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1116	-0,0998	-0,7267	0,0000	0,0000	0,0000
147	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
147	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
147	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1116	-0,0998	-4,7912	0,0000	1,2798	-0,0459
147	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
147	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1116	-0,0998	-0,7733	0,0000	0,0000	0,0000
147	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1116	-0,0998	-5,7956	0,0000	1,8886	0,0574
147	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1116	-0,0998	-5,7956	0,0000	1,8886	-0,0574
148	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	5,7123	0,2475	-7,5952	-0,0014	1,5529	0,0695
148	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	1,8119	-0,1320	-1,8836	0,0026	0,5383	-0,0782
148	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	3,2889	0,4600	-4,1718	0,0007	0,9624	0,1767
148	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	3,2889	-0,3115	-4,1718	0,0007	0,9624	0,1767
148	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	5,4401	0,0250	7,1887	0,0017	1,4689	-0,0534
148	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	5,7123	0,2475	-7,5952	-0,0014	1,5529	0,0695
148	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	4,4925	-0,0672	-6,0601	0,0027	1,3784	-0,0685

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

148	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	2,2656	0,2389	-1,9220	-0,0026	0,4004	0,0904
148	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	5,4401	0,0250	-7,5722	0,0017	1,6357	-0,0317
148	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	5,2411	0,2420	-0,2089	-0,0014	-0,1670	-0,0349
148	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	3,2889	0,4600	-4,1718	0,0007	0,9624	0,1767
148	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	3,2889	0,4600	3,9539	0,0007	0,8580	-0,2235
150	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1143	-0,0982	-5,8085	0,0000	1,8960	-0,0565
150	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1143	-0,0982	-5,8085	0,0000	1,8960	-0,0565
150	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1143	0,0982	-5,8085	0,0000	1,8960	-0,0565
150	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1143	-0,0982	-5,8085	0,0000	1,8960	-0,0565
150	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1143	-0,0982	-0,7138	0,0000	0,0000	0,0000
150	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
150	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
150	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
150	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
150	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1143	-0,0982	-0,7862	0,0000	0,0000	0,0000
150	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1143	-0,0982	-5,8085	0,0000	1,8960	0,0565
150	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1143	-0,0982	-5,8085	0,0000	1,8960	-0,0565
151	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	0,4404	0,1884	-7,3996	-0,0001	3,2327	0,0531
151	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-0,3125	-0,0609	-1,8581	0,0024	1,2382	-0,0364
151	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,2843	1,1133	-4,0899	-0,0006	1,9150	0,4686
151	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,2843	-0,8030	-4,0899	-0,0006	1,9150	0,4686
151	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	0,4404	0,1884	7,3613	-0,0001	3,2160	-0,1108
151	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	0,4343	0,3635	-7,4109	-0,0002	3,2397	0,1293
151	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-0,3125	-0,0609	-1,8581	0,0024	1,2382	-0,0364
151	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	0,1037	0,4107	-5,9297	-0,0026	2,7888	0,1500
151	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	0,1516	0,1855	-7,4102	0,0013	3,3346	0,0524
151	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-x+)	0,1690	-0,0561	0,0015	0,0000	0,6684	-0,0108
151	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,2843	1,1133	-4,0899	-0,0006	1,9150	0,4686
151	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,2843	1,1133	4,0623	-0,0006	1,8920	-0,5001
153	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1163	-0,0993	-5,8223	0,0000	1,9039	-0,0571
153	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1163	-0,0993	-5,8223	0,0000	1,9039	-0,0571
153	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,1163	0,0993	-5,8223	0,0000	1,9039	-0,0571
153	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1163	-0,0993	-5,8223	0,0000	1,9039	-0,0571
153	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1163	-0,0993	-0,7000	0,0000	0,0000	0,0000
153	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
153	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
153	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
153	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
153	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1163	-0,0993	-0,8000	0,0000	0,0000	0,0000

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

153	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1163	-0,0993	-5,8223	0,0000	1,9039	0,0571
153	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1163	-0,0993	-5,8223	0,0000	1,9039	-0,0571
154	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-x-)	-0,0750	0,2961	-1,8629	-0,0002	1,1647	0,1252
154	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5909	2,7099	-6,0738	-0,0023	3,0962	1,1697
154	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5909	2,7099	-6,0738	-0,0023	3,0962	1,1697
154	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-0,4662	-2,2837	-1,7180	0,0020	1,2341	-0,9970
154	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,4370	-1,0975	7,4325	0,0010	3,5547	0,4679
154	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,4537	1,7963	-7,4912	-0,0015	3,5854	0,7712
154	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-0,4662	-2,2837	-1,7180	0,0020	1,2341	-0,9970
154	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5909	2,7099	-6,0738	-0,0023	3,0962	1,1697
154	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,4537	1,7963	-7,4912	-0,0015	3,5854	0,7712
154	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-x-)	-0,0750	0,2961	-0,0210	-0,0002	0,7550	-0,0036
154	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5909	2,7099	-6,0738	-0,0023	3,0962	1,1697
154	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5909	2,7099	5,7508	-0,0023	2,9557	-1,1880
156	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1129	0,1016	-5,8298	0,0000	1,9083	0,0584
156	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1129	0,1016	-5,8298	0,0000	1,9083	0,0584
156	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1129	0,1016	-5,8298	0,0000	1,9083	0,0584
156	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1129	-0,1016	-5,8298	0,0000	1,9083	0,0584
156	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1129	0,1016	-0,6925	0,0000	0,0000	0,0000
156	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
156	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
156	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1129	0,1016	-3,8209	0,0000	0,7984	0,0351
156	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
156	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1129	0,1016	-0,8075	0,0000	0,0000	0,0000
156	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1129	0,1016	-5,8298	0,0000	1,9083	0,0584
156	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1129	0,1016	-5,8298	0,0000	1,9083	-0,0584
157	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	0,0048	0,4784	-7,4128	-0,0004	3,3992	0,1972
157	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	-0,3946	5,6498	-2,1890	-0,0017	1,4155	2,4527
157	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3924	5,8296	-6,2716	-0,0019	3,1178	2,5257
157	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-0,3860	-5,3815	-1,5164	0,0015	1,1200	-2,3453
157	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,2279	-2,9416	7,5561	0,0006	3,5403	1,2685
157	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2331	3,6772	-7,6083	-0,0013	3,5647	1,5881
157	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-0,3860	-5,3815	-1,5164	0,0015	1,1200	-2,3453
157	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3924	5,8296	-6,2716	-0,0019	3,1178	2,5257
157	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2331	3,6772	-7,6083	-0,0013	3,5647	1,5881
157	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-x-)	0,0020	0,3185	-0,0210	-0,0002	0,7299	-0,0041
157	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3924	5,8296	-6,2716	-0,0019	3,1178	2,5257
157	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3924	5,8296	5,5530	-0,0019	2,8051	-2,5461
159	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1024	0,1041	-5,8289	0,0000	1,9077	0,0598
159	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1024	0,1041	-5,8289	0,0000	1,9077	0,0598

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		(0,6°cat.C3)						
159	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1024	0,1041	-5,8289	0,0000	1,9077	0,0598
159	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1024	-0,1041	-5,8289	0,0000	1,9077	0,0598
159	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1024	0,1041	-0,6934	0,0000	0,0000	0,0000
159	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
159	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
159	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	0,0000	0,0000	-1,3591	0,0000	0,1213	0,0000
159	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
159	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1024	0,1041	-0,8066	0,0000	0,0000	0,0000
159	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1024	0,1041	-5,8289	0,0000	1,9077	0,0598
159	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,1024	0,1041	-5,8289	0,0000	1,9077	-0,0598
160	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	0,0058	0,2221	-7,3928	-0,0003	3,3901	0,0847
160	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,4019	-8,3685	-1,3167	0,0010	1,0386	-3,6455
160	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3758	8,8025	-6,4666	-0,0014	3,1969	3,8183
160	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,4019	-8,3685	-1,3167	0,0010	1,0386	-3,6455
160	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,2366	-4,7428	7,6792	0,0003	3,5967	2,0508
160	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2226	5,4553	-7,7232	-0,0010	3,6111	2,3608
160	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,4019	-8,3685	-1,3167	0,0010	1,0386	-3,6455
160	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3758	8,8025	-6,4666	-0,0014	3,1969	3,8183
160	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2226	5,4553	-7,7232	-0,0010	3,6111	2,3608
160	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	0,0021	-0,0937	0,0067	0,0000	0,7298	-0,0044
160	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3758	8,8025	-6,4666	-0,0014	3,1969	3,8183
160	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3758	8,8025	5,3580	-0,0014	2,7147	-3,8399
162	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0880	0,1054	-5,8196	0,0000	1,9023	0,0606
162	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0880	0,1054	-5,8196	0,0000	1,9023	0,0606
162	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,0880	0,1054	-5,8196	0,0000	1,9023	0,0606
162	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0880	-0,1054	-5,8196	0,0000	1,9023	0,0606
162	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,0880	0,1054	-0,7028	0,0000	0,0000	0,0000
162	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
162	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
162	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,0880	0,1054	-5,8196	0,0000	1,9023	0,0606
162	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
162	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0880	0,1054	-0,7972	0,0000	0,0000	0,0000
162	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,0880	0,1054	-5,8196	0,0000	1,9023	0,0606
162	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0880	0,1054	-5,8196	0,0000	1,9023	-0,0606
163	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,0751	-0,0918	-1,8346	0,0000	1,1522	-0,0451
163	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,6314	-10,0504	-5,2644	0,0006	2,7561	-4,3843
163	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5255	10,5889	-6,5910	-0,0010	3,3004	4,5932
163	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,5357	-10,2043	-1,1864	0,0007	1,0242	-4,4446
163	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanententi-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-	-0,4772	-5,8764	7,7615	0,0002	3,7097	2,5419

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)						
163	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,4136	6,5072	-7,7953	-0,0007	3,7047	2,8161
163	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,5357	-10,2043	-1,1864	0,0007	1,0242	-4,4446
163	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5255	10,5889	-6,5910	-0,0010	3,3004	4,5932
163	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,4772	-5,8764	7,7615	0,0002	3,7097	2,5419
163	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,0751	-0,0918	0,0074	0,0000	0,7548	-0,0052
163	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5255	10,5889	-6,5910	-0,0010	3,3004	4,5932
163	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5255	10,5889	5,2336	-0,0010	2,7099	-4,6191
165	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,0778	0,1045	-5,8048	0,0000	1,8939	0,0601
165	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0778	0,1045	-5,8048	0,0000	1,8939	0,0601
165	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,0778	0,1045	-5,8048	0,0000	1,8939	0,0601
165	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0778	-0,1045	-5,8048	0,0000	1,8939	0,0601
165	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,0778	0,1045	-0,7175	0,0000	0,0000	0,0000
165	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
165	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
165	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	-0,7500	0,0000	0,0000	0,0000
165	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
165	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0778	0,1045	-0,7825	0,0000	0,0000	0,0000
165	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,0778	0,1045	-5,8048	0,0000	1,8939	0,0601
165	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0778	0,1045	-5,8048	0,0000	1,8939	-0,0601
166	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,4839	-5,3714	-7,0159	0,0003	3,0540	-2,3231
166	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,6706	9,4214	-2,4620	-0,0007	1,6211	4,0921
166	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,4745	9,5333	-6,5343	-0,0007	3,2481	4,1442
166	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,2705	-9,2514	-1,2292	0,0006	0,7699	-4,0112
166	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,4839	-5,3714	7,7449	0,0003	3,3711	2,3501
166	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,0807	5,8323	-7,7557	-0,0005	3,5647	2,5389
166	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,3297	2,0984	-3,9739	0,0008	1,8712	0,9152
166	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,3297	2,0984	-3,9739	-0,0009	1,8712	0,9152
166	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,0807	5,8323	-7,7557	-0,0005	3,5647	2,5389
166	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,2705	-9,2514	-0,1240	0,0006	0,5933	-1,5966
166	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,4745	9,5333	-6,5343	-0,0007	3,2481	4,1442
166	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,4745	9,5333	5,2903	-0,0007	2,7069	-4,1498
168	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,0774	0,1008	-5,7965	0,0000	1,8891	0,0580
168	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0774	0,1008	-5,7965	0,0000	1,8891	0,0580
168	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,0774	0,1008	-5,7965	0,0000	1,8891	0,0580
168	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0774	-0,1008	-5,7965	0,0000	1,8891	0,0580
168	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,0774	0,1008	-0,7258	0,0000	0,0000	0,0000
168	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
168	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

168	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,0774	0,1008	-2,7831	0,0000	0,4091	-0,0232
168	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
168	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0774	0,1008	-0,7742	0,0000	0,0000	0,0000
168	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,0774	0,1008	-5,7965	0,0000	1,8891	0,0580
168	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,0774	0,1008	-5,7965	0,0000	1,8891	-0,0580
169	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	6,2334	-1,5010	-7,3794	0,0006	1,3829	-0,6278
169	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	1,3843	2,6395	-2,0887	-0,0006	0,7933	1,1831
169	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	4,1614	2,6704	-6,2271	-0,0005	1,6318	1,2137
169	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	2,8721	-2,5863	-1,6642	0,0007	0,1236	-1,1295
169	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	6,2334	-1,5010	7,3814	0,0006	1,3838	0,6781
169	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	5,3407	1,6344	-7,6341	-0,0002	1,7847	0,7597
169	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	3,4628	0,7296	-4,0333	0,0011	0,9191	0,3408
169	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	3,4628	0,7296	-4,0333	-0,0009	0,9191	0,3408
169	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	5,3407	1,6344	-7,6341	-0,0002	1,7847	0,7597
169	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	5,1620	-2,5584	0,1134	0,0008	-0,2954	0,0100
169	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	4,1614	2,6704	-6,2271	-0,0005	1,6318	1,2137
169	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	2,8721	-2,5863	-1,6642	0,0007	0,1236	-1,1295
172	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	35,7310	2,1524	24,7879	0,0227	0,0000	-4,6315
172	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-61,1115	-9,5321	67,4005	-0,0482	0,0000	6,0451
172	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	35,7310	2,1524	24,7879	0,0227	0,0000	-4,6315
172	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-61,1115	-9,5321	67,4005	-0,0482	0,0000	6,0451
172	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-46,9922	-8,4545	81,0300	-0,0388	0,0000	4,0595
172	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	35,6538	1,9165	24,5248	0,0227	-7,4118	-4,0199
172	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	35,6538	1,9165	24,5248	0,0227	-7,4118	-4,0199
172	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-61,0341	-9,1390	67,0338	-0,0482	-20,2058	3,2388
172	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-23,4011	-4,2854	45,1688	-0,0288	0,0000	1,8102
172	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-46,9549	-8,2186	80,6658	-0,0388	-24,3032	1,5535
172	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-59,1270	-9,2905	61,3033	-0,0470	0,0000	6,0456
172	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	33,7465	1,9108	30,8851	0,0215	0,0000	-4,6320
173	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	45,7235	-1,5846	24,4997	-0,0284	-7,4054	3,4553
173	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-56,8664	9,9946	66,4027	0,0347	-20,0142	-4,6971
173	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-56,7432	10,3878	66,7567	0,0347	0,0000	-7,7606
173	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	45,6803	-1,8205	24,7705	-0,0284	0,0000	3,9671
173	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-39,0309	9,4894	80,3927	0,0229	0,0000	-6,1371
173	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	45,7235	-1,5846	24,4997	-0,0284	-7,4054	3,4553
173	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-56,0683	9,6623	60,4425	0,0347	-18,2084	-4,6132
173	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	44,9254	-1,2523	30,4600	-0,0284	-9,2111	3,3714
173	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-16,0551	4,8564	44,9149	0,0203	0,0000	-2,9795
173	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-39,1140	9,2535	80,0362	0,0229	-24,1128	-3,3199
173	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	45,6803	-1,8205	24,7705	-0,0284	0,0000	3,9671
173	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-	-56,7432	10,3878	66,7567	0,0347	0,0000	-7,7606



		carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)						
174	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1107	-0,0994	-5,7948	0,0000	1,8881	-0,0572
174	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1107	-0,0994	-5,7948	0,0000	1,8881	-0,0572
174	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1107	0,0994	-5,7948	0,0000	1,8881	-0,0572
174	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1107	-0,0994	-5,7948	0,0000	1,8881	-0,0572
174	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1107	-0,0994	-0,7276	0,0000	0,0000	0,0000
174	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
174	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
174	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	-0,7500	0,0000	0,0000	0,0000
174	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
174	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1107	-0,0994	-0,7724	0,0000	0,0000	0,0000
174	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1107	-0,0994	-5,7948	0,0000	1,8881	0,0572
174	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1107	-0,0994	-5,7948	0,0000	1,8881	-0,0572
175	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	5,8075	-0,3214	-7,3591	0,0004	1,4071	-0,1077
175	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,1236	0,3921	-1,8721	0,0020	0,4243	0,1848
175	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,1236	0,3921	-1,8721	0,0020	0,4243	0,1848
175	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9000	-0,7674	-5,8573	-0,0015	1,1429	-0,3042
175	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	5,7820	-0,6210	7,4241	-0,0007	1,4443	0,3036
175	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	5,7820	-0,0222	-7,3815	0,0015	1,4258	0,0238
175	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9000	0,2305	-5,9317	0,0022	1,1753	0,1299
175	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,1236	-0,6059	-1,7977	-0,0017	0,3919	-0,2493
175	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	5,7820	-0,6210	7,4241	-0,0007	1,4443	0,3036
175	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	5,3215	-0,3114	0,0206	0,0004	-0,2046	0,0294
175	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9000	-0,7674	5,9673	-0,0015	1,1908	0,3634
175	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9000	-0,7674	-5,8573	-0,0015	1,1429	-0,3042
176	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1090	0,1004	0,7912	0,0000	0,0000	0,0000
176	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1090	0,1004	0,7912	0,0000	0,0000	0,0000
176	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1090	0,1004	0,7912	0,0000	0,0000	0,0000
176	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1090	-0,1004	0,7912	0,0000	0,0000	0,0000
176	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
176	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1090	0,1004	0,7088	0,0000	0,0000	0,0000
176	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
176	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
176	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
176	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1090	0,1004	0,7912	0,0000	0,0000	0,0000
176	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1090	0,1004	5,8135	0,0000	1,8989	0,0577
176	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1090	0,1004	5,8135	0,0000	1,8989	-0,0577
177	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,9426	4,0401	19,5139	0,0242	-7,2076	-4,2698
177	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,1998	-4,2390	52,3187	-0,0522	-20,2820	3,3692
177	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	25,8793	4,1618	48,9326	0,0152	-18,7211	-4,6977
177	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	-52,1366	-4,3607	22,9001	-0,0432	-8,7684	3,7971

		{1,5*vento-y+}							
177	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-48,0834	-2,4367	62,5512	-0,0419	-24,2942	1,5775	
177	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,5673	2,8920	18,2335	0,0242	-34,8187	0,8009	
177	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,5673	2,8920	18,2335	0,0242	-34,8187	0,8009	
177	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,8232	-2,3255	50,5341	-0,0522	-95,5158	-1,4326	
177	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,9426	4,0401	19,5139	0,0242	-7,2076	-4,2698	
177	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-47,9020	-1,2886	60,7789	-0,0419	-114,5066	-1,1474	
177	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-51,5049	-4,3504	20,7867	-0,0418	-7,9306	3,8163	
177	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	25,2477	4,1515	51,0460	0,0138	-19,5590	-4,7170	
178	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	46,0083	-2,5601	18,1706	-0,0296	-34,8205	-0,9731	
178	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-59,1696	3,1811	49,9635	0,0394	-94,6274	0,9920	
178	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-58,5702	5,0946	51,6862	0,0394	-20,2735	-5,0615	
178	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,7980	-3,7082	19,4883	-0,0296	-7,2741	3,6119	
178	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-40,8870	3,4716	61,9198	0,0268	-24,3232	-3,6244	
178	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	46,0083	-2,5601	18,1706	-0,0296	-34,8205	-0,9731	
178	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-59,1696	3,1811	49,9635	0,0394	-94,6274	0,9920	
178	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	46,0083	-2,5601	18,1706	-0,0296	-34,8205	-0,9731	
178	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,7980	-3,7082	19,4883	-0,0296	-7,2741	3,6119	
178	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-41,2912	2,3235	60,1848	0,0268	-113,6392	0,6145	
178	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,7980	-3,7082	19,4883	-0,0296	-7,2741	3,6119	
178	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-58,5702	5,0946	51,6862	0,0394	-20,2735	-5,0615	
179	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1090	-0,1008	-5,8137	0,0000	1,8990	-0,0580	
179	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1090	-0,1008	-5,8137	0,0000	1,8990	-0,0580	
179	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1090	0,1008	-5,8137	0,0000	1,8990	-0,0580	
179	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1090	-0,1008	-5,8137	0,0000	1,8990	-0,0580	
179	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1090	-0,1008	-0,7086	0,0000	0,0000	0,0000	
179	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
179	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000	
179	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
179	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
179	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1090	-0,1008	-0,7914	0,0000	0,0000	0,0000	
179	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1090	-0,1008	-5,8137	0,0000	1,8990	0,0580	
179	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1090	-0,1008	-5,8137	0,0000	1,8990	-0,0580	
180	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,5370	-1,0056	-7,3149	0,0003	3,1647	-0,4273	
180	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,1577	1,8964	-1,9597	0,0019	1,2312	0,8292	
180	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,1577	1,8964	-1,9597	0,0019	1,2312	0,8292	
180	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0990	-3,0432	-5,7195	-0,0015	2,7013	-1,3147	
180	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,3222	-2,3274	7,5287	-0,0007	3,3303	1,0229	
180	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,3222	0,3341	-7,3987	0,0014	3,2737	0,1558	
180	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0990	1,3926	-5,9972	0,0021	2,8221	0,6149	
180	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,1577	-2,5395	-1,6820	-0,0016	1,1104	-1,1004	
180	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,3222	-2,3274	7,5287	-0,0007	3,3303	1,0229	

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

180	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	0,2003	-0,6774	0,0442	0,0002	0,6583	0,0038
180	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	0,0990	-3,0432	6,1051	-0,0015	2,8690	1,3330
180	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	0,0990	-3,0432	-5,7195	-0,0015	2,7013	-1,3147
181	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1109	0,1024	0,8143	0,0000	0,0000	0,0000
181	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1109	0,1024	0,8143	0,0000	0,0000	0,0000
181	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1109	0,1024	0,8143	0,0000	0,0000	0,0000
181	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1109	-0,1024	0,8143	0,0000	0,0000	0,0000
181	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
181	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1109	0,1024	0,6857	0,0000	0,0000	0,0000
181	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
181	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
181	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
181	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1109	0,1024	0,8143	0,0000	0,0000	0,0000
181	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,1109	0,1024	5,8366	0,0000	1,9121	0,0589
181	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1109	0,1024	5,8366	0,0000	1,9121	-0,0589
182	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	37,7932	2,7344	13,2155	0,0288	-33,9569	-0,3020
182	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-64,1529	-2,2265	35,8273	-0,0399	-95,9873	-0,8172
182	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	26,9584	3,1024	34,6001	0,0243	-91,9339	-0,8013
182	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-53,3181	-2,5946	14,4427	-0,0354	-38,0103	-0,3179
182	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-49,3871	-0,9664	42,6697	-0,0284	-114,6188	-0,9921
182	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	37,4178	1,5863	11,9350	0,0288	-52,3538	2,8584
182	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	37,4178	1,5863	11,9350	0,0288	-52,3538	2,8584
182	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-63,7763	-0,3130	34,0426	-0,0399	-147,0951	-2,6748
182	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	37,7932	2,7344	13,2155	0,0288	-33,9569	-0,3020
182	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-49,2057	0,1817	40,8974	-0,0284	-175,7457	-1,5661
182	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	26,5542	1,9544	32,8650	0,0243	-141,2827	2,8976
182	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-52,9126	-0,6811	13,1127	-0,0354	-58,1663	-2,7139
183	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	47,7999	-1,2543	11,8336	-0,0336	-52,4534	-2,8254
183	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-63,7528	1,1686	33,5311	0,0283	-145,9748	2,7663
183	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-62,7032	3,0847	33,8413	0,0283	-91,7410	-0,3469
183	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	47,1394	-2,4050	14,5637	-0,0336	-38,0973	-0,1467
183	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-44,7739	2,0013	42,0721	0,0147	-114,4299	-0,4096
183	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	47,7999	-1,2543	11,8336	-0,0336	-52,4534	-2,8254
183	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-56,7352	1,0130	12,8557	0,0307	-57,4109	2,7469
183	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	40,7823	-1,0987	32,5091	-0,0359	-141,0173	-2,8060
183	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	47,5896	-2,4024	13,1512	-0,0336	-34,1777	-0,1506
183	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-45,1781	0,8532	40,3370	0,0147	-174,7098	1,6783
183	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-63,7528	1,1686	33,5311	0,0283	-145,9748	2,7663
183	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	47,7999	-1,2543	11,8336	-0,0336	-52,4534	-2,8254
184	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1109	0,1014	-5,8361	0,0000	1,9119	0,0583
184	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,1109	0,1014	-5,8361	0,0000	1,9119	0,0583
184	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,1109	0,1014	-5,8361	0,0000	1,9119	0,0583

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

184	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1109	-0,1014	-5,8361	0,0000	1,9119	0,0583
184	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1109	0,1014	-0,6862	0,0000	0,0000	0,0000
184	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
184	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
184	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	0,0000	0,0000	-3,1848	0,0000	1,1313	0,0000
184	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
184	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1109	0,1014	-0,8138	0,0000	0,0000	0,0000
184	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1109	0,1014	-5,8361	0,0000	1,9119	0,0583
184	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1109	0,1014	-5,8361	0,0000	1,9119	-0,0583
185	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,0810	0,0404	-1,8446	0,0000	1,1586	0,0125
185	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5797	-1,8930	-5,8038	-0,0012	2,9756	-0,8359
185	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1255	0,5179	-4,0178	0,0007	2,0107	-0,8769
185	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1255	-1,9981	-4,0178	0,0007	2,0107	-0,8769
185	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,4541	-1,8019	7,4884	-0,0006	3,5846	0,7697
185	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,4541	-0,8427	-7,3178	0,0012	3,5104	-0,3807
185	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5797	-0,2943	-5,8795	0,0018	3,0086	-0,1404
185	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,4760	-1,2241	-1,7765	-0,0014	1,2630	-0,5384
185	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,4541	-1,8019	7,4884	-0,0006	3,5846	0,7697
185	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,0810	0,0404	-0,0026	0,0000	0,7568	-0,0051
185	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1255	-1,9981	4,1131	0,0007	2,0540	0,8614
185	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1255	-1,9981	-4,0178	0,0007	2,0107	-0,8769
186	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1173	0,1041	0,8296	0,0000	0,0000	0,0000
186	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1173	0,1041	0,8296	0,0000	0,0000	0,0000
186	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1173	0,1041	0,8296	0,0000	0,0000	0,0000
186	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1173	-0,1041	0,8296	0,0000	0,0000	0,0000
186	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
186	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1173	0,1041	0,6704	0,0000	0,0000	0,0000
186	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
186	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	0,0000	0,0000	2,4544	0,0000	0,6449	0,0000
186	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
186	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1173	0,1041	0,8296	0,0000	0,0000	0,0000
186	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1173	0,1041	5,8519	0,0000	1,9209	0,0599
186	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1173	0,1041	5,8519	0,0000	1,9209	-0,0599
187	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	38,3250	1,1103	6,9061	0,0246	-51,9390	2,3192
187	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-64,4149	-0,8927	19,3465	-0,0313	-146,9933	-2,8160
187	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	27,5158	1,3746	18,1430	0,0217	-140,6403	2,0602
187	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-53,6058	-1,1570	8,1095	-0,0284	-58,2920	-2,5570
187	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-49,5113	-0,2724	22,7943	-0,0216	-175,4580	-1,9479
187	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	37,9497	-0,0378	5,6257	0,0246	-61,1056	3,1038
187	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	37,9497	-0,0378	5,6257	0,0246	-61,1056	3,1038
187	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-64,0383	1,0207	17,5618	-0,0313	-173,9906	-2,7224

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

187	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	38,3250	1,1103	6,9061	0,0246	-51,9390	2,3192
187	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-49,3299	0,8757	21,0220	-0,0216	-207,5083	-1,5066
187	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	27,1116	0,2265	16,4079	0,0217	-165,9133	3,2314
187	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-64,2266	0,0640	18,4541	-0,0313	-160,8183	-3,1191
188	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	48,0660	0,3697	5,4858	-0,0289	-61,3168	-2,9555
188	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-67,1828	-0,1651	17,1098	0,0207	-172,9081	3,1122
188	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-66,5834	1,7484	18,8325	0,0207	-146,6172	1,9541
188	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	47,8557	-0,7784	6,8034	-0,0289	-52,3276	-2,6566
188	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-48,1337	1,3073	22,2313	0,0091	-175,3219	0,9074
188	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	48,0660	0,3697	5,4858	-0,0289	-61,3168	-2,9555
188	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-58,8502	-0,4245	6,5832	0,0241	-68,3841	2,9983
188	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	39,7335	0,6291	16,0124	-0,0323	-165,8407	-2,8416
188	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	47,8557	-0,7784	6,8034	-0,0289	-52,3276	-2,6566
188	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-48,5379	0,1592	20,4962	0,0091	-206,5758	1,9801
188	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-67,1228	0,0262	17,2821	0,0207	-170,3924	3,1224
188	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	39,6428	0,0550	16,8985	-0,0323	-153,8040	-3,0918
189	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1173	0,1018	-5,8509	0,0000	1,9204	0,0585
189	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1173	0,1018	-5,8509	0,0000	1,9204	0,0585
189	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1173	0,1018	-5,8509	0,0000	1,9204	0,0585
189	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1173	-0,1018	-5,8509	0,0000	1,9204	0,0585
189	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1173	0,1018	-0,6714	0,0000	0,0000	0,0000
189	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
189	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
189	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	0,0000	0,0000	-3,9708	0,0000	1,2894	0,0000
189	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
189	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1173	0,1018	-0,8286	0,0000	0,0000	0,0000
189	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1173	0,1018	-5,8509	0,0000	1,9204	0,0585
189	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1173	0,1018	-5,8509	0,0000	1,9204	-0,0585
190	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-x+)	-0,0014	0,0458	-1,8449	0,0000	1,1329	0,0156
190	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3859	0,8016	-5,9811	-0,0008	2,9900	0,3381
190	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,3841	1,5402	-1,9579	-0,0009	1,3122	0,6650
190	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3858	-3,2146	-5,6889	0,0013	2,8628	-1,4089
190	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2333	-2,6644	7,5614	0,0009	3,5448	1,1470
190	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,2334	-0,2546	-7,3748	-0,0003	3,4636	-0,1228
190	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3858	-3,2146	-5,6889	0,0013	2,8628	-1,4089
190	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,3841	1,5402	-1,9579	-0,0009	1,3122	0,6650
190	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2333	-2,6644	7,5614	0,0009	3,5448	1,1470
190	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-x+)	-0,0014	0,0458	-0,0029	0,0000	0,7310	-0,0043
190	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3858	-3,2146	6,1357	0,0013	3,0572	1,3878
190	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3858	-3,2146	-5,6889	0,0013	2,8628	-1,4089
191	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1226	0,1052	0,8340	0,0000	0,0000	0,0000

		(0,6°cat.C3)						
191	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1226	0,1052	0,8340	0,0000	0,0000	0,0000
191	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1226	0,1052	0,8340	0,0000	0,0000	0,0000
191	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1226	-0,1052	0,8340	0,0000	0,0000	0,0000
191	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
191	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1226	0,1052	0,6660	0,0000	0,0000	0,0000
191	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
191	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1226	0,1052	3,8474	0,0000	0,8076	-0,0363
191	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
191	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1226	0,1052	0,8340	0,0000	0,0000	0,0000
191	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1226	0,1052	5,8563	0,0000	1,9235	0,0605
191	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1226	0,1052	5,8563	0,0000	1,9235	-0,0605
192	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	36,0865	-0,4219	0,5909	0,0165	-61,6302	3,7707
192	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-61,7505	0,6349	2,8707	-0,0234	-172,8963	-4,1346
192	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-61,3739	2,5484	1,0860	-0,0234	-175,7906	-1,8061
192	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	35,7112	-1,5700	-0,6895	0,0165	-61,5581	2,3137
192	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-47,8100	0,6424	2,9215	-0,0170	-206,6015	-2,6803
192	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	33,6915	-1,5246	-0,7861	0,0161	-77,4075	2,3447
192	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	35,7112	-1,5700	-0,6895	0,0165	-61,5581	2,3137
192	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-61,3739	2,5484	1,0860	-0,0234	-175,7906	-1,8061
192	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	35,7112	-1,5700	-0,6895	0,0165	-61,5581	2,3137
192	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-47,6286	1,7905	1,1492	-0,0170	-209,5791	-0,9007
192	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	36,0865	-0,4219	0,5909	0,0165	-61,6302	3,7707
192	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-61,7505	0,6349	2,8707	-0,0234	-172,8963	-4,1346
193	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	45,4755	1,9018	-0,8675	-0,0204	-61,8544	-2,0878
193	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-67,9123	-1,6927	0,6947	0,0134	-174,9112	2,3960
193	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	35,7581	2,1630	-0,4894	-0,0234	-167,5155	-1,9082
193	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-58,1949	-1,9539	0,3166	0,0165	-69,2502	2,2164
193	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-67,3129	0,2208	2,4174	0,0134	-172,6347	3,4726
193	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	43,9316	1,9471	-1,0083	-0,0209	-77,6763	-2,0572
193	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-58,1949	-1,9539	0,3166	0,0165	-69,2502	2,2164
193	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	35,7581	2,1630	-0,4894	-0,0234	-167,5155	-1,9082
193	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	45,4755	1,9018	-0,8675	-0,0204	-61,8544	-2,0878
193	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-50,3472	-0,7555	0,6595	0,0050	-208,8960	1,6160
193	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-57,6244	-0,0404	1,5846	0,0165	-67,8595	3,6751
193	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	35,5767	1,0149	1,2829	-0,0234	-166,9350	-4,2328
194	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1226	0,1023	-5,8549	0,0000	1,9226	0,0588
194	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1226	0,1023	-5,8549	0,0000	1,9226	0,0588
194	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1226	0,1023	-5,8549	0,0000	1,9226	0,0588
194	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1226	-0,1023	-5,8549	0,0000	1,9226	0,0588
194	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1226	0,1023	-0,6674	0,0000	0,0000	0,0000
194	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

194	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
194	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	-1,3591	0,0000	0,1213	0,0000
194	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
194	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1226	0,1023	-0,8326	0,0000	0,0000	0,0000
194	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1226	0,1023	-5,8549	0,0000	1,9226	0,0588
194	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1226	0,1023	-5,8549	0,0000	1,9226	-0,0588
195	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	0,0097	-1,8001	-7,2664	0,0004	3,3335	-0,7940
195	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,3789	-5,6142	-1,4667	0,0007	1,0966	-2,4469
195	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3782	4,6693	-2,1568	-0,0005	1,3966	2,0264
195	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3743	-6,3616	-5,4897	0,0009	2,7719	-2,7773
195	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2199	-4,5614	7,6811	0,0007	3,5919	1,9728
195	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,2195	1,6087	-7,4938	0,0000	3,5103	0,6884
195	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3743	-6,3616	-5,4897	0,0009	2,7719	-2,7773
195	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3782	4,6693	-2,1568	-0,0005	1,3966	2,0264
195	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2199	-4,5614	7,6811	0,0007	3,5919	1,9728
195	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,0038	-1,0120	0,0641	0,0002	0,7291	-0,0041
195	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3743	-6,3616	6,3349	0,0009	3,1396	2,7573
195	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3743	-6,3616	-5,4897	0,0009	2,7719	-2,7773
196	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1209	-0,1057	0,8272	0,0000	0,0000	0,0000
196	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1209	-0,1057	0,8272	0,0000	0,0000	0,0000
196	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1209	0,1057	0,8272	0,0000	0,0000	0,0000
196	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1209	-0,1057	0,8272	0,0000	0,0000	0,0000
196	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
196	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1209	-0,1057	0,6728	0,0000	0,0000	0,0000
196	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
196	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	0,7500	0,0000	0,0000	0,0000
196	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
196	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1209	-0,1057	0,8272	0,0000	0,0000	0,0000
196	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1209	-0,1057	5,8495	0,0000	1,9195	0,0608
196	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1209	-0,1057	5,8495	0,0000	1,9195	-0,0608
197	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	30,7126	-1,9482	-5,7244	0,0086	-63,1462	4,3447
197	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,9327	2,1741	-13,6058	-0,0154	-173,6268	-4,5895
197	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,5561	4,0875	-15,3905	-0,0154	-152,4168	-0,0093
197	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	30,3373	-3,0963	-7,0048	0,0086	-53,8351	0,6548
197	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-45,3233	1,9070	-4,5463	-0,0123	-68,0642	-4,4426
197	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	1,1267	-1,4314	-19,4014	0,0002	-177,9683	0,7815
197	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	30,3373	-3,0963	-7,0048	0,0086	-53,8351	0,6548
197	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,5561	4,0875	-15,3905	-0,0154	-152,4168	-0,0093
197	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	30,3373	-3,0963	-7,0048	0,0086	-53,8351	0,6548
197	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-44,2079	1,5705	-16,9520	-0,0124	-208,0276	-2,9006
197	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	30,7126	-1,9482	-5,7244	0,0086	-63,1462	4,3447
197	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,9327	2,1741	-13,6058	-0,0154	-173,6268	-4,5895
198	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	39,7404	3,4288	-7,2204	-0,0122	-54,1647	-0,3543
198	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-65,5152	-3,2325	-15,7199	0,0056	-151,8403	0,7867

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

198	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	28,6295	3,6854	-16,9904	-0,0153	-146,1197	-0,1198
198	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-54,4042	-3,4891	-5,9499	0,0086	-59,8852	0,5521
198	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-53,8337	-1,5756	-4,6819	0,0086	-67,6621	4,2569
198	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,1976	2,4667	-19,9389	-0,0122	-178,1315	0,1611
198	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-54,4042	-3,4891	-5,9499	0,0086	-59,8852	0,5521
198	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	28,6295	3,6854	-16,9904	-0,0153	-146,1197	-0,1198
198	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	39,7404	3,4288	-7,2204	-0,0122	-54,1647	-0,3543
198	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-49,8850	-0,5360	-17,4415	0,0003	-208,3490	2,3289
198	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-53,8337	-1,5756	-4,6819	0,0086	-67,6621	4,2569
198	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	28,4481	2,5373	-15,2181	-0,0153	-169,6793	-4,6716
199	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1209	-0,1030	-5,8479	0,0000	1,9186	-0,0592
199	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1209	-0,1030	-5,8479	0,0000	1,9186	-0,0592
199	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1209	0,1030	-5,8479	0,0000	1,9186	-0,0592
199	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1209	-0,1030	-5,8479	0,0000	1,9186	-0,0592
199	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1209	-0,1030	-0,6744	0,0000	0,0000	0,0000
199	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
199	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
199	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
199	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
199	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1209	-0,1030	-0,8256	0,0000	0,0000	0,0000
199	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1209	-0,1030	-5,8479	0,0000	1,9186	0,0592
199	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1209	-0,1030	-5,8479	0,0000	1,9186	-0,0592
200	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,0047	-0,9485	-1,7823	0,0002	1,1067	-0,4166
200	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3972	-8,8405	-5,3376	0,0005	2,7134	-3,8554
200	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3899	7,2588	-2,3167	-0,0002	1,4701	3,1530
200	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3972	-8,8405	-5,3376	0,0005	2,7134	-3,8554
200	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2449	-6,0011	7,7691	0,0005	3,6386	2,5993
200	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,2443	3,2387	-7,5950	0,0002	3,5627	1,3977
200	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0097	-2,6697	-4,1301	0,0008	2,0244	-1,1675
200	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0097	-2,6697	-4,1301	-0,0004	2,0244	-1,1675
200	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2449	-6,0011	7,7691	0,0005	3,6386	2,5993
200	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,0047	-0,9485	0,0597	0,0002	0,7320	-0,0040
200	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3972	-8,8405	6,4870	0,0005	3,2135	3,8358
200	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3972	-8,8405	-5,3376	0,0005	2,7134	-3,8554
201	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1098	0,1056	0,8184	0,0000	0,0000	0,0000
201	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1098	0,1056	0,8184	0,0000	0,0000	0,0000
201	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1098	0,1056	0,8184	0,0000	0,0000	0,0000
201	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1098	-0,1056	0,8184	0,0000	0,0000	0,0000
201	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
201	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1098	0,1056	0,6816	0,0000	0,0000	0,0000
201	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

201	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1098	0,1056	0,8184	0,0000	0,0000	0,0000
201	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
201	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1098	0,1056	0,8184	0,0000	0,0000	0,0000
201	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1098	0,1056	5,8407	0,0000	1,9145	0,0607
201	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1098	0,1056	5,8407	0,0000	1,9145	-0,0607
202	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	22,7444	-3,4862	-12,0351	0,0026	-56,3033	3,8145
202	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-47,6313	3,6904	-30,0876	-0,0097	-149,4105	-3,8729
202	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-47,2547	5,6039	-31,8723	-0,0097	-104,0886	2,9256
202	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	22,3691	-4,6342	-13,3155	0,0026	-37,7601	-2,1254
202	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-37,0784	3,4297	-10,8794	-0,0064	-57,6721	-3,8065
202	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-3,5567	-2,3646	-39,2649	-0,0038	-122,9016	-0,7732
202	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-22,1014	1,2472	-22,2693	0,0109	-69,5298	1,0630
202	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-22,1014	1,2472	-22,2693	-0,0181	-69,5298	1,0630
202	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	22,3691	-4,6342	-13,3155	0,0026	-37,7601	-2,1254
202	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-39,1633	2,4738	-36,8290	-0,0092	-179,8906	-2,3903
202	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	22,7444	-3,4862	-12,0351	0,0026	-56,3033	3,8145
202	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-47,6313	3,6904	-30,0876	-0,0097	-149,4105	-3,8729
203	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	31,4739	4,9676	-13,5683	-0,0063	-38,0471	2,5291
203	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-60,4758	-4,7497	-32,1388	-0,0005	-103,8530	-1,8931
203	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	19,0173	5,2307	-33,4861	-0,0096	-101,4342	2,8486
203	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-48,0192	-5,0127	-12,2211	0,0028	-40,4659	-2,2126
203	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-47,4487	-3,0993	-10,9530	0,0028	-57,4171	3,7211
203	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,9024	3,4004	-39,8234	-0,0090	-123,2040	2,0271
203	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-22,8730	1,2514	-22,5567	0,0110	-69,6150	1,0698
203	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-22,8730	1,2514	-22,5567	-0,0180	-69,6150	1,0698
203	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	31,4739	4,9676	-13,5683	-0,0063	-38,0471	2,5291
203	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-48,1940	-1,4397	-37,2799	-0,0035	-180,4629	2,1281
203	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-47,4487	-3,0993	-10,9530	0,0028	-57,4171	3,7211
203	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	18,8358	4,0826	-31,7138	-0,0096	-149,1260	-3,9637
204	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1098	-0,1038	-5,8375	0,0000	1,9126	-0,0597
204	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1098	-0,1038	-5,8375	0,0000	1,9126	-0,0597
204	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1098	0,1038	-5,8375	0,0000	1,9126	-0,0597
204	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1098	-0,1038	-5,8375	0,0000	1,9126	-0,0597
204	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1098	-0,1038	-0,6848	0,0000	0,0000	0,0000
204	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
204	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
204	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	0,0000	0,0000	-4,2995	0,0000	1,5272	0,0000
204	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
204	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1098	-0,1038	-0,8152	0,0000	0,0000	0,0000
204	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1098	-0,1038	-5,8375	0,0000	1,9126	0,0597
204	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1098	-0,1038	-5,8375	0,0000	1,9126	-0,0597

		(0,6°cat.C3)							
205	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,0121	0,0388	-1,8445	0,0000	1,1356	0,0125	
205	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4505	7,5659	-6,4113	0,0002	3,1968	3,2809	
205	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,4196	8,1374	-2,3773	0,0000	1,5055	3,5349	
205	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4281	-9,4262	-5,2948	0,0004	2,7037	-4,1110	
205	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2881	-6,2250	7,7870	0,0004	3,6592	2,6960	
205	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,3016	3,9702	-7,6437	0,0003	3,6014	1,7153	
205	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-0,0475	-2,6224	-4,1267	0,0011	2,0314	-1,1473	
205	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0475	-2,6224	-4,1267	-0,0007	2,0314	-1,1473	
205	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2881	-6,2250	7,7870	0,0004	3,6592	2,6960	
205	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,0121	0,0388	-0,0025	0,0000	0,7339	-0,0044	
205	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4281	-9,4262	6,5298	0,0004	3,2409	4,0898	
205	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4281	-9,4262	-5,2948	0,0004	2,7037	-4,1110	
206	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0933	-0,1048	0,8128	0,0000	0,0000	0,0000	
206	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0933	-0,1048	0,8128	0,0000	0,0000	0,0000	
206	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0933	0,1048	0,8128	0,0000	0,0000	0,0000	
206	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0933	-0,1048	0,8128	0,0000	0,0000	0,0000	
206	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
206	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0933	-0,1048	0,6872	0,0000	0,0000	0,0000	
206	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000	
206	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0933	-0,1048	2,8217	0,0000	0,4180	-0,0241	
206	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
206	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0933	-0,1048	0,8128	0,0000	0,0000	0,0000	
206	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0933	-0,1048	5,8351	0,0000	1,9113	0,0602	
206	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0933	-0,1048	5,8351	0,0000	1,9113	-0,0602	
207	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	7,6575	-6,3769	-28,8155	-1,7847	-14,5359	-4,4167	
207	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-33,0633	7,0506	-58,4968	2,0564	-29,4388	5,0410	
207	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-32,9344	7,7055	-59,1075	2,0564	0,0000	8,7347	
207	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	7,5291	-6,7698	-29,2537	-1,7847	0,0000	-7,7076	
207	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-22,1044	6,6644	-19,1660	1,9454	-9,7092	4,7920	
207	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-13,0523	-3,4420	-80,0623	-0,8926	0,0000	-3,9189	
207	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-32,9344	7,7055	-59,1075	2,0564	0,0000	8,7347	
207	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	7,5291	-6,7698	-29,2537	-1,7847	0,0000	-7,7076	
207	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-20,3429	1,8947	-44,3435	0,5004	0,0000	2,0648	
207	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-12,9541	-3,2062	-79,4660	-0,8926	-39,9333	-2,2547	
207	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-32,9344	7,7055	-59,1075	2,0564	0,0000	8,7347	
207	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	7,5291	-6,7698	-29,2537	-1,7847	0,0000	-7,7076	
208	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,8954	-5,0538	-18,3505	-0,0044	-40,5268	1,4171	
208	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-38,7428	5,1758	-46,5639	0,0000	-100,8833	-1,1943	
208	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-38,3662	7,0893	-48,3486	0,0000	-31,4575	7,7773	
208	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,5201	-6,2019	-19,6309	-0,0044	-12,7445	-6,8161	
208	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-28,1179	4,9461	-17,2074	0,0025	-37,7724	-1,2546	

208	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-8,9733	-3,3550	-59,1306	-0,0067	-39,0211	-3,4586
208	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-20,7014	1,4774	-33,4549	0,0149	-21,8054	1,9203
208	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-20,7014	1,4774	-33,4549	-0,0202	-21,8054	1,9203
208	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y+)	-27,7124	6,8595	-18,5375	0,0025	-11,6261	7,3808
208	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-8,6862	-2,6662	-57,3881	-0,0067	-124,2512	0,9458
208	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-38,3662	7,0893	-48,3486	0,0000	-31,4575	7,7773
208	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	13,5201	-6,2019	-19,6309	-0,0044	-12,7445	-6,8161
209	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y+)	16,3184	7,1009	-29,7771	1,8759	0,0000	8,2517
209	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-50,3338	-6,8490	-59,8593	-1,8182	0,0000	-7,2376
209	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,6487	7,2441	-67,1561	1,9120	0,0000	8,6788
209	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-36,6640	-6,9923	-22,4803	-1,8544	0,0000	-7,6647
209	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	-35,5282	-6,3317	-19,3362	-1,8519	-9,7892	-4,3557
209	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-13,4075	4,4764	-81,3381	1,1782	0,0000	5,6713
209	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,6487	7,2441	-67,1561	1,9120	0,0000	8,6788
209	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-36,6640	-6,9923	-22,4803	-1,8544	0,0000	-7,6647
209	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-23,2849	1,5970	-45,0051	0,4079	0,0000	2,0734
209	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-13,4295	4,2407	-80,7341	1,1782	-40,5701	3,4892
209	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	1,7081	7,2384	-69,8662	1,9096	0,0000	8,7036
209	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	-35,7234	-6,9865	-19,7702	-1,8519	0,0000	-7,6895
210	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y+)	22,4918	6,5129	-19,9213	0,0010	-12,8779	7,3624
210	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,4273	-6,2127	-48,5534	-0,0102	-31,5100	-6,2735
210	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	8,8179	6,8068	-49,9873	-0,0031	-32,8074	7,8684
210	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	-40,7534	-6,5067	-18,4874	-0,0062	-11,5806	-6,7795
210	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	-40,1829	-4,5932	-17,2194	-0,0062	-37,6991	1,3397
210	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,2269	4,3774	-59,7116	-0,0059	-39,2573	5,2255
210	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-22,7124	1,5528	-33,7364	0,0131	-21,9130	2,0499
210	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-22,7124	1,5528	-33,7364	-0,0220	-21,9130	2,0499
210	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	-40,7534	-6,5067	-18,4874	-0,0062	-11,5806	-6,7795
210	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,2912	3,6885	-57,9467	-0,0059	-125,3210	-0,6745
210	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	8,8179	6,8068	-49,9873	-0,0031	-32,8074	7,8684
210	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	-40,7534	-6,5067	-18,4874	-0,0062	-11,5806	-6,7795
211	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0933	-0,1042	-5,8318	0,0000	1,9094	-0,0599
211	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0933	-0,1042	-5,8318	0,0000	1,9094	-0,0599
211	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0933	0,1042	-5,8318	0,0000	1,9094	-0,0599
211	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,0933	-0,1042	-5,8318	0,0000	1,9094	-0,0599
211	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0933	-0,1042	-0,6905	0,0000	0,0000	0,0000
211	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
211	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
211	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
211	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
211	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0933	-0,1042	-0,8095	0,0000	0,0000	0,0000

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		(0,6*cat.C3)						
211	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0933	-0,1042	-5,8318	0,0000	1,9094	0,0599
211	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,0933	-0,1042	-5,8318	0,0000	1,9094	-0,0599
212	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	0,3317	-0,7248	-6,9160	0,0005	2,9917	-0,3363
212	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,1951	-5,6366	2,9131	0,0004	-0,9054	-2,4604
212	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,1750	5,2685	-6,3529	-0,0002	3,1196	2,2817
212	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0386	-5,9356	-0,9640	0,0006	0,6165	-2,6004
212	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0386	-5,9356	10,8606	0,0006	4,9215	2,5636
212	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0185	4,9694	-10,2299	0,0000	4,6414	2,1417
212	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,2164	-1,6975	-4,7607	0,0013	2,1845	-0,7502
212	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,2164	-1,6975	-4,7607	-0,0009	2,1845	-0,7502
212	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0386	-5,9356	10,8606	0,0006	4,9215	2,5636
212	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,1951	-5,6366	2,9131	0,0004	-0,9054	-2,4604
212	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0386	-5,9356	10,8606	0,0006	4,9215	2,5636
212	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0386	-5,9356	-0,9640	0,0006	0,6165	-2,6004
219	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,5123	1,0050	-10,9062	-0,0225	8,0705	0,3284
219	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,2796	-3,7610	-19,4162	-0,0471	14,6455	-1,8927
219	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,5123	1,0050	-10,9062	-0,0225	8,0705	0,3284
219	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-7,9065	-4,0199	-15,4415	-0,0371	11,4659	-1,9484
219	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-2,7625	-2,5096	-2,5321	-0,0095	-0,4385	0,8388
219	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,9584	-1,6254	-23,5651	-0,0552	18,0133	-0,8042
219	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-2,7625	-2,5096	-4,2093	-0,0095	2,6375	-1,4513
219	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,9584	-1,6254	-23,5651	-0,0552	18,0133	-0,8042
219	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,9584	-1,6254	-23,5651	-0,0552	18,0133	-0,8042
219	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,9584	-1,6254	-21,3008	-0,0552	-2,4579	0,6791
219	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-7,9065	-4,0199	-13,1772	-0,0371	-1,5920	1,7200
219	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-6,2792	-3,8797	-13,9658	-0,0342	10,2116	-2,1867
220	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	6,7443	5,2253	9,7731	0,1292	-0,4478	2,7907
220	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-17,9865	-2,5765	41,1408	0,2391	-22,3934	-0,5981
220	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,0779	9,9675	41,6291	0,7548	-24,1343	6,8553
220	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9331	-7,8024	9,0218	-0,4108	1,6959	-4,9873
220	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-12,1328	7,2680	48,6546	0,6316	12,0786	-0,4097
220	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9331	-7,8024	9,0218	-0,4108	1,6959	-4,9873
220	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,0779	9,9675	41,6291	0,7548	-24,1343	6,8553
220	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9331	-7,8024	9,0218	-0,4108	1,6959	-4,9873
220	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-7,2698	-2,5732	42,2289	0,0455	16,7508	0,6274
220	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-12,1328	7,2680	46,7626	0,6316	-24,3015	5,1325
220	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,0779	9,9675	41,6291	0,7548	-24,1343	6,8553
220	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9331	-7,8024	9,0218	-0,4108	1,6959	-4,9873
221	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0044	-0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010
221	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0044	-0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010
221	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0044	0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

221	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,0044	-0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010
221	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
221	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,3057	0,0000	0,0019	0,0000
221	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0044	-0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010
221	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,3057	0,0000	0,0019	0,0000
221	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
221	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,0399	0,0000	-0,0167	0,0000
221	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0044	-0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	0,0010
221	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,0044	-0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010
222	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0044	-0,0053	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0009
222	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0044	-0,0053	-0,2332	0,0000	0,0022	-0,0004
222	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0044	0,0053	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0009
222	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,0044	-0,0053	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0009
222	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,0000	0,0000	0,3057	0,0000	0,0019	0,0000
222	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
222	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
222	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,0044	-0,0053	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0009
222	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
222	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0000	0,0000	0,0399	0,0000	-0,0167	0,0000
222	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0044	-0,0053	0,2267	0,0000	0,0014	0,0010
222	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,0044	-0,0053	0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010
223	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0247	-0,0216	-0,8165	0,0000	0,0717	-0,0018
223	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0247	-0,0216	-0,8165	0,0000	0,0717	-0,0018
223	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0247	0,0216	-0,8165	0,0000	0,0717	-0,0018
223	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,0247	-0,0216	-0,8165	0,0000	0,0717	-0,0018
223	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0247	-0,0216	-0,5371	0,0000	-0,0300	0,0014
223	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-1,0998	0,0000	0,0966	0,0000
223	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-1,0998	0,0000	0,0966	0,0000
223	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0247	-0,0216	-0,8165	0,0000	0,0717	-0,0018
223	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	0,0000	0,0000	-1,0998	0,0000	0,0966	0,0000
223	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	0,0000	0,0000	-0,7276	0,0000	-0,0404	0,0000
223	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0247	-0,0216	-0,8165	0,0000	0,0717	0,0018
223	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,0247	-0,0216	-0,8165	0,0000	0,0717	-0,0018
224	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	4,0748	15,2412	-35,6040	-2,0736	16,9977	-0,0438
224	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-20,1338	-25,7019	-65,0314	-5,2318	27,2332	-1,3398
224	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	4,0748	15,2412	-35,6040	-2,0736	16,9977	-0,0438
224	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-20,1338	-25,7019	-65,0314	-5,2318	27,2332	-1,3398
224	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-13,8303	-21,1648	-20,9280	-1,9539	-0,8998	8,5341
224	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-7,7230	1,9122	-90,3926	-6,4300	40,2554	-1,0219
224	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-13,8303	-21,1648	-21,7311	-1,9539	8,4202	-0,7139
224	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-7,7230	1,9122	-90,3926	-6,4300	40,2554	-1,0219
224	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-7,7230	1,9122	-90,3926	-6,4300	40,2554	-1,0219
224	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-9,5844	-3,4298	-56,4976	-4,6035	-1,6285	2,0937
224	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	-20,1338	-25,7019	-63,9472	-5,2318	-0,9457	9,8908

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)							
224	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	4,0748	15,2412	-34,8009	-2,0736	1,6158	-6,7035	
225	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	1,0649	-1,9808	5,3360	0,0095	-4,3164	-0,8214	
225	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,9665	5,0801	6,1339	0,0172	-5,0529	1,9943	
225	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,9665	5,0801	6,1339	0,0172	-5,0529	1,9943	
225	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	1,0649	-1,9808	5,3360	0,0095	-4,3164	-0,8214	
225	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,5112	1,8787	15,3892	0,0240	0,0945	-0,6264	
225	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-2,5078	2,3014	-1,4432	0,0052	0,5735	0,8356	
225	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,5112	1,8787	13,5874	0,0240	-10,4264	0,7378	
225	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-2,5078	2,3014	-1,4432	0,0052	0,5735	0,8356	
225	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-2,5078	2,3014	-1,4432	0,0052	0,5735	0,8356	
225	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,5112	1,8787	13,5874	0,0240	-10,4264	0,7378	
225	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,9665	5,0801	6,1339	0,0172	-5,0529	1,9943	
225	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,9665	5,0801	7,9357	0,0172	0,0556	-1,6947	
226	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	11,3532	-8,7558	-30,5008	0,0199	23,5646	-2,4502	
226	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-20,5264	14,0661	-53,6856	0,0004	34,3961	4,0196	
226	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-20,5264	14,0661	-53,6856	0,0004	34,3961	4,0196	
226	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	11,3532	-8,7558	-30,5008	0,0199	23,5646	-2,4502	
226	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-15,8001	11,4422	-17,4993	-0,0082	-2,8536	-5,0448	
226	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,5868	-1,0907	-74,2043	0,0256	52,6933	-0,2661	
226	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,6269	-6,1319	-65,3525	0,0285	47,6223	-1,6947	
226	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-15,8001	11,4422	-18,8339	-0,0082	10,3384	3,2641	
226	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,5868	-1,0907	-74,2043	0,0256	52,6933	-0,2661	
226	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-20,5264	14,0661	-51,8839	0,0004	-3,9344	-6,1947	
226	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-20,5264	14,0661	-53,6856	0,0004	34,3961	4,0196	
226	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-20,5264	14,0661	-51,8839	0,0004	-3,9344	-6,1947	
227	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0247	-0,0218	0,5408	0,0000	-0,0300	-0,0014	
227	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0247	-0,0218	0,5408	0,0000	-0,0300	-0,0014	
227	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0247	0,0218	0,5408	0,0000	-0,0300	-0,0014	
227	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0247	-0,0218	0,5408	0,0000	-0,0300	-0,0014	
227	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,0000	0,0000	1,0998	0,0000	0,0966	0,0000	
227	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0247	-0,0218	0,5371	0,0000	-0,0300	-0,0014	
227	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,0000	0,0000	0,7276	0,0000	-0,0404	0,0000	
227	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0247	-0,0218	0,5408	0,0000	-0,0300	-0,0014	
227	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	1,0998	0,0000	0,0966	0,0000	
227	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	0,7276	0,0000	-0,0404	0,0000	
227	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0247	-0,0218	0,8165	0,0000	0,0718	0,0018	
227	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0247	-0,0218	0,8165	0,0000	0,0718	-0,0018	
228	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0044	-0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010	
228	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0044	-0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010	
228	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0044	0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010	
228	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0044	-0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010	
228	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,0000	0,0000	0,5803	0,0000	0,0509	0,0000	
228	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,3057	0,0000	0,0019	0,0000	

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

228	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,3057	0,0000	0,0019	0,0000
228	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0044	-0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010
228	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,0000	0,0000	0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
228	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,0399	0,0000	-0,0167	0,0000
228	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0044	-0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	0,0010
228	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0044	-0,0053	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010
229	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0044	-0,0053	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0009
229	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0044	-0,0053	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0009
229	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0044	0,0053	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0009
229	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0044	-0,0053	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0009
229	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	0,3057	0,0000	0,0019	0,0000
229	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
229	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0044	-0,0053	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0009
229	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
229	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
229	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	0,0399	0,0000	-0,0167	0,0000
229	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0044	-0,0053	0,2267	0,0000	0,0014	0,0010
229	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0044	-0,0053	0,2267	0,0000	0,0014	-0,0010
230	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0106	0,0038	-0,0865	0,0000	-0,0300	0,0007
230	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0106	0,0038	-0,0865	0,0000	-0,0300	0,0007
230	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,0106	0,0038	-0,0865	0,0000	-0,0300	0,0007
230	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0106	-0,0038	0,5577	0,0000	0,0526	-0,0006
230	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
230	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,0000	0,0000	-0,1162	0,0000	-0,0404	0,0000
230	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	0,0000	0,0000	0,1444	0,0000	-0,0389	0,0000
230	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0106	0,0038	-0,0865	0,0000	-0,0300	0,0007
230	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
230	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,0293	0,0000	-0,0429	0,0000
230	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,0106	0,0038	-0,0865	0,0000	-0,0300	0,0007
230	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0106	0,0038	-0,0865	0,0000	-0,0300	-0,0007
231	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0106	0,0038	-0,5578	0,0000	0,0526	0,0006
231	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0106	0,0038	-0,5578	0,0000	0,0526	0,0006
231	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0106	0,0038	-0,5578	0,0000	0,0526	0,0006
231	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0106	-0,0038	-0,5578	0,0000	0,0526	0,0006
231	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	0,0000	0,0000	0,1162	0,0000	-0,0404	0,0000
231	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
231	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
231	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0106	0,0038	-0,5578	0,0000	0,0526	0,0006
231	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	0,0000	0,0000	-0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
231	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	0,0000	0,0000	0,0293	0,0000	-0,0429	0,0000
231	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0106	0,0038	0,0866	0,0000	-0,0300	0,0008
231	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0106	0,0038	0,0866	0,0000	-0,0300	-0,0008
232	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,6085	15,2496	25,9641	-0,1507	5,0348	6,4093
232	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-25,0900	4,5868	105,8335	-0,1632	-14,3577	-2,4559

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

232	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-15,9939	27,4842	88,6819	0,2128	-1,6089	6,3666
232	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-5,6348	-9,4956	43,4458	-0,5658	-8,0447	-2,9328
232	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,8771	10,3815	121,2416	-0,2534	37,9938	-4,3884
232	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,6085	15,2496	25,9641	-0,1507	5,0348	6,4093
232	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-7,3161	20,0385	31,5018	0,3781	2,7308	4,9599
232	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-14,3126	-2,0499	100,6259	-0,7312	-12,3844	-1,5260
232	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-18,4194	24,1199	110,9506	-0,0278	41,3106	-4,8787
232	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-25,0900	4,5868	105,8335	-0,1632	-14,3577	-2,4559
232	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-6,0694	22,6953	83,1441	-0,3160	0,6950	7,8161
232	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-15,9939	27,4842	89,7264	0,2128	35,9455	-5,2041
233	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	13,2019	8,0378	2,0787	-0,0662	3,4582	-3,7196
233	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,5149	-16,0005	39,5976	-0,2472	-27,2727	2,3787
233	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	13,2019	8,0378	2,0787	-0,0662	3,4582	-3,7196
233	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,5149	-16,0005	39,5976	-0,2472	-27,2727	2,3787
233	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-19,2372	-13,4092	41,8603	-0,3053	-12,3621	5,2300
233	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	13,2019	8,0378	2,0787	-0,0662	3,4582	-3,7196
233	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-3,1027	3,7130	7,0465	0,3796	0,2032	5,4099
233	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,0089	-12,2356	34,8962	-0,7341	-24,4220	-7,2222
233	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	13,2019	8,0378	2,7064	-0,0662	4,2754	-6,4650
233	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,5149	-16,0005	39,5976	-0,2472	-27,2727	2,3787
233	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,2313	-15,9366	39,2640	-0,2399	-13,3425	7,8677
233	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,0089	-12,2356	34,8962	-0,7341	-24,4220	-7,2222
234	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2935	2,5460	-18,1356	0,0418	-8,4823	1,3523
234	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,8507	-3,3991	-50,5518	-0,0596	-23,5755	-1,7693
234	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2935	2,5460	-18,1356	0,0418	-8,4823	1,3523
234	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,8507	-3,3991	-50,5518	-0,0596	-23,5755	-1,7693
234	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2468	1,3682	-16,8281	0,0418	-34,0592	-1,5111
234	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-40,4041	-2,2154	-60,1408	-0,0425	-28,2875	-1,1911
234	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2935	2,5460	-18,1356	0,0418	-8,4823	1,3523
234	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,8507	-3,3991	-50,5518	-0,0596	-23,5755	-1,7693
234	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2935	2,5460	-18,1356	0,0418	-8,4823	1,3523
234	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-40,1599	-1,0376	-58,3956	-0,0425	-115,0002	1,1886
234	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,5193	-1,4361	-48,8123	-0,0596	-96,2630	1,7677
234	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,8507	-3,3991	-50,5518	-0,0596	-23,5755	-1,7693
235	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2999	1,2632	-11,7990	0,0413	-34,1544	-1,6445
235	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-53,6470	-1,5398	-34,1268	-0,0387	-96,2906	1,7086
235	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	32,1714	1,3004	-28,6129	0,0420	-83,6959	-1,5915
235	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-47,5185	-1,5770	-17,3129	-0,0394	-46,7491	1,6556
235	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2532	0,0854	-10,4915	0,0413	-50,4605	-2,6310
235	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-39,1748	-0,8861	-40,3026	-0,0222	-115,0658	1,0781
235	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	31,6182	1,2855	-30,4787	0,0423	-88,4618	-1,6137
235	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-46,9652	-1,5622	-15,4472	-0,0398	-41,9831	1,6778



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

235	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2999	1,2632	-11,7990	0,0413	-34,1544	-1,6445
235	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-38,9305	0,2918	-38,5573	-0,0222	-172,7539	1,5128
235	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-52,3846	0,0321	-29,8967	-0,0390	-123,1803	2,5931
235	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	31,1334	0,1210	-30,0529	0,0423	-137,6583	-2,6331
236	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	36,0344	-0,4087	-5,4585	0,0343	-51,3173	-3,7422
236	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-50,2478	-0,1399	-17,7047	-0,0266	-144,2392	3,4375
236	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-43,2821	1,8844	-6,5484	-0,0297	-67,5020	2,1978
236	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	29,3534	-1,6478	-13,5677	0,0374	-159,7145	-2,2742
236	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	35,9877	-1,5865	-4,1510	0,0343	-58,3469	-2,2826
236	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-36,6598	-0,1453	-20,4655	-0,0128	-172,3887	1,9810
236	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	29,3707	-0,4700	-15,3299	0,0374	-138,5751	-3,8234
236	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-43,5841	-0,0787	-7,8333	-0,0297	-56,9814	3,5187
236	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	36,0344	-0,4087	-5,4585	0,0343	-51,3173	-3,7422
236	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-36,4155	1,0325	-18,7202	-0,0128	-201,0541	1,3319
236	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-43,5841	-0,0787	-7,8333	-0,0297	-56,9814	3,5187
236	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	29,3707	-0,4700	-15,3299	0,0374	-138,5751	-3,8234
237	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	30,6519	-1,9811	0,8839	0,0252	-60,2486	-4,7499
237	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-43,7533	1,4394	-1,2793	-0,0177	-167,1239	4,4634
237	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-37,2641	3,4614	-0,2698	-0,0208	-67,0279	0,9104
237	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	24,4474	-3,2179	2,9215	0,0283	-158,6941	-0,9787
237	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	24,4474	-3,2179	2,9215	0,0283	-158,6941	-0,9787
237	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-38,4532	1,4876	-1,7071	-0,0203	-80,8934	4,5252
237	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	24,4647	-2,0401	1,1593	0,0283	-161,6793	-4,8252
237	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-37,5661	1,4984	-1,5547	-0,0208	-65,6932	4,5386
237	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	30,6052	-3,1589	2,1914	0,0252	-57,9989	-0,9898
237	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-32,1989	1,2757	0,0739	-0,0074	-200,2305	1,9939
237	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-37,5661	1,4984	-1,5547	-0,0208	-65,6932	4,5386
237	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	24,4647	-2,0401	1,1593	0,0283	-161,6793	-4,8252
238	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	22,2844	-3,5375	7,2221	0,0180	-60,9011	-4,7557
238	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-34,2593	3,0033	15,1541	-0,0124	-164,9721	4,4822
238	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-28,2524	5,0225	6,0152	-0,0148	-56,3552	-1,3595
238	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	16,5622	-4,7715	19,4082	0,0205	-134,5513	1,2931
238	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	4,4103	-2,9191	22,4776	0,0148	-164,5282	0,7874
238	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-28,5544	3,0595	4,7302	-0,0148	-64,2158	4,5527
238	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	16,5795	-3,5937	17,6460	0,0205	-161,6575	-4,8262
238	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-28,5544	3,0595	4,7302	-0,0148	-64,2158	4,5527
238	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	22,2377	-4,7154	8,5296	0,0180	-49,3783	1,2815
238	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-26,1280	1,7458	19,2237	-0,0049	-198,1163	2,6187
238	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-28,5544	3,0595	4,7302	-0,0148	-64,2158	4,5527
238	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	16,5795	-3,5937	17,6460	0,0205	-161,6575	-4,8262
239	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	12,1058	-5,1452	13,5502	0,0149	-52,8873	-3,2734
239	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-22,9046	4,3350	31,6003	-0,0088	-138,1538	3,0204
239	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-17,3989	6,4596	12,3180	-0,0112	-35,7636	-4,9652
239	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,8863	-6,4807	35,8949	0,0172	-86,6370	5,3234

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

239	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,9027	-4,0429	42,3622	0,0128	-105,7308	3,3588
239	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-17,7024	4,4867	11,0266	-0,0112	-52,9265	3,0825
239	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-10,4736	-1,3040	22,4984	0,0180	-93,3712	-0,6674
239	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-10,4736	-1,3040	22,4984	-0,0122	-93,3712	-0,6674
239	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	12,0589	-6,3289	14,8642	0,0149	-31,9972	5,1623
239	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-11,1378	-0,3566	39,8625	0,0060	-166,7754	-0,1454
239	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,8863	-6,4807	35,8949	0,0172	-86,6370	5,3234
239	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-17,3989	6,4596	12,3180	-0,0112	-35,7636	-4,9652
240	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,5701	-6,7870	26,1117	0,0394	-6,1819	10,9744
240	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-9,1084	11,5194	78,7133	-0,0452	-18,5935	-6,5207
240	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,5674	14,6930	64,7420	-0,0607	0,0000	-14,3823
240	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,5626	-6,9768	26,3224	0,0394	0,0000	12,5971
240	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-6,0097	0,4001	80,4717	0,0098	0,0000	6,5631
240	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-4,5850	11,5553	23,6535	-0,0522	-5,6018	-11,0116
240	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,3215	-6,2784	28,8839	0,0397	-6,8356	10,9679
240	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,3722	13,8680	61,6894	-0,0610	-14,5792	-10,9486
240	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-8,2098	4,9732	44,6026	-0,0390	0,0000	-3,0222
240	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-6,0153	0,5140	80,1883	0,0098	-18,9415	6,6708
240	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,5626	-6,9768	26,3224	0,0394	0,0000	12,5971
240	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,5674	14,6930	64,7420	-0,0607	0,0000	-14,3823
241	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,9418	-6,9994	19,8703	0,0241	-35,1653	1,0484
241	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,4597	6,7743	48,0771	-0,0064	-87,3351	-0,8036
241	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,4871	8,7309	44,9292	-0,0071	-14,6815	-12,1014
241	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,2526	-8,1748	26,0499	0,0248	-6,7002	12,1053
241	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-5,5400	-4,8268	62,2252	0,0245	-18,3875	7,3322
241	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,8026	6,7301	17,3483	-0,0126	-32,6552	-0,9191
241	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-1,7153	-6,9552	50,5991	0,0302	-89,8453	1,1639
241	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,8026	6,7301	17,3483	-0,0126	-32,6552	-0,9191
241	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,8953	-8,1713	21,1712	0,0241	-5,2930	12,0906
241	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-5,5749	-4,1236	60,4752	0,0245	-107,6959	0,8176
241	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-1,4428	-8,1485	50,2621	0,0291	-14,2588	12,1497
241	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,7917	8,7047	20,7171	-0,0115	-7,1229	-12,1458
245	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	6,5389	-1,1883	-17,5689	0,0270	6,6534	-0,4569
245	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,4260	2,9067	-14,6866	0,0255	2,1951	1,1161
245	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,3701	3,4164	-32,4329	0,0505	9,5976	1,2186
245	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8252	-1,4555	-0,3121	0,0026	-0,5655	-0,4687
245	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8252	-1,4555	0,3312	0,0026	-0,5622	0,0408
245	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-4,3709	2,9882	-33,2075	0,0534	9,2988	1,0678
245	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,1282	0,8304	-32,5880	0,0534	9,6135	0,2744
245	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-9,0155	1,8984	-0,8550	0,0019	-1,2736	0,7630
245	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,1283	-0,1800	-31,4005	0,0505	10,1221	-0,1037
245	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-9,2044	2,6824	-21,6913	0,0384	-2,8866	0,0675

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

245	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,3701	3,4164	-32,4329	0,0505	9,5976	1,2186
245	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8252	-1,4555	-0,3121	0,0026	-0,5655	-0,4687
246	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	6,5070	-1,8378	-14,3452	0,0117	0,6060	-0,0558
246	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,4175	0,6777	-6,8667	-0,0047	-2,7904	0,1030
246	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,9697	1,7388	-15,3702	0,0143	-0,2725	0,0181
246	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,2484	-2,6571	-6,3310	-0,0067	-1,8995	0,0351
246	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8284	-2,1295	3,5639	-0,0092	0,5715	0,7846
246	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,3897	1,2112	-24,6217	0,0168	-1,6087	0,0140
246	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,3897	1,2112	-24,6217	0,0168	-1,6087	0,0140
246	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8284	-2,1295	2,9206	-0,0092	-0,5633	0,0392
246	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	6,5070	-1,8378	-14,3452	0,0117	0,6060	-0,0558
246	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-4,3922	0,2245	-23,0495	0,0127	-10,3984	-0,0663
246	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,2484	-2,6571	-5,4625	-0,0067	-3,9634	0,9651
246	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,9697	1,7388	-14,7269	0,0143	-5,5395	-0,5905
251	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,4612	0,0018	-1,9735	-0,0001	0,3247	-0,0016
251	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,4612	0,0018	-1,9735	-0,0001	0,3247	-0,0016
251	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	3,6598	0,0753	4,9610	-0,0004	0,7605	-0,0372
251	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,4612	0,0018	-1,9735	-0,0001	0,3247	-0,0016
251	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	3,6598	0,0753	-0,2138	-0,0004	-0,3225	-0,0029
251	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9147	0,1129	-4,6657	-0,0004	0,8777	0,0521
251	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	4,8992	-0,0005	0,7547	-0,0526
252	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0875	0,1220	0,7727	0,0000	0,0000	0,0000
252	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0875	0,1220	0,7727	0,0000	0,0000	0,0000
252	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,0875	0,1220	0,7727	0,0000	0,0000	0,0000
252	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0875	-0,1220	0,7727	0,0000	0,0000	0,0000
252	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	9,6609	0,0000	4,0695	0,0000
252	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0875	0,1220	0,7273	0,0000	0,0000	0,0000
252	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,8773	0,0000	0,1102	0,0000
252	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0875	0,1220	0,7727	0,0000	0,0000	0,0000
252	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	9,6609	0,0000	4,0695	0,0000
252	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0875	0,1220	0,7727	0,0000	0,0000	0,0000
252	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,0875	0,1220	5,7174	0,0000	2,4745	0,0931
252	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0875	0,1220	5,7174	0,0000	2,4745	-0,0931
253	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,3790	-0,1795	-5,7412	0,0006	1,1619	-0,0803
253	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,1367	0,0344	-2,0519	0,0001	0,3638	0,0154
253	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,1367	0,0344	-2,0519	0,0001	0,3638	0,0154
253	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,2172	-0,1881	-4,9089	0,0005	1,0083	-0,0843
253	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	4,3092	-0,0863	4,6804	0,0005	0,6526	0,0404
253	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	6,3790	-0,1795	-5,7412	0,0006	1,1619	-0,0803

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)						
253	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	6,0882	-0,1550	-5,7377	0,0006	1,1595	-0,0706
253	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,5609	-0,0052	-2,0544	0,0001	0,3649	0,0002
253	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,3790	-0,1795	-5,7412	0,0006	1,1619	-0,0803
253	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	4,3092	-0,0863	-0,4944	0,0005	-0,3024	0,0010
253	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,2172	-0,1881	3,9008	0,0005	0,5484	0,0873
253	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,2172	-0,1881	-4,9089	0,0005	1,0083	-0,0843
254	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,5543	0,8255	-2,9674	-0,0024	0,3009	0,3093
254	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-6,1821	0,2349	-1,1660	-0,0003	-0,0365	0,0941
254	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,6985	2,3445	-2,7803	-0,0063	0,0833	0,8707
254	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	3,8954	-1,1585	-1,3498	0,0033	0,1761	-0,4213
254	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-3,5482	0,9978	5,3849	-0,0024	0,9320	-0,3796
254	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	4,0457	1,0188	-3,4022	-0,0028	0,2741	0,3841
254	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	3,8954	-1,1585	-1,3498	0,0033	0,1761	-0,4213
254	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,6985	2,3445	-2,7803	-0,0063	0,0833	0,8707
254	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	4,0457	1,0188	5,2463	-0,0028	0,9772	-0,3929
254	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-3,5482	0,9978	0,1959	-0,0024	-0,3447	0,0769
254	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,6985	2,3445	-2,7803	-0,0063	0,0833	0,8707
254	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,6985	2,3445	4,5813	-0,0063	0,7700	-0,9171
257	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	4,9525	-0,7921	-19,8798	-0,0561	26,6300	-0,0382
257	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,4328	-1,7667	0,9729	-0,0670	41,1540	-0,1103
257	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-3,3917	0,7569	-23,3924	-0,0551	25,8305	0,4065
257	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,1248	-3,4429	5,5487	-0,0668	41,5382	-0,5934
257	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,4577	-2,0931	14,7936	-0,0117	17,7539	0,2426
257	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-7,0589	-0,5929	-31,9940	-0,1101	54,6800	0,3030
257	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,4577	-2,0931	14,1503	-0,0117	12,6887	-0,4900
257	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,7408	-2,5586	-25,5293	-0,1208	62,0660	-0,1775
257	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,7408	-2,5586	-25,5293	-0,1208	62,0660	-0,1775
257	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-8,7657	-0,4168	9,5745	-0,0119	12,3045	-0,0069
257	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,9869	-3,3393	-4,2428	-0,0942	52,0643	0,7202
257	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,0158	-3,4109	5,9445	-0,0636	39,6282	-0,6027
258	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	4,9135	-0,1990	-17,9415	0,0070	19,7713	0,2598
258	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,4109	0,5466	6,1585	0,0786	41,6539	0,4963
258	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-6,5928	1,7163	-25,9297	0,0344	39,1554	0,5123
258	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,9356	-1,4965	15,2095	0,0525	22,2284	0,2470
258	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,3807	-1,4652	16,7448	0,0464	23,5282	0,7134
258	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-7,1477	1,6849	-26,8217	0,0404	43,6038	0,5587
258	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,9530	-0,4507	1,1481	0,0873	52,0758	0,7014
258	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-3,4728	1,3866	-21,4406	0,0030	17,7281	0,1856
258	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,7764	0,3090	-19,2777	0,0637	53,2705	0,7369
258	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-3,4728	1,3866	-20,7973	0,0030	10,3365	-0,2997
258	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	-4,0557	-1,1668	11,5888	0,0838	47,5598	0,9821

		carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)							
258	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-3,4728	1,3866	-20,7973	0,0030	10,3365	-0,2997	
264	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,6495	0,0319	-2,0337	-0,0001	0,3289	0,0142	
264	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,7780	0,0044	-8,0689	-0,0001	1,2819	0,0022	
264	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,1855	0,0414	-6,4801	-0,0001	1,0337	0,0186	
264	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,6931	-0,0180	-2,0176	0,0000	0,3228	-0,0079	
264	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,7780	0,0044	7,4139	-0,0001	0,9831	-0,0018	
264	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,7519	0,0343	-8,0785	-0,0001	1,2856	0,0155	
264	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,6740	0,0032	-2,0247	0,0000	0,3255	0,0014	
264	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2052	0,0196	-6,4726	-0,0001	1,0309	0,0091	
264	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,7519	0,0343	-8,0785	-0,0001	1,2856	0,0155	
264	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,7519	0,0343	-0,3372	-0,0001	-0,6343	-0,0002	
264	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,1855	0,0414	-6,4801	-0,0001	1,0337	0,0186	
264	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,1855	0,0414	5,9228	-0,0001	0,7794	-0,0192	
265	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,5930	-0,0390	-1,2950	0,0001	0,0705	-0,0148	
265	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,9109	0,0055	-5,3993	0,0000	0,3583	0,0022	
265	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,6280	0,0769	-1,3079	-0,0001	0,0754	0,0305	
265	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2778	-0,0888	-4,3038	0,0001	0,2794	-0,0348	
265	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,8676	-0,0357	7,5546	0,0001	1,1799	0,0137	
265	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,9109	0,0055	-5,3993	0,0000	0,3583	0,0022	
265	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2778	-0,0888	-4,3038	0,0001	0,2794	-0,0348	
265	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,6280	0,0769	-1,3079	-0,0001	0,0754	0,0305	
265	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,8676	-0,0357	7,5546	0,0001	1,1799	0,0137	
265	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,8676	-0,0357	-0,2081	0,0001	-0,5007	-0,0026	
265	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2778	-0,0888	6,0603	0,0001	0,9491	0,0329	
265	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2778	-0,0888	-4,3038	0,0001	0,2794	-0,0348	

### Sollecitazioni aste globali di calcolo critiche del progetto SLD

	Asta	Nx [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Tx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]	Combinazione
NxMax	100	48,0660	0,3697	5,4858	-0,0289	-61,3168	-2,9555	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}
NxMin	12	-507,4768	-31,6750	36,4772	-0,0100	-46,3306	-47,7969	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)
VyMax	138	-15,9939	27,4842	88,6819	0,2128	-1,6089	6,3666	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)
VyMin	12	-507,1801	-34,5865	34,1454	-0,0825	-28,3876	-60,5213	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
VzMax	17	-31,3970	-13,2684	215,7942	-0,0416	129,6548	4,3391	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)
VzMin	14	-23,5843	-16,0200	-112,1478	0,1208	0,0000	-10,4506	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)
TxMax	67	-8,5633	13,0821	-9,3928	6,0363	1,4064	4,8242	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
TxMin	130	-7,7230	1,9122	-90,3926	-6,4300	40,2554	-1,0219	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
MyMax	12	-486,1249	-32,0874	35,8033	-0,0333	173,0909	136,3203	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

MyMin	38	-4,9048	-0,1371	9,8100	-0,0014	-423,1216	3,6566	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)
MzMax	12	-486,6803	-34,5865	34,1454	-0,0825	169,6555	140,0806	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
MzMin	13	-278,1247	-18,6653	0,0232	-0,0772	3,4287	-88,0288	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)

Sollecitazioni risultanti negli elementi aste (min e max critici) per SLO

Asta	Valore	Combinazione	Nx [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Tx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
1	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	9,6661	-0,0111	-9,4307	0,0000	2,7679	0,0113
1	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	2,4697	0,1274	-2,3998	0,0000	0,6802	0,1457
1	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	7,7414	0,1297	-7,5582	0,0000	2,1894	0,1612
1	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	2,4799	-0,1156	-2,4462	-0,0001	0,7340	-0,1204
1	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	9,6368	0,0802	9,4450	0,0000	2,7757	-0,0639
1	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	9,6429	-0,0656	-9,4428	-0,0001	2,7750	-0,0481
1	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	5,0262	0,0709	-4,8971	0,0002	1,4461	0,0898
1	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	5,0262	0,0709	-4,8971	-0,0002	1,4461	0,0898
1	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	9,6368	0,0802	9,4450	0,0000	2,7757	-0,0639
1	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	9,6368	0,0802	0,0150	0,0000	-2,4022	0,0238
1	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	7,7414	0,1297	-7,5582	0,0000	2,1894	0,1612
1	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	2,4697	0,1274	2,4484	0,0000	0,7335	-0,1331
2	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,9832	-0,0566	-18,5727	0,0000	2,0589	0,0003
2	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	1,5307	0,7586	-4,6351	0,0000	0,4536	0,8467
2	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	5,3774	0,7807	-14,8780	0,0000	1,5879	0,9052
2	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	1,5872	-0,6627	-4,6355	-0,0001	0,4700	-0,7093
2	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	6,9666	0,1615	18,5727	-0,0001	2,0543	-0,1146
2	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	6,8828	-0,3601	-18,5727	-0,0001	2,0306	-0,3316
2	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	3,6008	0,4325	-9,6143	0,0002	1,1174	0,5055
2	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	3,6008	0,4325	-9,6143	-0,0002	1,1174	0,5055
2	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,9832	-0,0566	-18,5727	0,0000	2,0589	0,0003
2	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	6,8489	0,4927	0,0001	0,0000	-8,1445	0,0628
2	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	5,3774	0,7807	-14,8780	0,0000	1,5879	0,9052
2	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	1,9667	0,7657	5,7981	0,0000	0,5826	-0,8179
3	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,0865	-0,2502	-4,6353	0,0001	-0,0101	-0,2708
3	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5817	0,9821	-14,8783	0,0000	-0,1189	1,0848
3	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5817	0,9821	-14,8783	0,0000	-0,1189	1,0848
3	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,3107	-0,8077	-4,6352	-0,0001	-0,0740	-0,8810
3	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,3505	0,2608	18,5727	-0,0001	-0,0419	-0,2735
3	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,5306	0,6291	-18,5727	0,0000	-0,0929	0,7007
3	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1811	0,5681	-9,6512	0,0002	-0,1199	0,6280
3	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1811	0,5681	-9,6512	-0,0002	-0,1199	0,6280

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		(0,6*cat.C3)						
3	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,1811	0,5681	-9,6512	-0,0002	0,0769	0,6280
3	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,5306	0,6291	-0,0001	0,0000	-10,2585	0,0121
3	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5817	0,9821	-14,8783	0,0000	-0,1189	1,0848
3	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5817	0,9821	14,8780	0,0000	-0,1192	-1,0653
4	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y+)	-0,1221	-0,3067	-4,6353	0,0001	-0,0334	-0,3352
4	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,6867	-0,6052	-14,8784	0,0001	-0,1912	-0,6609
4	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5944	0,7520	-14,8779	-0,0001	-0,1654	0,8246
4	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x+)	-0,4306	-0,6512	-4,6356	0,0001	-0,1213	-0,7123
4	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,4709	0,3250	18,5726	-0,0001	-0,1285	-0,3539
4	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,6550	-0,3124	-18,5728	0,0000	-0,1811	-0,3401
4	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,2477	0,5158	-9,6794	0,0001	-0,1953	0,5656
4	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,1543	0,4263	-5,7979	-0,0001	-0,0420	0,4672
4	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,2477	0,5158	9,6794	-0,0001	0,0633	-0,5637
4	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,6550	-0,3124	-0,0002	0,0000	-10,3467	0,0019
4	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5944	0,7520	-14,8779	-0,0001	-0,1654	0,8246
4	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5944	0,7520	14,8784	-0,0001	-0,1649	-0,8217
5	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	-0,0460	0,3257	-4,6353	-0,0001	-0,0024	0,3542
5	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,4870	-0,7716	-14,8783	0,0001	-0,1056	-0,8516
5	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3870	0,8705	-14,8780	-0,0001	-0,0785	0,9461
5	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x+)	-0,3672	-0,8086	-4,6354	0,0001	-0,0934	-0,8875
5	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-0,3456	0,5631	18,5727	-0,0001	-0,0584	-0,6249
5	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,4056	-0,4222	-18,5727	0,0000	-0,0748	-0,4708
5	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,1194	0,5501	-9,6544	0,0001	-0,1122	0,5977
5	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1194	0,5501	-9,6544	-0,0002	-0,1122	0,5977
5	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,1194	0,5501	9,6543	-0,0002	0,0915	-0,6065
5	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,4056	-0,4222	-0,0001	0,0000	-10,2404	-0,0086
5	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3870	0,8705	-14,8780	-0,0001	-0,0785	0,9461
5	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3870	0,8705	14,8783	-0,0001	-0,0783	-0,9598
6	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	4,9112	0,1579	-18,5734	-0,0001	1,4485	0,1297
6	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x-)	1,0397	0,6821	-4,6399	-0,0001	0,3126	0,7358
6	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	3,7008	0,7055	-14,8829	-0,0001	1,0978	0,7379
6	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x+)	1,0846	-0,6783	-4,6307	0,0001	0,3179	-0,7549
6	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	4,7723	-0,3673	18,5750	0,0000	1,4120	0,3582
6	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	4,7453	0,4490	-18,5757	-0,0001	1,4036	0,4485
6	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	2,5686	0,4176	-9,6407	0,0001	0,8407	0,4350
6	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	2,5686	0,4176	-9,6407	-0,0002	0,8407	0,4350
6	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	4,9112	0,1579	-18,5734	-0,0001	1,4485	0,1297
6	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	4,7453	0,4490	-0,0031	-0,0001	-8,7652	-0,0429

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)							
6	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	1,4875	0,6908	-6,2623	-0,0001	0,4447	0,7413	
6	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	3,7008	0,7055	14,8734	-0,0001	1,0873	-0,8068	
7	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	2,2409	-0,0700	-9,1806	0,0000	0,6895	-0,0916	
7	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,3840	0,1258	-2,8977	-0,0001	0,7195	0,1348	
7	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	1,4142	0,1300	-8,0789	-0,0001	1,2227	0,1315	
7	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9463	-0,1280	-1,9486	0,0001	-0,1826	-0,1450	
7	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	2,2409	-0,0700	9,6793	0,0000	1,2354	0,0617	
7	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	1,9035	0,0822	-9,7501	-0,0001	1,2308	0,0762	
7	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	1,3592	0,0751	-5,1064	0,0001	0,7270	-0,0792	
7	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	1,3592	0,0751	-5,1064	-0,0002	0,7270	-0,0792	
7	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	1,9765	-0,1238	8,0356	0,0001	1,3121	0,1228	
7	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	1,9035	0,0822	-0,3201	-0,0001	-4,2810	-0,0138	
7	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,9463	-0,1280	2,8995	0,0001	0,8583	0,1352	
7	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	1,4142	0,1300	7,0865	-0,0001	0,1363	-0,1530	
8	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,1686	0,4153	-4,6353	-0,0001	-0,0462	0,4539	
8	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,8620	0,5732	-18,5728	0,0000	-0,2379	0,6248	
8	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,8486	0,8719	-14,8784	0,0000	-0,2357	0,9522	
8	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,3951	-0,6758	-4,6351	-0,0001	-0,1112	-0,7405	
8	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,6788	0,3265	18,5727	-0,0001	-0,1856	-0,3601	
8	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,8620	0,5732	-18,5728	0,0000	-0,2379	0,6248	
8	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,3505	0,5270	-9,6868	0,0001	-0,2330	0,5755	
8	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,3505	0,5270	-9,6868	-0,0002	-0,2330	0,5755	
8	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,3505	0,5270	9,6868	-0,0002	0,0417	-0,5783	
8	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,8620	0,5732	-0,0001	0,0000	-10,4035	-0,0027	
8	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,8486	0,8719	-14,8784	0,0000	-0,2357	0,9522	
8	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,8486	0,8719	14,8779	0,0000	-0,2362	-0,9566	
9	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,0270	0,4623	-4,6353	-0,0001	-0,0085	0,5056	
9	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3852	0,5634	-14,8785	0,0000	-0,1126	0,6154	
9	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3852	0,5634	-14,8785	0,0000	-0,1126	0,6154	
9	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,2476	-0,3710	-4,6350	-0,0001	-0,0721	-0,4065	
9	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,1102	0,3639	18,5727	-0,0001	-0,0347	-0,4000	
9	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,2885	0,3941	-18,5728	0,0000	-0,0856	0,4297	
9	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,0570	0,3731	-9,7100	0,0001	-0,1806	0,4075	
9	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,0339	0,4791	-5,7979	-0,0001	-0,0107	0,5239	
9	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,0570	0,3731	9,7100	-0,0001	0,1449	-0,4093	
9	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,2885	0,3941	-0,0002	0,0000	-10,2512	-0,0017	
9	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3852	0,5634	-14,8785	0,0000	-0,1126	0,6154	
9	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3852	0,5634	14,8778	0,0000	-0,1132	-0,6181	



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

10	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,0521	-0,1244	-18,5726	0,0000	0,0125	-0,1363
10	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,2813	0,1020	-4,6356	0,0000	-0,0809	0,1116
10	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0416	0,5295	-14,8781	-0,0001	0,0099	0,5796
10	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0134	-0,3568	-4,6353	0,0001	0,0032	-0,3906
10	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,0519	0,3758	18,5727	-0,0001	0,0124	-0,4114
10	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,1247	0,1508	-18,5729	0,0000	-0,0380	0,1650
10	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0387	-0,3216	-13,7156	0,0001	0,0093	-0,3521
10	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,0163	0,4943	-5,7979	-0,0001	0,0039	0,5411
10	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0271	0,2465	-9,7155	-0,0001	0,1753	0,2698
10	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,1247	0,1508	-0,0002	0,0000	-10,2036	0,0000
10	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0416	0,5295	-14,8781	-0,0001	0,0099	0,5796
10	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0416	0,5295	14,8782	-0,0001	0,0099	-0,5797
11	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,0174	-0,3439	-4,6353	0,0001	-0,0056	-0,3761
11	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3530	-0,2647	-14,8785	0,0001	-0,1026	-0,2887
11	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0573	0,5114	-14,8782	-0,0001	-0,0181	0,5608
11	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,0174	-0,3439	-4,6353	0,0001	-0,0056	-0,3761
11	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,0702	0,3631	18,5726	-0,0001	-0,0223	-0,3963
11	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,2477	-0,1025	-18,5728	0,0000	-0,0729	-0,1109
11	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0505	-0,3097	-13,7155	0,0001	-0,0161	-0,3381
11	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,0241	0,4772	-5,7979	-0,0001	-0,0076	0,5228
11	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0367	0,3720	9,7036	-0,0001	0,1443	-0,4066
11	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-0,2477	-0,1025	-0,0002	0,0000	-10,2386	0,0013
11	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0573	0,5114	-14,8782	-0,0001	-0,0181	0,5608
11	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0573	0,5114	14,8781	-0,0001	-0,0182	-0,5588
41	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-173,7999	-10,8539	11,3198	-0,0278	58,5706	45,1539
41	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-507,4768	-31,6750	36,4772	-0,0100	-46,3306	-47,7969
41	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-189,4298	-6,0370	15,1720	0,0933	-36,3417	3,2320
41	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-507,1801	-34,5865	34,1454	-0,0825	-28,3876	-60,5213
41	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-506,8916	-29,1972	38,1146	0,0394	-52,1227	-37,1680
41	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-189,9106	-15,0191	8,5566	-0,1098	3,2168	-35,6901
41	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-189,4298	-6,0370	15,1720	0,0933	-36,3417	3,2320
41	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-431,9818	-31,0803	26,7887	-0,1198	-15,1085	-60,2307
41	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-486,1249	-32,0874	35,8033	-0,0333	173,0909	136,3203
41	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-431,5010	-22,0981	33,4041	0,0832	-54,6671	-21,3086
41	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-486,6803	-34,5865	34,1454	-0,0825	169,6555	140,0806
41	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-507,1801	-34,5865	34,1454	-0,0825	-28,3876	-60,5213
57	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-99,9997	12,9607	4,3558	0,0814	0,4671	2,4184
57	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-332,8450	-13,6078	1,6859	-0,0447	-3,8296	-63,6654
57	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-110,7410	12,9607	4,3558	0,0814	-19,6566	62,2967
57	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	-278,1247	-18,6653	0,0232	-0,0772	3,4287	-88,0288

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)							
57	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-277,5498	10,5523	5,9543	0,0835	-25,1439	51,4687	
57	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-111,3159	-16,2569	-1,5753	-0,0793	8,9160	-77,2008	
57	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-249,7360	10,9790	5,5696	0,0838	-23,6063	53,4179	
57	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-139,1297	-16,6836	-1,1906	-0,0796	7,3784	-79,1501	
57	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-111,3159	-16,2569	-1,5753	-0,0793	8,9160	-77,2008	
57	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-277,5498	10,5523	5,9543	0,0835	-25,1439	51,4687	
57	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-110,7410	12,9607	4,3558	0,0814	-19,6566	62,2967	
57	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-278,1247	-18,6653	0,0232	-0,0772	3,4287	-88,0288	
81	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	15,7418	-3,5049	-37,3784	0,0289	0,0000	0,1690	
81	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-29,4470	-13,1649	-93,6952	0,0978	0,0000	-9,8012	
81	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	10,6170	1,4362	-37,4538	0,0569	0,0000	9,9128	
81	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-21,0097	-19,4540	-112,1013	0,1040	0,0000	-16,9435	
81	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	15,7418	-3,5049	-37,1767	0,0289	-5,5916	0,6948	
81	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-23,5843	-16,0200	-112,1478	0,1208	0,0000	-10,4506	
81	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-3,1487	-12,4086	-112,1279	0,1358	0,0000	-1,4955	
81	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-19,1514	-10,3061	-37,4095	0,0040	0,0000	-15,8340	
81	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-14,0108	-10,7678	-62,8518	0,0784	0,0000	-11,4720	
81	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-23,5843	-16,0200	-111,8755	0,1208	-16,8018	-8,0476	
81	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	10,6170	1,4362	-37,4538	0,0569	0,0000	9,9128	
81	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-25,1560	-18,8882	-93,6178	0,0698	0,0000	-20,6227	
82	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	8,9977	-1,9393	-37,4401	-0,0581	0,0000	-11,5127	
82	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,6499	18,1364	-93,5899	-0,0704	0,0000	18,2795	
82	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-23,8728	18,8434	-112,0690	-0,1043	0,0000	14,7826	
82	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	8,9977	-1,9393	-37,4401	-0,0581	0,0000	-11,5127	
82	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	2,6298	3,2660	-37,1610	-0,0301	-5,5893	-1,4938	
82	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-20,4880	15,7181	-112,1142	-0,1190	0,0000	8,8422	
82	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-18,7490	9,6984	-37,3958	-0,0043	0,0000	14,1722	
82	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-7,2248	11,8608	-112,0956	-0,1366	0,0000	-0,6284	
82	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-17,3491	10,5452	-62,7490	-0,0773	0,0000	10,4664	
82	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-20,4880	15,7181	-111,8420	-0,1190	-16,7967	6,4845	
82	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,6499	18,1364	-93,5899	-0,0704	0,0000	18,2795	
82	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	8,9977	-1,9393	-37,4401	-0,0581	0,0000	-11,5127	
84	NxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	13,7993	8,3469	-72,8657	0,0388	40,7653	3,3864	
84	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-8,7787	-0,2933	-30,8877	0,0376	17,8534	-0,4983	
84	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	1,3900	12,9064	-73,8712	0,0431	41,8556	4,1447	
84	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	4,1604	-4,7635	-29,9246	0,0325	16,7642	-1,1960	
84	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	4,1604	-4,7635	-28,8657	0,0325	-0,1722	1,5486	
84	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	3,4240	11,2251	-85,2803	0,0578	48,3274	3,7518	
84	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-1,0620	5,3911	-83,3474	0,0737	47,4702	1,7262	
84	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	11,1073	4,8705	-33,1036	0,0068	18,1918	2,1194	
84	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	3,4240	11,2251	-85,2803	0,0578	48,3274	3,7518	
84	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	13,7993	8,3469	-71,4361	0,0388	-0,8056	-1,4228	

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

84	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	1,3900	12,9064	-73,8712	0,0431	41,8556	4,1447
84	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	1,3900	12,9064	-72,4416	0,0431	-0,2946	-3,2916
85	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	7,7574	-5,0650	72,3352	0,0001	0,8492	-0,7181
85	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-37,4231	-7,0426	175,3963	-0,0586	5,6431	-2,4715
85	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,3993	1,4217	66,3456	-0,0329	1,7888	-0,0194
85	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-31,1120	-13,8259	181,3237	-0,0267	4,7866	-3,3308
85	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-31,3970	-13,2684	215,7942	-0,0416	129,6548	4,3391
85	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,3993	1,4217	66,3456	-0,0329	1,7888	-0,0194
85	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	7,7574	-5,0650	72,3352	0,0001	0,8492	-0,7181
85	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-35,1837	-9,1983	210,8082	-0,0608	6,2472	-2,7902
85	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-31,3970	-13,2684	215,7942	-0,0416	129,6548	4,3391
85	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	7,7574	-5,0650	72,3352	0,0001	0,8492	-0,7181
85	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-31,1120	-13,8259	182,7533	-0,0267	109,6710	4,6352
85	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-31,1120	-13,8259	181,3237	-0,0267	4,7866	-3,3308
86	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	7,3021	-1,0408	-41,1005	-0,0254	22,3734	-0,6521
86	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,6435	1,5531	1,4238	0,0028	-1,0908	0,5464
86	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	1,8736	7,3396	-30,1133	-0,0185	16,3004	2,1080
86	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	3,4148	-6,4758	-8,8167	-0,0035	4,5678	-2,0898
86	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	1,2972	-6,4649	2,9911	0,0034	-0,0151	1,5885
86	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	7,3021	-1,0408	-41,1005	-0,0254	22,3734	-0,6521
86	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	1,2972	-6,4649	1,9701	0,0034	-1,3930	-2,0026
86	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	3,9913	7,3287	-40,9001	-0,0255	22,2613	2,0208
86	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	7,3021	-1,0408	-41,1005	-0,0254	22,3734	-0,6521
86	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	1,2972	-6,4649	1,9701	0,0034	-1,3930	-2,0026
86	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	1,4951	7,3204	-27,2587	-0,0171	14,8202	2,1215
86	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	3,7933	-6,4565	-11,6713	-0,0049	6,0480	-2,1033
87	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	8,9325	-9,9610	57,2007	0,0432	-0,0421	-2,7698
87	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,0678	17,0988	57,6633	0,0486	-0,0799	4,9546
87	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,0678	17,0988	57,6633	0,0486	-0,0799	4,9546
87	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	8,9325	-9,9610	57,2007	0,0432	-0,0421	-2,7698
87	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-1,4155	4,1031	115,8306	0,0901	63,8475	-0,9548
87	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-10,4171	14,1109	7,8459	0,0087	-0,0250	4,0338
87	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-1,4155	4,1031	114,4523	0,0901	-0,1109	1,3244
87	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,1150	4,2292	8,1660	0,0087	-0,0273	1,2137
87	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-1,4155	4,1031	115,8306	0,0901	63,8475	-0,9548
87	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	4,3333	-1,2946	113,8257	0,0894	-0,1121	-0,2182
87	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,0678	17,0988	57,6633	0,0486	-0,0799	4,9546
87	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,0678	17,0988	59,0415	0,0486	32,3336	-4,5434
88	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	6,3881	-0,4166	8,7244	-0,0095	-5,2518	0,1842
88	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-2,3786	-1,9459	20,7564	-0,0162	-11,8096	-0,6972
88	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,1430	5,4421	18,0170	-0,0141	-10,2894	1,6142
88	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,4024	-7,4510	10,7539	-0,0112	-6,3782	-2,0104

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

88	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,4214	-3,0419	36,8870	-0,0278	-0,0048	0,7482
88	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	4,4309	0,6794	-6,0279	0,0021	3,0504	0,4285
88	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	4,4309	0,6794	-6,0279	0,0021	3,0504	0,4285
88	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	1,6542	-2,8810	35,2586	-0,0279	-19,9794	-0,7963
88	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	4,4309	0,6794	-6,0279	0,0021	3,0504	0,4285
88	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,4214	-3,0419	35,5088	-0,0278	-20,1119	-0,9415
88	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,4024	-7,4510	12,1322	-0,0112	-0,0219	2,1285
88	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,2856	-7,4417	9,7972	-0,0104	-5,8464	-2,0134
89	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	7,2906	11,7339	47,2456	-0,0364	-0,0265	3,1636
89	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,3812	-13,3787	27,7323	-0,0280	-0,0400	-4,0507
89	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	7,2906	11,7339	47,2456	-0,0364	-0,0265	3,1636
89	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,3812	-13,3787	27,7323	-0,0280	-0,0400	-4,0507
89	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9651	10,6825	78,3195	-0,0625	43,0666	-3,2572
89	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-10,0556	-12,3273	-1,9634	-0,0019	-0,0112	-3,5638
89	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-10,0556	-12,3273	-1,9634	-0,0019	-0,0112	-3,5638
89	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	0,6400	5,3662	76,2208	-0,0637	-0,0617	1,1253
89	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9651	10,6825	78,3195	-0,0625	43,0666	-3,2572
89	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-10,0556	-12,3273	-0,9424	-0,0019	-0,8183	3,2838
89	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,3812	-13,3787	29,1106	-0,0280	15,7475	3,3809
89	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,3812	-13,3787	27,7323	-0,0280	-0,0400	-4,0507
90	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	14,5108	-21,2236	-61,4102	3,6615	0,0131	6,1761
90	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-9,6894	6,5693	-32,4737	-1,8078	-0,0130	-4,6728
90	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-9,6894	6,5693	-32,4737	-1,8078	-0,0130	-4,6728
90	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	14,5108	-21,2236	-61,4102	3,6615	0,0131	6,1761
90	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,5319	-12,9949	-16,1302	0,0848	-2,4248	1,1287
90	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	3,9741	-6,8439	-87,1212	1,7626	-0,0099	1,7389
90	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	14,5108	-21,2236	-61,4102	3,6615	0,0131	6,1761
90	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-9,6894	6,5693	-32,4737	-1,8078	-0,0130	-4,6728
90	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,5319	-12,9949	-16,4059	0,0848	0,0154	-0,8205
90	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	3,9741	-6,8439	-86,7491	1,7626	-13,0501	2,7655
90	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	14,5108	-21,2236	-61,0380	3,6615	-9,1705	9,3596
90	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-9,6894	6,5693	-32,1980	-1,8078	-4,8633	-5,6581
91	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	13,7869	-2,5657	6,0260	-0,0083	1,8092	-0,3990
91	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-17,8102	-1,0042	-4,8871	-0,0294	5,0956	-1,0724
91	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,4804	0,6013	-5,1807	-0,0132	2,0005	-0,3889
91	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	11,4571	-4,1712	6,3196	-0,0245	4,9043	-1,0826
91	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	11,4571	-4,1712	8,1214	-0,0245	10,1476	1,9464
91	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,8788	0,3470	-5,2708	-0,0160	2,4571	-0,4965
91	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-2,0811	-2,2801	5,1940	-0,0076	1,8888	-0,8455
91	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-3,7777	-2,4323	-1,9383	-0,0340	6,0485	-1,0903
91	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	11,4571	-4,1712	8,1214	-0,0245	10,1476	1,9464
91	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,4804	0,6013	-3,8461	-0,0132	-1,2770	-0,8255
91	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	11,4571	-4,1712	8,1214	-0,0245	10,1476	1,9464

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

91	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-4,8631	-3,9131	3,6330	-0,0304	6,0309	-1,5881
92	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0661	20,5264	-51,8839	-3,9344	-0,0004	-6,1947
92	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7558	-11,3532	-29,1661	1,9006	-0,0199	3,9079
92	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0661	20,5264	-51,8839	-3,9344	-0,0004	-6,1947
92	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7558	-11,3532	-29,1661	1,9006	-0,0199	3,9079
92	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	11,4422	15,8001	-17,2236	-2,8536	-2,5960	-7,4149
92	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,0906	0,5868	-72,4026	-0,5372	-0,0256	0,5259
92	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7558	-11,3532	-29,1661	1,9006	-0,0199	3,9079
92	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0661	20,5264	-51,8839	-3,9344	-0,0004	-6,1947
92	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	11,4422	15,8001	-17,4993	-2,8536	0,0082	-5,0448
92	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,0906	0,5868	-72,0304	-0,5372	-10,8581	0,4379
92	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-8,7558	-11,3532	-28,8904	1,9006	-4,3741	5,6109
92	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0661	20,5264	-51,5117	-3,9344	-7,7551	-9,2737
93	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	6,5693	9,6894	32,4737	-0,0130	1,8078	4,6728
93	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2236	-14,5108	61,4102	0,0131	-3,6615	-6,1761
93	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	6,5693	9,6894	32,4737	-0,0130	1,8078	4,6728
93	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2236	-14,5108	61,4102	0,0131	-3,6615	-6,1761
93	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-6,8439	-3,9741	88,9230	-0,0099	62,1561	1,1469
93	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-12,9949	-0,5319	16,4059	0,0154	-0,0848	0,8205
93	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-12,9949	-0,5319	16,4059	0,0154	-0,0848	0,8205
93	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,7376	-3,4414	77,7792	-0,0161	-1,5714	-1,9186
93	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-6,8439	-3,9741	88,9230	-0,0099	62,1561	1,1469
93	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2236	-14,5108	61,4102	0,0131	-3,6615	-6,1761
93	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	6,5693	9,6894	32,4737	-0,0130	1,8078	4,6728
93	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2236	-14,5108	61,4102	0,0131	-3,6615	-6,1761
97	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1219	0,1089	0,7743	0,0000	0,0000	0,0000
97	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1219	0,1089	0,7743	0,0000	0,0000	0,0000
97	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1219	0,1089	0,7743	0,0000	0,0000	0,0000
97	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1219	-0,1089	0,7743	0,0000	0,0000	0,0000
97	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
97	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1219	0,1089	0,7257	0,0000	0,0000	0,0000
97	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
97	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1219	-0,1089	2,2810	0,0000	0,2635	-0,0188
97	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
97	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1219	0,1089	0,7743	0,0000	0,0000	0,0000
97	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1219	-0,1089	5,7966	0,0000	1,8891	0,0626
97	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1219	-0,1089	5,7966	0,0000	1,8891	-0,0626
98	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,7666	-0,9863	-34,0008	0,0283	-5,5987	0,7161
98	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,4779	-5,4199	-84,8305	0,1008	-14,0251	-7,8793
98	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,7327	3,8261	-34,0559	0,0335	-5,6361	9,8245
98	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-25,2857	-10,9961	-84,7748	0,0983	-13,9851	-17,9621
98	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	15,7666	-0,9863	-32,0377	0,0283	-53,8068	2,1561
98	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,6052	-6,3811	-101,4350	0,1237	-16,7959	-8,0941
98	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-23,6052	-6,3811	-101,4350	0,1237	-16,7959	-8,0941

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

98	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	15,7666	-0,9863	-34,0008	0,0283	-5,5987	0,7161
98	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-19,2787	-7,6856	-34,0581	0,0313	-5,5598	-14,4451
98	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-23,6052	-6,3811	-98,7849	0,1237	-162,9564	1,2223
98	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	10,7327	3,8261	-34,0559	0,0335	-5,6361	9,8245
98	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,7°cat.C3)	-25,2857	-10,9961	-84,7748	0,0983	-13,9851	-17,9621
99	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	9,1250	-4,3191	-34,0400	-0,0322	-5,6374	-11,3617
99	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,7632	10,2498	-84,7442	-0,0959	-13,9855	15,7123
99	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,7632	10,2498	-84,7442	-0,0959	-13,9855	15,7123
99	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	9,1250	-4,3191	-34,0400	-0,0322	-5,6374	-11,3617
99	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	2,6584	0,7927	-32,0214	-0,0265	-53,7815	-2,6765
99	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-20,4991	6,0521	-101,4002	-0,1219	-16,7936	6,5202
99	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	2,6584	0,7927	-33,9844	-0,0265	-5,5973	-1,5191
99	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-7,1446	2,2780	-101,3658	-0,1219	-16,8169	-2,4755
99	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-18,8646	7,0835	-34,0422	-0,0293	-5,5611	12,8603
99	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-20,4991	6,0521	-98,7501	-0,1219	-162,9032	-2,3158
99	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-26,7632	10,2498	-84,7442	-0,0959	-13,9855	15,7123
99	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	9,1250	-4,3191	-34,0400	-0,0322	-5,6374	-11,3617
100	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	15,9235	0,7681	-26,6524	0,0138	-53,8517	2,3123
100	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-29,7066	0,1536	-66,2898	0,0541	-135,8777	-0,2664
100	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	5,3663	5,0736	-66,2318	0,0530	-136,0786	6,8450
100	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-20,0373	-4,6876	-26,7099	0,0162	-53,6342	-5,1420
100	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	15,9235	0,7681	-24,6894	0,0138	-91,3312	1,1908
100	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-23,7667	0,5854	-79,1998	0,0655	-162,9102	0,9833
100	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-23,7667	0,5854	-79,1998	0,0655	-162,9102	0,9833
100	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	15,9235	0,7681	-26,6524	0,0138	-53,8517	2,3123
100	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-20,0373	-4,6876	-26,7099	0,0162	-53,6342	-5,1420
100	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-2,7229	3,0118	-76,5149	0,0648	-276,6770	0,4692
100	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	5,3663	5,0736	-66,2318	0,0530	-136,0786	6,8450
100	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-20,0373	-4,6876	-26,7099	0,0162	-53,6342	-5,1420
101	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	9,8836	-4,9738	-26,6915	-0,0167	-54,1202	-6,5093
101	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-27,4038	3,5019	-66,2036	-0,0489	-135,5939	2,4586
101	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-19,5273	4,1823	-26,6940	-0,0144	-53,6397	4,2192
101	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	2,0071	-5,6542	-66,2011	-0,0512	-136,0744	-8,2699
101	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	2,8651	-0,9341	-24,6730	-0,0119	-91,2962	-1,5235
101	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-20,5557	-0,9311	-79,1649	-0,0637	-162,8870	-2,1915
101	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	2,8651	-0,9341	-26,6360	-0,0119	-53,8406	-2,8872
101	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-20,5557	-0,9311	-79,1649	-0,0637	-162,8870	-2,1915
101	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-19,5273	4,1823	-26,6940	-0,0144	-53,6397	4,2192
101	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-6,6519	-3,5197	-76,4803	-0,0631	-276,6133	-1,1392
101	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-19,5273	4,1823	-26,6940	-0,0144	-53,6397	4,2192
101	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	2,0071	-5,6542	-66,2011	-0,0512	-136,0744	-8,2699
102	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	16,1737	0,6816	-19,3040	-0,0009	-91,4028	1,4617
102	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-30,0750	-0,1279	-47,7491	0,0073	-230,6207	-0,9035
102	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	6,1379	3,6942	-47,6912	0,0057	-231,0635	0,9119
102	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-20,9833	-3,6093	-19,3614	0,0007	-90,9266	-0,4079
102	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	16,1737	0,6816	-17,3410	-0,0009	-118,1537	0,4665

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

102	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-24,0275	0,2349	-56,9646	0,0070	-276,5327	-0,1690
102	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-15,0180	2,1422	-32,2331	0,0080	-154,7038	1,1850
102	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-15,0180	2,1422	-32,2331	-0,0020	-154,7038	1,1850
102	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x+)	-20,9833	-3,6093	-19,3614	0,0007	-90,9266	-0,4079
102	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-2,2998	2,0026	-54,2797	0,0060	-357,9813	-2,3872
102	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x+)	-20,9833	-2,1420	-17,3984	0,0007	-117,7613	3,7906
102	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	6,1379	2,8182	-45,0411	0,0057	-298,7581	-3,8421
103	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x+)	10,8296	-3,7088	-19,3433	-0,0015	-91,9278	-0,9195
103	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,1754	2,6913	-47,6627	-0,0013	-230,0955	-0,8406
103	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x-)	-20,3350	3,1790	-19,3455	0,0010	-90,9485	-0,0405
103	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,9892	-4,1965	-47,6605	-0,0038	-231,0748	-1,7196
103	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	3,1973	-0,8453	-17,3246	0,0027	-118,1182	-0,6501
103	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,6444	-0,5820	-56,9297	-0,0051	-276,5078	-0,7230
103	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-17,8742	-2,3530	-32,1679	0,0036	-154,5361	-1,7272
103	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-17,8742	-2,3530	-32,1679	-0,0065	-154,5361	-1,7272
103	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x-)	-20,3350	3,1790	-19,3455	0,0010	-90,9485	-0,0405
103	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,0229	-2,4635	-54,2451	-0,0042	-357,9261	2,1646
103	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x+)	10,8296	-2,8328	-17,3803	-0,0015	-118,7360	3,8558
103	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,1754	1,3773	-45,0126	-0,0013	-297,7485	-3,8106
104	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y+)	16,4854	0,5111	-11,9557	-0,0032	-118,2429	0,8083
104	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-30,5357	-0,6712	-29,2083	0,0003	-298,2679	-1,2190
104	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x-)	12,8789	2,0795	-12,0111	0,0012	-118,9311	-3,0287
104	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-27,9203	-2,6470	-29,1524	-0,0042	-297,5321	2,7655
104	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y+)	16,4854	0,5111	-9,9926	-0,0032	-134,2652	0,0621
104	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-24,3541	-0,4439	-34,7293	-0,0018	-357,6729	-0,8667
104	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-25,4039	-0,6596	-15,1892	0,0027	-148,0145	-1,1403
104	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	11,3536	0,4995	-25,9748	-0,0056	-268,4963	0,7296
104	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x+)	-21,8098	-2,6159	-12,0128	-0,0019	-117,5245	2,8866
104	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-1,9716	0,6623	-32,0446	-0,0027	-406,7951	-3,3759
104	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x+)	-21,8098	-1,1486	-10,0498	-0,0019	-133,6302	5,6347
104	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	6,7683	1,1724	-26,5005	-0,0012	-339,5641	-5,5010
105	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x+)	11,6561	-2,3589	-11,9952	0,0005	-118,9728	2,9504
105	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,8058	2,1471	-29,1217	0,0062	-297,5678	-3,1227
105	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x-)	-21,0108	2,2601	-11,9969	0,0035	-117,5662	-2,9835
105	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	3,8611	-2,4719	-29,1200	0,0032	-298,9744	2,8112
105	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	3,6126	-0,6766	-9,9762	0,0049	-134,2353	-0,1175
105	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-20,7540	0,0980	-34,6944	0,0038	-357,6592	0,2440
105	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,1824	-0,7897	-29,0640	0,0076	-298,2386	-1,2446
105	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y+)	-13,8512	0,4736	-12,0524	-0,0009	-118,2544	0,7997
105	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-x-)	-21,0108	2,2601	-11,9969	0,0035	-117,5662	-2,9835
105	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,4497	-1,0759	-32,0100	0,0046	-406,7594	3,4889
105	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	5,2135	-1,5672	-24,0413	0,0026	-305,7552	5,7832
105	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]	-22,3632	0,9174	-12,4625	0,0041	-167,4485	-5,3265

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		{1,5°vento-x-}							
106	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	16,8317	0,4833	-4,6073	-0,0024	-134,3643	0,4417	
106	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-31,0488	-0,7592	-10,6676	0,0028	-338,8306	-0,7993	
106	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	13,2499	0,9559	-4,6631	0,0023	-135,1407	-5,0187	
106	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	-28,4838	-1,5649	-10,6113	-0,0020	-337,9986	4,9436	
106	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	16,8317	0,4833	-2,6443	-0,0024	-139,6580	-0,2640	
106	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-24,7179	-0,5541	-12,4941	0,0013	-406,3389	-0,6153	
106	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-25,8830	-0,6935	-5,9912	0,0037	-168,1190	-0,7012	
106	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	11,6659	0,4176	-9,2837	-0,0033	-305,0759	0,3435	
106	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-22,3224	-1,4728	-4,6642	-0,0014	-133,4833	5,0740	
106	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-1,8356	-0,1059	-9,8095	0,0006	-423,0906	-3,4543	
106	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-23,6994	-0,0366	-3,6463	-0,0012	-187,7605	6,1598	
106	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	8,4655	0,0189	-7,0149	0,0015	-304,3118	-5,7774	
107	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	12,1687	-1,1587	-4,6472	-0,0006	-135,1997	5,1932	
107	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-29,1260	1,1417	-10,5807	0,0040	-338,0591	-4,9490	
107	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-21,3818	1,1937	-4,6483	0,0030	-133,5423	-4,9184	
107	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	4,4245	-1,2107	-10,5796	0,0003	-339,7165	5,1626	
107	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	4,0749	-0,6496	-2,6279	0,0042	-139,6374	0,3244	
107	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-20,8753	0,2086	-12,4592	0,0006	-406,3437	0,2320	
107	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-3,6693	-0,7017	-10,5233	0,0051	-338,8844	-0,6546	
107	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-14,1975	0,5013	-4,7040	-0,0017	-134,3187	0,4869	
107	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-21,3818	1,1937	-4,6483	0,0030	-133,5423	-4,9184	
107	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-5,0556	-0,2618	-9,7749	0,0013	-423,0784	3,8217	
107	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	4,4245	-0,3347	-7,9294	0,0003	-353,2280	6,2908	
107	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-21,3818	0,0111	-2,8816	0,0030	-138,4895	-5,7100	
108	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	17,1885	0,4967	2,7410	-0,0018	-139,7602	0,1266	
108	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-31,5783	-0,7176	7,8732	0,0048	-352,3192	-0,2705	
108	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-22,4243	1,1805	4,6475	-0,0011	-133,4783	5,3892	
108	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	7,0192	-1,0654	10,5803	0,0040	-339,6798	-4,9306	
108	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	0,4380	0,1883	12,4592	0,0003	-406,3558	-0,2865	
108	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-25,3643	-0,6541	2,6279	0,0041	-139,6377	-0,2170	
108	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-31,5783	-0,7176	7,8732	0,0048	-352,3192	-0,2705	
108	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	17,1885	0,4967	2,7410	-0,0018	-139,7602	0,1266	
108	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-22,4243	1,1805	4,6475	-0,0011	-133,4783	5,3892	
108	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-1,9352	-0,1852	9,7754	0,0033	-423,0621	-3,5634	
108	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-22,4243	0,0066	3,0771	-0,0011	-137,9895	6,0825	
108	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	7,0192	-0,1894	7,9302	0,0040	-353,1925	-5,8466	
109	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	12,2707	-0,0014	2,7008	-0,0017	-140,5809	6,1338	
109	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-29,0567	0,0049	7,9604	0,0023	-351,5920	-5,7325	
109	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	12,2707	0,8746	4,6638	-0,0017	-135,2047	5,4963	
109	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-29,0567	-1,3091	10,6105	0,0023	-338,0352	-4,7804	
109	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-9,5360	-0,5338	12,4941	0,0017	-406,3306	0,6371	
109	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-14,5543	0,4879	2,6443	-0,0023	-139,6514	0,1455	
109	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	3,2336	-0,6878	3,3411	0,0038	-174,9303	-0,2057	



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

109	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-20,9277	0,4325	7,3207	-0,0030	-317,1865	0,1414
109	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-21,3651	-1,2285	4,6634	0,0027	-133,5250	-4,8859
109	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-4,9048	-0,1371	9,8100	-0,0014	-423,1216	3,6566
109	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	12,2707	-0,0014	2,7008	-0,0017	-140,5809	6,1338
109	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-29,0567	0,0049	7,9604	0,0023	-351,5920	-5,7325
110	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	17,5324	0,4794	10,0893	-0,0012	-134,4237	-0,2225
110	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,0897	-0,7749	26,4139	0,0065	-338,7435	0,2165
110	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,1086	2,3325	11,9962	-0,0008	-117,4873	3,4001
110	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	6,5645	-2,2163	29,1208	0,0060	-298,9679	-2,8329
110	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,5573	0,1194	34,6944	0,0024	-357,6707	-0,3314
110	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-25,8246	-0,6736	9,9762	0,0046	-134,2363	0,2338
110	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,0897	-0,7749	26,4139	0,0065	-338,7435	0,2165
110	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	17,5324	0,4794	10,0893	-0,0012	-134,4237	-0,2225
110	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-22,1086	2,3325	11,9962	-0,0008	-117,4873	3,4001
110	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-2,2644	-0,9117	32,0105	0,0056	-406,7612	-3,2708
110	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-23,1385	0,8376	12,4618	-0,0003	-167,3695	5,7368
110	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	7,5944	-1,3127	24,0421	0,0055	-305,7488	-5,4316
111	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	11,9549	1,1899	10,0488	-0,0027	-135,1143	5,8423
111	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,6020	-1,0342	26,5015	0,0010	-338,1654	-5,2771
111	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	11,9549	2,0659	12,0118	-0,0027	-119,0100	3,4655
111	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-28,6020	-2,3482	29,1516	0,0010	-297,5386	-2,8079
111	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-9,1729	-0,4636	34,7293	-0,0005	-357,6643	0,9177
111	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-14,8982	0,5053	9,9926	-0,0029	-134,2593	-0,1901
111	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	3,7108	-0,6637	12,5391	0,0031	-168,2543	0,2767
111	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-21,2374	0,4830	24,0118	-0,0046	-304,9766	-0,1501
111	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,9615	-2,3053	12,0120	0,0025	-117,5360	-2,9209
111	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,0072	0,6362	32,0451	-0,0038	-406,8351	3,5865
111	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,3144	1,1470	26,5013	-0,0042	-339,6392	5,8926
111	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,9615	-0,9913	10,0490	0,0025	-133,6405	-5,3274
112	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	17,8391	0,3572	17,4376	-0,0027	-118,3481	-0,5872
112	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,5468	-1,1548	44,9547	0,0013	-298,1137	0,8460
112	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-21,4574	3,3692	19,3448	-0,0029	-90,8633	0,2645
112	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	5,8125	-3,6867	47,6613	0,0012	-231,1016	1,0855
112	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,6631	-0,3506	56,9297	-0,0039	-276,5183	0,2943
112	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-26,2358	-0,7973	17,3246	0,0028	-118,1203	0,7667
112	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-27,2808	-0,8555	21,6028	0,0029	-147,8695	0,7927
112	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,7234	1,6027	40,7337	-0,0046	-267,9180	4,1657
112	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-21,4574	3,3692	19,3448	-0,0029	-90,8633	0,2645
112	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-2,7663	-2,0368	54,2456	-0,0006	-357,9476	-2,1073
112	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-27,7684	1,5445	45,0119	-0,0045	-297,6672	4,1917
112	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	12,1236	-2,4533	17,3811	0,0027	-118,7592	-3,7368
113	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	11,3037	2,4965	17,3969	-0,0012	-118,8235	4,1789
113	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-27,8500	-1,7539	45,0425	0,0064	-297,7540	-3,6297

113	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	3,7092	3,5857	47,6919	0,0007	-231,1438	-0,3532
113	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,2555	-3,2811	19,3606	0,0045	-90,9046	0,1380
113	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-8,8479	0,0073	56,9646	0,0059	-276,5236	0,5532
113	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,2049	0,6274	17,3410	-0,0013	-118,1492	-0,5916
113	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,1713	-0,3061	45,0990	0,0066	-298,3928	0,8191
113	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,2049	0,6274	17,3410	-0,0013	-118,1492	-0,5916
113	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,2555	-3,2811	19,3606	0,0045	-90,9046	0,1380
113	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,3197	1,8168	54,2801	0,0024	-358,0252	2,6178
113	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	3,7092	2,7097	45,0418	0,0007	-298,8394	4,2425
113	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-20,2555	-1,9671	17,3976	0,0045	-117,7381	-3,6932
114	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	18,0813	0,2903	24,7860	-0,0132	-91,5254	-0,8415
114	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,9095	-1,3206	63,4955	-0,0317	-230,4415	2,1419
114	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,6488	4,4693	26,6933	-0,0147	-53,5557	-4,3021
114	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9420	-4,9497	66,2020	-0,0312	-136,1321	6,7264
114	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,7455	-0,5760	79,1649	-0,0445	-162,8957	1,2339
114	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-26,5615	-0,8433	24,6730	-0,0079	-91,3002	1,5767
114	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	11,2900	-3,5964	24,7293	-0,0075	-91,7111	-0,4258
114	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-22,4926	1,0510	76,4814	-0,0453	-276,2836	1,5890
114	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,6488	4,4693	26,6933	-0,0147	-53,5557	-4,3021
114	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-3,3293	-2,9080	76,4808	-0,0410	-276,6533	0,6423
114	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9420	-4,9497	66,2020	-0,0312	-136,1321	6,7264
114	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-20,6488	4,4693	26,6933	-0,0147	-53,5557	-4,3021
115	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	10,4951	3,7397	24,7451	0,0103	-91,7595	0,7773
115	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,9795	-2,6809	63,5833	0,0390	-230,3067	-1,0696
115	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,9376	4,9488	66,2325	0,0343	-136,1579	-6,1013
115	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-19,4219	-4,3279	26,7091	0,0149	-53,5811	4,5829
115	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-8,5896	0,2202	79,1998	0,0466	-162,9005	-0,0596
115	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,4471	0,6944	24,6894	0,0093	-91,3290	-1,2446
115	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-8,5896	0,2202	76,5497	0,0466	-276,5975	0,2618
115	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,4471	0,6944	24,6894	0,0093	-91,3290	-1,2446
115	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-19,4219	-4,3279	26,7091	0,0149	-53,5811	4,5829
115	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,7419	2,7480	76,5153	0,0436	-276,7207	0,0352
115	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-19,4219	-4,3279	26,7091	0,0149	-53,5811	4,5829
115	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,9376	4,9488	66,2325	0,0343	-136,1579	-6,1013
116	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	18,2354	2,3904	37,2349	-0,0548	-5,6004	-3,3206
116	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-33,1495	4,4399	93,3713	-0,4239	-14,0261	-0,0262
116	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,2182	11,3325	93,1539	0,1774	0,0000	-16,1961
116	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,4821	-4,0148	37,8947	-0,6317	0,0000	10,8407
116	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-3,8605	2,6356	112,4041	-0,7705	0,0000	2,8163
116	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-19,8426	7,9676	36,7357	0,4319	-5,5255	-12,5821
116	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-19,8426	7,9676	36,7357	0,4319	-5,5255	-12,5821
116	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,1065	-0,7106	93,8389	-0,8862	-14,0963	8,3198
116	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-15,0070	5,9370	62,7312	-0,4731	0,0000	-8,5918
116	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-3,8605	2,6896	112,1319	-0,7705	-16,8402	3,2157
116	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,4821	-4,0148	37,8947	-0,6317	0,0000	10,8407

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

116	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,2182	11,3325	93,1539	0,1774	0,0000	-16,1961
117	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	18,2267	1,5341	32,1339	-0,0242	-53,9465	-1,0949
117	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-33,1300	2,6567	82,0372	-0,0649	-135,7404	3,8634
117	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,3420	9,2052	84,7393	-0,0683	-13,9173	-14,6558
117	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,6079	-4,3088	34,0452	-0,0222	-5,7050	10,3800
117	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,7930	4,2918	101,4003	-0,0862	-16,7994	-4,9370
117	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-26,7585	0,4727	32,0220	-0,0184	-53,7883	2,6035
117	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-26,7585	0,4727	32,0220	-0,0184	-53,7883	2,6035
117	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,7930	4,2918	98,7502	-0,0862	-162,9093	1,3291
117	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-19,9705	7,0212	34,0371	-0,0218	-5,4889	-12,7271
117	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-3,7783	1,3117	98,7191	-0,0851	-162,9282	4,8232
117	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	10,6079	-4,3088	34,0452	-0,0222	-5,7050	10,3800
117	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,3420	9,2052	84,7393	-0,0683	-13,9173	-14,6558
118	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,6889	3,4608	37,7105	0,6146	-5,6717	-10,2516
118	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,1440	-10,4239	92,8685	-0,2028	-13,9507	15,0389
118	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,6889	3,5508	37,9122	0,6146	0,0000	-10,7775
118	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,1440	-10,5589	93,1407	-0,2028	0,0000	16,6126
118	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,1792	-3,1600	112,3672	0,6817	0,0000	-1,6583
118	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-18,6141	-7,0656	36,7533	-0,4078	-5,5281	12,4806
118	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,1589	0,1024	93,8257	0,8195	-14,0943	-7,6934
118	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-18,6141	-7,0656	36,7533	-0,4078	-5,5281	12,4806
118	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)(0,6*cat.C3)	-15,7062	-5,8683	62,6955	0,4107	0,0000	9,5050
118	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,1792	-3,2140	112,0949	0,6817	-16,8347	-2,1364
118	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,1440	-10,5589	93,1407	-0,2028	0,0000	16,6126
118	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,6889	3,5508	37,9122	0,6146	0,0000	-10,7775
119	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,8168	3,5311	32,0980	0,0274	-54,0044	-4,5920
119	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,2739	-7,6957	82,1193	0,0660	-135,7424	2,9969
119	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,8168	4,4071	34,0610	0,0274	-5,7083	-10,3868
119	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,2739	-9,0097	84,7694	0,0660	-13,9136	15,1919
119	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-8,4316	-4,6910	101,4343	0,0865	-16,7861	6,5732
119	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-15,5925	-0,5495	32,0381	0,0210	-53,8079	-2,1104
119	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,1091	-1,4987	98,7530	0,0883	-162,9686	-4,0024
119	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-18,7398	-5,3676	32,0898	0,0197	-53,7764	3,8253
119	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-18,7398	-6,6816	34,0529	0,0197	-5,4922	12,6212
119	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-6,1091	-1,4987	98,7530	0,0883	-162,9686	-4,0024
119	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-26,2739	-9,0097	84,7694	0,0660	-13,9136	15,1919
119	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	9,8168	4,4071	34,0610	0,0274	-5,7083	-10,3868
128	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,1800	-0,9945	-23,4684	-0,0700	-7,0951	-1,7835
128	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-63,8756	8,3285	-66,4011	-0,0259	-20,0166	1,7330
128	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-63,8542	8,7319	-66,7644	-0,0259	0,0000	4,2974
128	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,1359	-1,2365	-23,7336	-0,0700	0,0000	-2,1189
128	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,1800	-0,9945	-23,4684	-0,0700	-7,0951	-1,7835
128	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-53,7876	8,0495	-79,9105	-0,0607	0,0000	3,3696
128	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-48,3375	5,9884	-26,1941	0,0208	0,0000	3,5268
128	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	11,6192	1,5069	-64,3038	-0,1168	0,0000	-1,3483

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)							
128	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-28,4444	4,3402	-44,2654	-0,0632	0,0000	2,1007	
128	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-53,7911	7,8075	-79,5485	-0,0607	-23,9689	0,9861	
128	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-63,8542	8,7319	-66,7644	-0,0259	0,0000	4,2974	
128	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,1359	-1,2365	-23,7336	-0,0700	0,0000	-2,1189	
129	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1228	-0,1112	0,7750	0,0000	0,0000	0,0000	
129	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1228	-0,1112	0,7750	0,0000	0,0000	0,0000	
129	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1228	0,1112	0,7750	0,0000	0,0000	0,0000	
129	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1228	-0,1112	0,7750	0,0000	0,0000	0,0000	
129	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
129	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1228	-0,1112	0,7250	0,0000	0,0000	0,0000	
129	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000	
129	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000	
129	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
129	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1228	-0,1112	0,7750	0,0000	0,0000	0,0000	
129	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1228	-0,1112	5,7973	0,0000	1,8895	0,0639	
129	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1228	-0,1112	5,7973	0,0000	1,8895	-0,0639	
130	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1258	0,1135	0,7902	0,0000	0,0000	0,0000	
130	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1258	0,1135	0,7902	0,0000	0,0000	0,0000	
130	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1258	0,1135	0,7902	0,0000	0,0000	0,0000	
130	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1258	-0,1135	0,7902	0,0000	0,0000	0,0000	
130	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
130	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1258	0,1135	0,7098	0,0000	0,0000	0,0000	
130	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000	
130	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000	
130	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
130	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1258	0,1135	0,7902	0,0000	0,0000	0,0000	
130	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1258	0,1135	5,8126	0,0000	1,8983	0,0653	
130	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1258	0,1135	5,8126	0,0000	1,8983	-0,0653	
131	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1279	-0,1121	0,8070	0,0000	0,0000	0,0000	
131	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1279	-0,1121	0,8070	0,0000	0,0000	0,0000	
131	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1279	0,1121	0,8070	0,0000	0,0000	0,0000	
131	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1279	-0,1121	0,8070	0,0000	0,0000	0,0000	
131	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
131	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1279	-0,1121	0,6930	0,0000	0,0000	0,0000	
131	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000	
131	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000	
131	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
131	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1279	-0,1121	0,8070	0,0000	0,0000	0,0000	
131	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1279	-0,1121	5,8293	0,0000	1,9079	0,0645	
131	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1279	-0,1121	5,8293	0,0000	1,9079	-0,0645	
132	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1242	-0,1093	0,8166	0,0000	0,0000	0,0000	
132	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1242	-0,1093	0,8166	0,0000	0,0000	0,0000	

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

132	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1242	0,1093	0,8166	0,0000	0,0000	0,0000
132	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1242	-0,1093	0,8166	0,0000	0,0000	0,0000
132	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
132	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1242	-0,1093	0,6834	0,0000	0,0000	0,0000
132	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
132	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	0,7500	0,0000	0,0000	0,0000
132	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
132	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1242	-0,1093	0,8166	0,0000	0,0000	0,0000
132	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1242	-0,1093	5,8389	0,0000	1,9134	0,0628
132	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1242	-0,1093	5,8389	0,0000	1,9134	-0,0628
133	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1127	-0,1066	0,8160	0,0000	0,0000	0,0000
133	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1127	-0,1066	1,3183	0,0000	0,0614	-0,0061
133	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1127	0,1066	0,8160	0,0000	0,0000	0,0000
133	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1127	-0,1066	0,8160	0,0000	0,0000	0,0000
133	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
133	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1127	-0,1066	0,6840	0,0000	0,0000	0,0000
133	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
133	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1127	-0,1066	3,3272	0,0000	0,5956	0,0307
133	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
133	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1127	-0,1066	0,8160	0,0000	0,0000	0,0000
133	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1127	-0,1066	5,8383	0,0000	1,9131	0,0613
133	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1127	-0,1066	5,8383	0,0000	1,9131	-0,0613
134	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0969	0,1052	0,8054	0,0000	0,0000	0,0000
134	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0969	0,1052	0,8054	0,0000	0,0000	0,0000
134	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,0969	0,1052	0,8054	0,0000	0,0000	0,0000
134	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0969	-0,1052	0,8054	0,0000	0,0000	0,0000
134	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
134	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0969	0,1052	0,6946	0,0000	0,0000	0,0000
134	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
134	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
134	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
134	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0969	0,1052	0,8054	0,0000	0,0000	0,0000
134	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0969	0,1052	5,8277	0,0000	1,9070	0,0605
134	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0969	0,1052	5,8277	0,0000	1,9070	-0,0605
135	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0857	0,1058	0,7869	0,0000	0,0000	0,0000
135	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0857	0,1058	0,7869	0,0000	0,0000	0,0000
135	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,0857	0,1058	0,7869	0,0000	0,0000	0,0000
135	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0857	-0,1058	0,7869	0,0000	0,0000	0,0000
135	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
135	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0857	0,1058	0,7131	0,0000	0,0000	0,0000
135	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
135	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0857	0,1058	0,7869	0,0000	0,0000	0,0000
135	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000

		carpenteria] {1,5*cat.C3}						
135	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0857	0,1058	0,7869	0,0000	0,0000	0,0000
135	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0857	0,1058	5,8092	0,0000	1,8964	0,0608
135	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0857	0,1058	5,8092	0,0000	1,8964	-0,0608
136	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0852	-0,1091	0,7730	0,0000	0,0000	0,0000
136	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0852	-0,1091	0,7730	0,0000	0,0000	0,0000
136	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0852	0,1091	0,7730	0,0000	0,0000	0,0000
136	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0852	-0,1091	0,7730	0,0000	0,0000	0,0000
136	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
136	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0852	-0,1091	0,7270	0,0000	0,0000	0,0000
136	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
136	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
136	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
136	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0852	-0,1091	0,7730	0,0000	0,0000	0,0000
136	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0852	0,1091	5,7953	0,0000	1,8884	0,0627
136	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,0852	0,1091	5,7953	0,0000	1,8884	-0,0627
137	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,5905	-1,6286	-17,1115	-0,0419	-33,1217	1,5374
137	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,7131	1,4193	-49,7579	0,0605	-94,0026	-1,8854
137	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,6086	3,3823	-51,5257	0,0605	-19,9109	1,6271
137	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,3757	-2,8064	-18,4021	-0,0419	-7,1426	-1,7070
137	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,5905	-1,6286	-17,1115	-0,0419	-33,1217	1,5374
137	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-52,3582	2,0952	-61,2393	0,0427	-23,8833	0,9097
137	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,6086	3,3823	-51,5257	0,0605	-19,9109	1,6271
137	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,3757	-2,8064	-18,4021	-0,0419	-7,1426	-1,7070
137	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,3757	-2,8064	-18,4021	-0,0419	-7,1426	-1,7070
137	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-52,3754	0,9174	-59,4772	0,0427	-112,1907	-1,2941
137	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-48,7065	3,3379	-22,8999	0,0554	-8,5743	1,6964
137	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,7131	1,4193	-49,7579	0,0605	-94,0026	-1,8854
138	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	28,0703	-0,1383	-10,7846	-0,0389	-49,8674	2,6377
138	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,4546	-0,6474	-33,2902	0,0458	-143,8590	-2,5236
138	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-47,3345	1,4615	-14,5269	0,0433	-37,1901	-1,8291
138	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	13,8398	-1,4620	-32,6062	-0,0363	-89,8152	1,3680
138	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	28,0703	-0,1383	-10,7846	-0,0389	-49,8674	2,6377
138	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-50,8174	0,6414	-41,3684	0,0301	-112,0582	-1,4298
138	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,3501	1,3156	-35,0580	0,0458	-93,8605	-2,0348
138	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,8554	-1,3161	-12,0752	-0,0389	-33,1448	1,5737
138	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	27,8554	-1,3161	-12,0752	-0,0389	-33,1448	1,5737
138	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-50,8347	-0,5364	-39,6062	0,0301	-171,2933	-1,5065
138	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	14,0840	-0,2842	-30,8610	-0,0363	-136,2433	2,6454
138	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,4233	-0,0585	-33,8205	0,0458	-129,1310	-2,6785
139	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	26,3228	1,5057	-4,4540	-0,0301	-58,1063	2,2948
139	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-57,8924	-2,0195	-16,8271	0,0364	-168,8474	-2,1765
139	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent-Ns+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	26,3228	1,5057	-4,4540	-0,0301	-58,1063	2,2948
139	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent-Ns+1,35*parapetto+1,35*peso-	-57,8924	-2,0195	-16,8271	0,0364	-168,8474	-2,1765

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)						
139	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	26,3228	1,5057	-4,4540	-0,0301	-58,1063	2,2948
139	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-47,8629	-0,0827	-21,5009	0,0244	-170,6810	-2,2790
139	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-57,7879	-0,0565	-18,5949	0,0364	-142,9353	-3,6951
139	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	26,1080	0,3279	-5,7445	-0,0301	-50,6458	3,6362
139	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	26,1080	0,3279	-5,7445	-0,0301	-50,6458	3,6362
139	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-47,8802	-1,2605	-19,7387	0,0244	-200,8489	-1,2964
139	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	26,1080	0,3279	-5,7445	-0,0301	-50,6458	3,6362
139	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-57,7879	-0,0565	-18,5949	0,0364	-142,9353	-3,6951
140	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	21,4710	3,0695	1,8755	-0,0207	-58,1377	1,0152
140	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-51,2042	-3,5901	-0,3681	0,0283	-168,6952	-0,8904
140	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	21,4710	3,0695	1,8755	-0,0207	-58,1377	1,0152
140	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-51,2042	-3,5901	-0,3681	0,0283	-168,6952	-0,8904
140	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	19,2663	3,0595	2,1008	-0,0202	-73,2913	1,0175
140	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-51,0997	-1,6271	-2,1359	0,0283	-166,8635	-4,7069
140	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-51,0997	-1,6271	-2,1359	0,0283	-166,8635	-4,7069
140	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	21,2561	1,8917	0,5849	-0,0207	-59,9375	4,6445
140	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	21,4710	3,0695	1,8755	-0,0207	-58,1377	1,0152
140	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-43,0393	-2,0874	-0,0520	0,0201	-200,7101	-0,8369
140	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	21,2561	1,8917	0,5849	-0,0207	-59,9375	4,6445
140	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-51,0997	-1,6271	-2,1359	0,0283	-166,8635	-4,7069
141	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,6255	4,6492	8,1986	-0,0142	-49,9330	-1,2725
141	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-41,5367	-5,1774	16,0935	0,0213	-143,4485	1,4226
141	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,6255	4,6492	8,1986	-0,0142	-49,9330	-1,2725
141	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-41,5367	-5,1774	16,0935	0,0213	-143,4485	1,4226
141	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-10,2168	2,7030	21,4712	-0,0037	-166,5200	-0,7308
141	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-29,9128	-3,1602	4,4116	0,0183	-64,6416	-4,6575
141	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-41,4323	-3,2144	14,3257	0,0213	-165,7009	-4,7162
141	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,4107	3,4714	6,9081	-0,0142	-60,9839	4,6679
141	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,6255	4,6492	8,1986	-0,0142	-49,9330	-1,2725
141	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-36,4029	-1,9826	18,2247	0,0158	-198,8490	-2,8883
141	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	13,4107	3,4714	6,9081	-0,0142	-60,9839	4,6679
141	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,7°cat.C3)	-41,4323	-3,2144	14,3257	0,0213	-165,7009	-4,7162
142	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	3,9408	6,3687	14,5168	-0,0157	-33,0113	-5,3127
142	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-30,0792	-6,6248	32,5727	0,0167	-93,2589	5,1106
142	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-4,7916	6,4115	31,7558	-0,0153	-80,9276	-5,4078
142	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-21,3468	-6,6676	15,3337	0,0163	-45,3425	5,2058
142	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-14,7405	3,8904	41,3386	-0,0084	-109,0262	-3,3529
142	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-19,2655	-4,6934	10,7368	0,0160	-53,6779	-3,1402
142	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	-17,4648	1,3186	22,0258	0,0180	-94,6409	-0,7041
142	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-17,4648	1,3186	22,0258	-0,0165	-94,6409	-0,7041
142	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	3,9408	6,3687	14,5168	-0,0157	-33,0113	-5,3127
142	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanent NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-28,7276	-2,7468	38,0914	0,0107	-168,6830	-1,9476
142	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-19,4001	-6,6663	12,0565	0,0160	-36,9204	5,2114

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

142	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-6,7383	6,4102	35,0330	-0,0150	-89,3498	-5,4135
143	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	2,6348	-2,2071	24,9386	0,0482	0,0000	0,6069
143	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,3827	-5,3138	65,0076	0,1150	-19,3209	0,1475
143	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,0166	4,6366	26,0705	0,0164	0,0000	-11,2324
143	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-16,0616	-12,6625	64,2546	0,1450	0,0000	13,8020
143	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-19,0480	-1,9805	79,7333	0,1292	0,0000	-5,2672
143	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-6,7923	-9,3332	23,4816	0,0691	-6,9994	10,0715
143	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-18,9262	-10,3624	77,9826	0,1608	-23,1670	6,1035
143	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,0602	4,3980	25,8091	0,0164	-7,6886	-9,8935
143	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)(0,6*cat.C3)	-15,5035	-4,8062	44,3162	0,1037	0,0000	3,3560
143	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-19,0869	-2,1237	79,3791	0,1292	-23,5805	-5,8755
143	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,7*cat.C3)	-16,0616	-12,6625	64,2546	0,1450	0,0000	13,8020
143	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,0166	4,6366	26,0705	0,0164	0,0000	-11,2324
144	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	2,3438	-0,0485	19,6232	-0,0068	-7,3347	-0,0538
144	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-25,5849	-0,3535	48,4586	-0,0104	-91,1774	-0,2717
144	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-4,7924	7,2701	20,8032	-0,0255	-6,8085	-11,0227
144	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-19,6776	-8,1034	49,0457	0,0062	-19,9005	11,3330
144	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-18,7611	4,1097	61,1724	-0,0264	-23,0696	-6,4946
144	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-9,6337	-5,9957	17,0830	0,0131	-33,7165	1,1109
144	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)(0,6*cat.C3)	-16,3076	-1,5073	33,0514	0,0132	-61,9220	-0,6394
144	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-14,9461	5,9437	49,7228	-0,0324	-92,4578	-1,4450
144	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-4,7924	7,2701	20,8032	-0,0255	-6,8085	-11,0227
144	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-18,9521	3,4065	59,4326	-0,0264	-110,8528	-1,0238
144	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-19,6776	-8,1034	49,0457	0,0062	-19,9005	11,3330
144	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-4,7924	7,2701	20,8032	-0,0255	-6,8085	-11,0227
145	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2239	0,5712	-23,4103	0,0103	0,0000	1,6252
145	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,9421	-8,3763	-65,5386	-0,1282	0,0000	-4,6942
145	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2239	0,5712	-23,4103	0,0103	0,0000	1,6252
145	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,9421	-8,3763	-65,5386	-0,1282	0,0000	-4,6942
145	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2124	0,2804	-23,0874	0,0103	-8,3982	1,4714
145	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-41,5993	-7,9463	-78,4928	-0,1287	0,0000	-3,9513
145	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2239	0,5712	-23,4103	0,0103	0,0000	1,6252
145	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-41,5993	-7,9463	-78,4928	-0,1287	0,0000	-3,9513
145	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)(0,6*cat.C3)	-18,7805	-4,2965	-43,5424	-0,0681	0,0000	-2,3703
145	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-41,5390	-7,6555	-78,0619	-0,1287	-28,2762	-1,1334
145	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2239	0,5712	-23,4103	0,0103	0,0000	1,6252
145	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-55,9421	-8,3763	-65,5386	-0,1282	0,0000	-4,6942
146	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-2,7025	-13,8213	2,5897	1,8208	-1,7321	-6,9563
146	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,5633	13,0821	-9,3928	6,0363	1,4064	4,8242
146	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-7,2214	17,9983	-10,9805	5,0311	2,3089	7,4001
146	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-2,7025	-13,8213	2,5897	1,8208	-1,7321	-6,9563
146	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-2,7025	-13,8213	3,4638	1,8208	-0,2926	-0,3830
146	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-7,2214	17,9983	-10,9805	5,0311	2,3089	7,4001



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

146	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,5633	13,0821	-9,3928	6,0363	1,4064	4,8242
146	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-2,7025	-13,8213	2,5897	1,8208	-1,7321	-6,9563
146	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-3,9936	16,0173	-9,5426	2,6202	2,5036	7,0199
146	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,5633	13,0821	-8,2128	6,0363	-2,7802	-1,3976
146	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-6,9436	17,9925	-10,7711	4,8225	2,2939	7,4375
146	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-2,9803	-13,8155	2,3803	2,0293	-1,7172	-6,9937
147	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1228	-0,1098	-5,7980	0,0000	1,8899	-0,0631
147	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1228	-0,1098	-5,7980	0,0000	1,8899	-0,0631
147	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1228	0,1098	-5,7980	0,0000	1,8899	-0,0631
147	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1228	-0,1098	-5,7980	0,0000	1,8899	-0,0631
147	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1228	-0,1098	-0,7243	0,0000	0,0000	0,0000
147	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
147	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
147	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1228	-0,1098	-5,2958	0,0000	1,5710	-0,0568
147	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
147	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1228	-0,1098	-0,7757	0,0000	0,0000	0,0000
147	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1228	-0,1098	-5,7980	0,0000	1,8899	0,0631
147	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1228	-0,1098	-5,7980	0,0000	1,8899	-0,0631
148	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	5,7123	0,2475	-7,5952	-0,0014	1,5529	0,0695
148	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	1,8119	-0,1320	-1,8836	0,0026	0,5383	-0,0782
148	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	3,2972	0,5006	-4,1982	0,0008	0,9746	0,1943
148	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	3,2972	-0,3521	-4,1982	0,0008	0,9746	0,1943
148	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	5,4401	0,0250	7,1887	0,0017	1,4689	-0,0534
148	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	5,7123	0,2475	-7,5952	-0,0014	1,5529	0,0695
148	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,4925	-0,0672	-6,0601	0,0027	1,3784	-0,0685
148	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,2656	0,2389	-1,9220	-0,0026	0,4004	0,0904
148	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	5,4401	0,0250	-7,5722	0,0017	1,6357	-0,0317
148	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	5,2411	0,2420	-0,2089	-0,0014	-0,1670	-0,0349
148	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	3,2972	0,5006	-4,1982	0,0008	0,9746	0,1943
148	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	3,2972	0,5006	3,9803	0,0008	0,8693	-0,2413
150	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1258	-0,1080	-5,8133	0,0000	1,8987	-0,0621
150	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1258	-0,1080	-5,8133	0,0000	1,8987	-0,0621
150	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1258	0,1080	-5,8133	0,0000	1,8987	-0,0621
150	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1258	-0,1080	-5,8133	0,0000	1,8987	-0,0621
150	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1258	-0,1080	-0,7090	0,0000	0,0000	0,0000
150	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
150	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
150	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5*cat.C3}						
150	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
150	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1258	-0,1080	-0,7910	0,0000	0,0000	0,0000
150	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1258	-0,1080	-5,8133	0,0000	1,8987	0,0621
150	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1258	-0,1080	-5,8133	0,0000	1,8987	-0,0621
151	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	0,4404	0,1884	-7,3996	-0,0001	3,2327	0,0531
151	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3125	-0,0609	-1,8581	0,0024	1,2382	-0,0364
151	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,2878	1,2100	-4,1178	-0,0007	1,9277	0,5107
151	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,2878	-0,8997	-4,1178	-0,0007	1,9277	0,5107
151	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	0,4404	0,1884	7,3613	-0,0001	3,2160	-0,1108
151	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	0,4343	0,3635	-7,4109	-0,0002	3,2397	0,1293
151	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3125	-0,0609	-1,8581	0,0024	1,2382	-0,0364
151	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	0,1037	0,4107	-5,9297	-0,0026	2,7888	0,1500
151	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,1516	0,1855	-7,4102	0,0013	3,3346	0,0524
151	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,1690	-0,0561	0,0015	0,0000	0,6684	-0,0108
151	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,2878	1,2100	-4,1178	-0,0007	1,9277	0,5107
151	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,2878	1,2100	4,0902	-0,0007	1,9036	-0,5420
153	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1279	-0,1093	-5,8296	0,0000	1,9081	-0,0628
153	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1279	-0,1093	-5,8296	0,0000	1,9081	-0,0628
153	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1279	0,1093	-5,8296	0,0000	1,9081	-0,0628
153	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1279	-0,1093	-5,8296	0,0000	1,9081	-0,0628
153	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1279	-0,1093	-0,6927	0,0000	0,0000	0,0000
153	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
153	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
153	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
153	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
153	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1279	-0,1093	-0,8073	0,0000	0,0000	0,0000
153	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1279	-0,1093	-5,8296	0,0000	1,9081	0,0628
153	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1279	-0,1093	-5,8296	0,0000	1,9081	-0,0628
154	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,0750	0,2961	-1,8629	-0,0002	1,1647	0,1252
154	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5909	2,7099	-6,0738	-0,0023	3,0962	1,1697
154	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5909	2,7099	-6,0738	-0,0023	3,0962	1,1697
154	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,4662	-2,2837	-1,7180	0,0020	1,2341	-0,9970
154	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,4370	-1,0975	7,4325	0,0010	3,5547	0,4679
154	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,4537	1,7963	-7,4912	-0,0015	3,5854	0,7712
154	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,4662	-2,2837	-1,7180	0,0020	1,2341	-0,9970
154	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5909	2,7099	-6,0738	-0,0023	3,0962	1,1697
154	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,4537	1,7963	-7,4912	-0,0015	3,5854	0,7712
154	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,0750	0,2961	-0,0210	-0,0002	0,7550	-0,0036
154	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5909	2,7099	-6,0738	-0,0023	3,0962	1,1697

154	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5909	2,7099	5,7508	-0,0023	2,9557	-1,1880
156	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,1242	0,1118	-5,8387	0,0000	1,9133	0,0643
156	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1242	0,1118	-5,8387	0,0000	1,9133	0,0643
156	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,1242	0,1118	-5,8387	0,0000	1,9133	0,0643
156	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1242	-0,1118	-5,8387	0,0000	1,9133	0,0643
156	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1242	0,1118	-0,6836	0,0000	0,0000	0,0000
156	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
156	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
156	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1242	0,1118	-4,3320	0,0000	1,0361	0,0450
156	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
156	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1242	0,1118	-0,8164	0,0000	0,0000	0,0000
156	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,1242	0,1118	-5,8387	0,0000	1,9133	0,0643
156	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1242	0,1118	-5,8387	0,0000	1,9133	-0,0643
157	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	0,0048	0,4784	-7,4128	-0,0004	3,3992	0,1972
157	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,3946	5,6498	-2,1890	-0,0017	1,4155	2,4527
157	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3924	5,8296	-6,2716	-0,0019	3,1178	2,5257
157	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3860	-5,3815	-1,5164	0,0015	1,1200	-2,3453
157	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,2279	-2,9416	7,5561	0,0006	3,5403	1,2685
157	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2331	3,6772	-7,6083	-0,0013	3,5647	1,5881
157	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3860	-5,3815	-1,5164	0,0015	1,1200	-2,3453
157	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3924	5,8296	-6,2716	-0,0019	3,1178	2,5257
157	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2331	3,6772	-7,6083	-0,0013	3,5647	1,5881
157	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,0020	0,3185	-0,0210	-0,0002	0,7299	-0,0041
157	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3924	5,8296	-6,2716	-0,0019	3,1178	2,5257
157	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3924	5,8296	5,5530	-0,0019	2,8051	-2,5461
159	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,1127	0,1144	-5,8377	0,0000	1,9128	0,0658
159	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1127	0,1144	-5,8377	0,0000	1,9128	0,0658
159	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,1127	0,1144	-5,8377	0,0000	1,9128	0,0658
159	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,1127	-0,1144	-5,8377	0,0000	1,9128	0,0658
159	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1127	0,1144	-0,6846	0,0000	0,0000	0,0000
159	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
159	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
159	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	-3,9708	0,0000	1,2894	0,0000
159	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
159	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,1127	0,1144	-0,8154	0,0000	0,0000	0,0000
159	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,1127	0,1144	-5,8377	0,0000	1,9128	0,0658
159	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,1127	0,1144	-5,8377	0,0000	1,9128	-0,0658
160	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	0,0058	0,2221	-7,3928	-0,0003	3,3901	0,0847
160	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,4019	-8,3685	-1,3167	0,0010	1,0386	-3,6455

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

160	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3758	8,8025	-6,4666	-0,0014	3,1969	3,8183
160	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,4019	-8,3685	-1,3167	0,0010	1,0386	-3,6455
160	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,2366	-4,7428	7,6792	0,0003	3,5967	2,0508
160	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2226	5,4553	-7,7232	-0,0010	3,6111	2,3608
160	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,4019	-8,3685	-1,3167	0,0010	1,0386	-3,6455
160	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3758	8,8025	-6,4666	-0,0014	3,1969	3,8183
160	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2226	5,4553	-7,7232	-0,0010	3,6111	2,3608
160	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0021	-0,0937	0,0067	0,0000	0,7298	-0,0044
160	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3758	8,8025	-6,4666	-0,0014	3,1969	3,8183
160	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3758	8,8025	5,3580	-0,0014	2,7147	-3,8399
162	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0969	0,1159	-5,8269	0,0000	1,9066	0,0666
162	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0969	0,1159	-5,8269	0,0000	1,9066	0,0666
162	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0969	0,1159	-5,8269	0,0000	1,9066	0,0666
162	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0969	-0,1159	-5,8269	0,0000	1,9066	0,0666
162	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,0969	0,1159	-0,6954	0,0000	0,0000	0,0000
162	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
162	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
162	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0969	0,1159	-5,8269	0,0000	1,9066	0,0666
162	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
162	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0969	0,1159	-0,8046	0,0000	0,0000	0,0000
162	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0969	0,1159	-5,8269	0,0000	1,9066	0,0666
162	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0969	0,1159	-5,8269	0,0000	1,9066	-0,0666
163	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,0751	-0,0918	-1,8346	0,0000	1,1522	-0,0451
163	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,6314	-10,0504	-5,2644	0,0006	2,7561	-4,3843
163	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5255	10,5889	-6,5910	-0,0010	3,3004	4,5932
163	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,5357	-10,2043	-1,1864	0,0007	1,0242	-4,4446
163	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,4772	-5,8764	7,7615	0,0002	3,7097	2,5419
163	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,4136	6,5072	-7,7953	-0,0007	3,7047	2,8161
163	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,5357	-10,2043	-1,1864	0,0007	1,0242	-4,4446
163	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5255	10,5889	-6,5910	-0,0010	3,3004	4,5932
163	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,4772	-5,8764	7,7615	0,0002	3,7097	2,5419
163	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,0751	-0,0918	0,0074	0,0000	0,7548	-0,0052
163	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5255	10,5889	-6,5910	-0,0010	3,3004	4,5932
163	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5255	10,5889	5,2336	-0,0010	2,7099	-4,6191
165	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0857	0,1150	-5,8095	0,0000	1,8966	0,0661
165	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0857	0,1150	-5,8095	0,0000	1,8966	0,0661
165	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,0857	0,1150	-5,8095	0,0000	1,8966	0,0661
165	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,0857	-0,1150	-5,8095	0,0000	1,8966	0,0661
165	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,0857	0,1150	-0,7128	0,0000	0,0000	0,0000

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

165	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
165	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
165	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0857	0,1150	-5,8095	0,0000	1,8966	0,0661
165	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
165	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0857	0,1150	-0,7872	0,0000	0,0000	0,0000
165	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,0857	0,1150	-5,8095	0,0000	1,8966	0,0661
165	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0857	0,1150	-5,8095	0,0000	1,8966	-0,0661
166	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,4839	-5,3714	-7,0159	0,0003	3,0540	-2,3231
166	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y+)	-0,6706	9,4214	-2,4620	-0,0007	1,6211	4,0921
166	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,4745	9,5333	-6,5343	-0,0007	3,2481	4,1442
166	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	0,2705	-9,2514	-1,2292	0,0006	0,7699	-4,0112
166	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,4839	-5,3714	7,7449	0,0003	3,3711	2,3501
166	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,0807	5,8323	-7,7557	-0,0005	3,5647	2,5389
166	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,3382	2,2963	-3,9918	0,0009	1,8799	1,0011
166	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,3382	2,2963	-3,9918	-0,0010	1,8799	1,0011
166	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,0807	5,8323	-7,7557	-0,0005	3,5647	2,5389
166	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	0,2705	-9,2514	-0,1240	0,0006	0,5933	-1,5966
166	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,4745	9,5333	-6,5343	-0,0007	3,2481	4,1442
166	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,4745	9,5333	5,2903	-0,0007	2,7069	-4,1498
168	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,0852	0,1109	-5,7990	0,0000	1,8905	0,0638
168	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0852	0,1109	-5,7990	0,0000	1,8905	0,0638
168	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,0852	0,1109	-5,7990	0,0000	1,8905	0,0638
168	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0852	-0,1109	-5,7990	0,0000	1,8905	0,0638
168	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,0852	0,1109	-0,7233	0,0000	0,0000	0,0000
168	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
168	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
168	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0852	0,1109	-3,2878	0,0000	0,5843	0,0319
168	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
168	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0852	0,1109	-0,7767	0,0000	0,0000	0,0000
168	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,0852	0,1109	-5,7990	0,0000	1,8905	0,0638
168	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,0852	0,1109	-5,7990	0,0000	1,8905	-0,0638
169	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	6,2334	-1,5010	-7,3794	0,0006	1,3829	-0,6278
169	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y+)	1,3843	2,6395	-2,0887	-0,0006	0,7933	1,1831
169	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,1614	2,6704	-6,2271	-0,0005	1,6318	1,2137
169	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	2,8721	-2,5863	-1,6642	0,0007	0,1236	-1,1295
169	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	6,2334	-1,5010	7,3814	0,0006	1,3838	0,6781
169	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	5,3407	1,6344	-7,6341	-0,0002	1,7847	0,7597
169	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	3,4767	0,7999	-4,0501	0,0012	0,9277	0,3717
169	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	3,4767	0,7999	-4,0501	-0,0010	0,9277	0,3717

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

169	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	5,3407	1,6344	-7,6341	-0,0002	1,7847	0,7597
169	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	5,1620	-2,5584	0,1134	0,0008	-0,2954	0,0100
169	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,1614	2,6704	-6,2271	-0,0005	1,6318	1,2137
169	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,8721	-2,5863	-1,6642	0,0007	0,1236	-1,1295
172	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,7310	2,1524	24,7879	0,0227	0,0000	-4,6315
172	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,1115	-9,5321	67,4005	-0,0482	0,0000	6,0451
172	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,7310	2,1524	24,7879	0,0227	0,0000	-4,6315
172	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,1115	-9,5321	67,4005	-0,0482	0,0000	6,0451
172	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,6*vento-y+)	-46,9922	-8,4545	81,0300	-0,0388	0,0000	4,0595
172	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,6538	1,9165	24,5248	0,0227	-7,4118	-4,0199
172	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,6538	1,9165	24,5248	0,0227	-7,4118	-4,0199
172	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,0341	-9,1390	67,0338	-0,0482	-20,2058	3,2388
172	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-24,5701	-4,3939	45,3069	-0,0310	0,0000	1,9408
172	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-46,9549	-8,2186	80,6658	-0,0388	-24,3032	1,5535
172	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-59,1270	-9,2905	61,3033	-0,0470	0,0000	6,0456
172	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	33,7465	1,9108	30,8851	0,0215	0,0000	-4,6320
173	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,7235	-1,5846	24,4997	-0,0284	-7,4054	3,4553
173	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-56,8664	9,9946	66,4027	0,0347	-20,0142	-4,6971
173	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-56,7432	10,3878	66,7567	0,0347	0,0000	-7,7606
173	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,6803	-1,8205	24,7705	-0,0284	0,0000	3,9671
173	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-39,0309	9,4894	80,3927	0,0229	0,0000	-6,1371
173	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,7235	-1,5846	24,4997	-0,0284	-7,4054	3,4553
173	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-56,0683	9,6623	60,4425	0,0347	-18,2084	-4,6132
173	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	44,9254	-1,2523	30,4600	-0,0284	-9,2111	3,3714
173	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-17,1227	4,9639	45,0546	0,0224	0,0000	-3,1102
173	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-39,1140	9,2535	80,0362	0,0229	-24,1128	-3,3199
173	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,6803	-1,8205	24,7705	-0,0284	0,0000	3,9671
173	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-56,7432	10,3878	66,7567	0,0347	0,0000	-7,7606
174	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1219	-0,1094	-5,7971	0,0000	1,8894	-0,0629
174	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1219	-0,1094	-5,7971	0,0000	1,8894	-0,0629
174	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1219	0,1094	-5,7971	0,0000	1,8894	-0,0629
174	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1219	-0,1094	-5,7971	0,0000	1,8894	-0,0629
174	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1219	-0,1094	-0,7252	0,0000	0,0000	0,0000
174	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
174	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
174	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	-0,7500	0,0000	0,0000	0,0000
174	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
174	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1219	-0,1094	-0,7748	0,0000	0,0000	0,0000
174	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1219	-0,1094	-5,7971	0,0000	1,8894	0,0629
174	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1219	-0,1094	-5,7971	0,0000	1,8894	-0,0629

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		(0,6*cat.C3)						
175	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	5,8075	-0,3214	-7,3591	0,0004	1,4071	-0,1077
175	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,1236	0,3921	-1,8721	0,0020	0,4243	0,1848
175	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,1236	0,3921	-1,8721	0,0020	0,4243	0,1848
175	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9000	-0,7674	-5,8573	-0,0015	1,1429	-0,3042
175	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	5,7820	-0,6210	7,4241	-0,0007	1,4443	0,3036
175	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	5,7820	-0,0222	-7,3815	0,0015	1,4258	0,0238
175	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9000	0,2305	-5,9317	0,0022	1,1753	0,1299
175	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	2,1236	-0,6059	-1,7977	-0,0017	0,3919	-0,2493
175	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	5,7820	-0,6210	7,4241	-0,0007	1,4443	0,3036
175	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	5,3215	-0,3114	0,0206	0,0004	-0,2046	0,0294
175	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9000	-0,7674	5,9673	-0,0015	1,1908	0,3634
175	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9000	-0,7674	-5,8573	-0,0015	1,1429	-0,3042
176	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1200	0,1104	0,7974	0,0000	0,0000	0,0000
176	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1200	0,1104	0,7974	0,0000	0,0000	0,0000
176	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1200	0,1104	0,7974	0,0000	0,0000	0,0000
176	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1200	-0,1104	0,7974	0,0000	0,0000	0,0000
176	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
176	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1200	0,1104	0,7026	0,0000	0,0000	0,0000
176	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
176	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
176	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
176	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1200	0,1104	0,7974	0,0000	0,0000	0,0000
176	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1200	0,1104	5,8197	0,0000	1,9024	0,0635
176	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1200	0,1104	5,8197	0,0000	1,9024	-0,0635
177	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,9426	4,0401	19,5139	0,0242	-7,2076	-4,2698
177	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-62,1998	-4,2390	52,3187	-0,0522	-20,2820	3,3692
177	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	25,8793	4,1618	48,9326	0,0152	-18,7211	-4,6977
177	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-52,1366	-4,3607	22,9001	-0,0432	-8,7684	3,7971
177	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-48,0834	-2,4367	62,5512	-0,0419	-24,2942	1,5775
177	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,5673	2,8920	18,2335	0,0242	-34,8187	0,8009
177	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,5673	2,8920	18,2335	0,0242	-34,8187	0,8009
177	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,8232	-2,3255	50,5341	-0,0522	-95,5158	-1,4326
177	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,9426	4,0401	19,5139	0,0242	-7,2076	-4,2698
177	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-47,9020	-1,2886	60,7789	-0,0419	-114,5066	-1,1474
177	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-51,5049	-4,3504	20,7867	-0,0418	-7,9306	3,8163
177	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	25,2477	4,1515	51,0460	0,0138	-19,5590	-4,7170
178	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	46,0083	-2,5601	18,1706	-0,0296	-34,8205	-0,9731
178	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-59,1696	3,1811	49,9635	0,0394	-94,6274	0,9920
178	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-58,5702	5,0946	51,6862	0,0394	-20,2735	-5,0615
178	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,7980	-3,7082	19,4883	-0,0296	-7,2741	3,6119
178	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-40,8870	3,4716	61,9198	0,0268	-24,3232	-3,6244
178	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	46,0083	-2,5601	18,1706	-0,0296	-34,8205	-0,9731

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

178	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-59,1696	3,1811	49,9635	0,0394	-94,6274	0,9920
178	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	46,0083	-2,5601	18,1706	-0,0296	-34,8205	-0,9731
178	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,7980	-3,7082	19,4883	-0,0296	-7,2741	3,6119
178	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-41,2912	2,3235	60,1848	0,0268	-113,6392	0,6145
178	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,7980	-3,7082	19,4883	-0,0296	-7,2741	3,6119
178	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-58,5702	5,0946	51,6862	0,0394	-20,2735	-5,0615
179	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,1200	-0,1109	-5,8198	0,0000	1,9025	-0,0638
179	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1200	-0,1109	-5,8198	0,0000	1,9025	-0,0638
179	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,1200	0,1109	-5,8198	0,0000	1,9025	-0,0638
179	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1200	-0,1109	-5,8198	0,0000	1,9025	-0,0638
179	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1200	-0,1109	-0,7025	0,0000	0,0000	0,0000
179	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
179	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
179	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
179	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
179	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1200	-0,1109	-0,7975	0,0000	0,0000	0,0000
179	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-0,1200	-0,1109	-5,8198	0,0000	1,9025	0,0638
179	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1200	-0,1109	-5,8198	0,0000	1,9025	-0,0638
180	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,5370	-1,0056	-7,3149	0,0003	3,1647	-0,4273
180	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,1577	1,8964	-1,9597	0,0019	1,2312	0,8292
180	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,1577	1,8964	-1,9597	0,0019	1,2312	0,8292
180	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0990	-3,0432	-5,7195	-0,0015	2,7013	-1,3147
180	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,3222	-2,3274	7,5287	-0,0007	3,3303	1,0229
180	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	0,3222	0,3341	-7,3987	0,0014	3,2737	0,1558
180	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0990	1,3926	-5,9972	0,0021	2,8221	0,6149
180	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,1577	-2,5395	-1,6820	-0,0016	1,1104	-1,1004
180	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,3222	-2,3274	7,5287	-0,0007	3,3303	1,0229
180	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,2003	-0,6774	0,0442	0,0002	0,6583	0,0038
180	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0990	-3,0432	6,1051	-0,0015	2,8690	1,3330
180	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0990	-3,0432	-5,7195	-0,0015	2,7013	-1,3147
181	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,1221	0,1126	0,8243	0,0000	0,0000	0,0000
181	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1221	0,1126	0,8243	0,0000	0,0000	0,0000
181	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1221	0,1126	0,8243	0,0000	0,0000	0,0000
181	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1221	-0,1126	0,8243	0,0000	0,0000	0,0000
181	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
181	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1221	0,1126	0,6757	0,0000	0,0000	0,0000
181	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
181	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
181	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
181	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1221	0,1126	0,8243	0,0000	0,0000	0,0000



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

181	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1221	0,1126	5,8466	0,0000	1,9179	0,0648
181	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1221	0,1126	5,8466	0,0000	1,9179	-0,0648
182	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	37,7932	2,7344	13,2155	0,0288	-33,9569	-0,3020
182	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-64,1529	-2,2265	35,8273	-0,0399	-95,9873	-0,8172
182	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	26,9584	3,1024	34,6001	0,0243	-91,9339	-0,8013
182	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	-53,3181	-2,5946	14,4427	-0,0354	-38,0103	-0,3179
182	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-49,3871	-0,9664	42,6697	-0,0284	-114,6188	-0,9921
182	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	37,4178	1,5863	11,9350	0,0288	-52,3538	2,8584
182	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	37,4178	1,5863	11,9350	0,0288	-52,3538	2,8584
182	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-63,7763	-0,3130	34,0426	-0,0399	-147,0951	-2,6748
182	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	37,7932	2,7344	13,2155	0,0288	-33,9569	-0,3020
182	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-49,2057	0,1817	40,8974	-0,0284	-175,7457	-1,5661
182	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	26,5542	1,9544	32,8650	0,0243	-141,2827	2,8976
182	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	-52,9126	-0,6811	13,1127	-0,0354	-58,1663	-2,7139
183	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	47,7999	-1,2543	11,8336	-0,0336	-52,4534	-2,8254
183	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-63,7528	1,1686	33,5311	0,0283	-145,9748	2,7663
183	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-62,7032	3,0847	33,8413	0,0283	-91,7410	-0,3469
183	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	47,1394	-2,4050	14,5637	-0,0336	-38,0973	-0,1467
183	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-44,7739	2,0013	42,0721	0,0147	-114,4299	-0,4096
183	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	47,7999	-1,2543	11,8336	-0,0336	-52,4534	-2,8254
183	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y-)	-56,7352	1,0130	12,8557	0,0307	-57,4109	2,7469
183	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	40,7823	-1,0987	32,5091	-0,0359	-141,0173	-2,8060
183	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	47,5896	-2,4024	13,1512	-0,0336	-34,1777	-0,1506
183	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-45,1781	0,8532	40,3370	0,0147	-174,7098	1,6783
183	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-63,7528	1,1686	33,5311	0,0283	-145,9748	2,7663
183	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	47,7999	-1,2543	11,8336	-0,0336	-52,4534	-2,8254
184	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1221	0,1116	-5,8461	0,0000	1,9176	0,0642
184	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1221	0,1116	-5,8461	0,0000	1,9176	0,0642
184	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1221	0,1116	-5,8461	0,0000	1,9176	0,0642
184	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1221	-0,1116	-5,8461	0,0000	1,9176	0,0642
184	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1221	0,1116	-0,6762	0,0000	0,0000	0,0000
184	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
184	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
184	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	0,0000	0,0000	-3,1848	0,0000	1,1313	0,0000
184	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
184	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1221	0,1116	-0,8238	0,0000	0,0000	0,0000
184	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1221	0,1116	-5,8461	0,0000	1,9176	0,0642
184	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1221	0,1116	-5,8461	0,0000	1,9176	-0,0642
185	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-x+)	-0,0810	0,0404	-1,8446	0,0000	1,1586	0,0125
185	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,5797	-1,8930	-5,8038	-0,0012	2,9756	-0,8359
185	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,1256	0,6441	-4,0457	0,0008	2,0228	-0,9318
185	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1256	-2,1243	-4,0457	0,0008	2,0228	-0,9318

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		(0,6*cat.C3)						
185	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,4541	-1,8019	7,4884	-0,0006	3,5846	0,7697
185	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,4541	-0,8427	-7,3178	0,0012	3,5104	-0,3807
185	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,5797	-0,2943	-5,8795	0,0018	3,0086	-0,1404
185	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,4760	-1,2241	-1,7765	-0,0014	1,2630	-0,5384
185	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,4541	-1,8019	7,4884	-0,0006	3,5846	0,7697
185	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,0810	0,0404	-0,0026	0,0000	0,7568	-0,0051
185	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1256	-2,1243	4,1410	0,0008	2,0664	0,9163
185	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1256	-2,1243	-4,0457	0,0008	2,0228	-0,9318
186	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1291	0,1145	0,8421	0,0000	0,0000	0,0000
186	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1291	0,1145	0,8421	0,0000	0,0000	0,0000
186	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1291	0,1145	0,8421	0,0000	0,0000	0,0000
186	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1291	-0,1145	0,8421	0,0000	0,0000	0,0000
186	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
186	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1291	0,1145	0,6579	0,0000	0,0000	0,0000
186	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
186	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,0000	0,0000	2,4544	0,0000	0,6449	0,0000
186	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
186	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1291	0,1145	0,8421	0,0000	0,0000	0,0000
186	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1291	0,1145	5,8644	0,0000	1,9281	0,0659
186	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1291	0,1145	5,8644	0,0000	1,9281	-0,0659
187	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	38,3250	1,1103	6,9061	0,0246	-51,9390	2,3192
187	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-64,4149	-0,8927	19,3465	-0,0313	-146,9933	-2,8160
187	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	27,5158	1,3746	18,1430	0,0217	-140,6403	2,0602
187	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-53,6058	-1,1570	8,1095	-0,0284	-58,2920	-2,5570
187	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-49,5113	-0,2724	22,7943	-0,0216	-175,4580	-1,9479
187	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	37,9497	-0,0378	5,6257	0,0246	-61,1056	3,1038
187	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	37,9497	-0,0378	5,6257	0,0246	-61,1056	3,1038
187	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-64,0383	1,0207	17,5618	-0,0313	-173,9906	-2,7224
187	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	38,3250	1,1103	6,9061	0,0246	-51,9390	2,3192
187	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-49,3299	0,8757	21,0220	-0,0216	-207,5083	-1,5066
187	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	27,1116	0,2265	16,4079	0,0217	-165,9133	3,2314
187	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-64,2266	0,0640	18,4541	-0,0313	-160,8183	-3,1191
188	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	48,0660	0,3697	5,4858	-0,0289	-61,3168	-2,9555
188	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-67,1828	-0,1651	17,1098	0,0207	-172,9081	3,1122
188	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-66,5834	1,7484	18,8325	0,0207	-146,6172	1,9541
188	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	47,8557	-0,7784	6,8034	-0,0289	-52,3276	-2,6566
188	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-48,1337	1,3073	22,2313	0,0091	-175,3219	0,9074
188	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	48,0660	0,3697	5,4858	-0,0289	-61,3168	-2,9555
188	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-58,8502	-0,4245	6,5832	0,0241	-68,3841	2,9983
188	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	39,7335	0,6291	16,0124	-0,0323	-165,8407	-2,8416
188	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	47,8557	-0,7784	6,8034	-0,0289	-52,3276	-2,6566
188	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	-48,5379	0,1592	20,4962	0,0091	-206,5758	1,9801

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)						
188	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-67,1228	0,0262	17,2821	0,0207	-170,3924	3,1224
188	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	39,6428	0,0550	16,8985	-0,0323	-153,8040	-3,0918
189	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1291	0,1120	-5,8632	0,0000	1,9274	0,0644
189	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1291	0,1120	-5,8632	0,0000	1,9274	0,0644
189	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1291	0,1120	-5,8632	0,0000	1,9274	0,0644
189	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1291	-0,1120	-5,8632	0,0000	1,9274	0,0644
189	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1291	0,1120	-0,6591	0,0000	0,0000	0,0000
189	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
189	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
189	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	-3,9708	0,0000	1,2894	0,0000
189	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
189	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1291	0,1120	-0,8409	0,0000	0,0000	0,0000
189	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1291	0,1120	-5,8632	0,0000	1,9274	0,0644
189	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1291	0,1120	-5,8632	0,0000	1,9274	-0,0644
190	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,0014	0,0458	-1,8449	0,0000	1,1329	0,0156
190	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3859	0,8016	-5,9811	-0,0008	2,9900	0,3381
190	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3841	1,5402	-1,9579	-0,0009	1,3122	0,6650
190	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3858	-3,2146	-5,6889	0,0013	2,8628	-1,4089
190	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2333	-2,6644	7,5614	0,0009	3,5448	1,1470
190	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,2334	-0,2546	-7,3748	-0,0003	3,4636	-0,1228
190	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3858	-3,2146	-5,6889	0,0013	2,8628	-1,4089
190	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3841	1,5402	-1,9579	-0,0009	1,3122	0,6650
190	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2333	-2,6644	7,5614	0,0009	3,5448	1,1470
190	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,0014	0,0458	-0,0029	0,0000	0,7310	-0,0043
190	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3858	-3,2146	6,1357	0,0013	3,0572	1,3878
190	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3858	-3,2146	-5,6889	0,0013	2,8628	-1,4089
191	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1349	0,1158	0,8470	0,0000	0,0000	0,0000
191	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1349	0,1158	0,8470	0,0000	0,0000	0,0000
191	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,1349	0,1158	0,8470	0,0000	0,0000	0,0000
191	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1349	-0,1158	0,8470	0,0000	0,0000	0,0000
191	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
191	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,1349	0,1158	0,6530	0,0000	0,0000	0,0000
191	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
191	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1349	0,1158	3,8604	0,0000	0,8120	-0,0400
191	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
191	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1349	0,1158	0,8470	0,0000	0,0000	0,0000
191	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1349	0,1158	5,8693	0,0000	1,9309	0,0666
191	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,1349	0,1158	5,8693	0,0000	1,9309	-0,0666
192	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	36,0865	-0,4219	0,5909	0,0165	-61,6302	3,7707

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

192	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,7505	0,6349	2,8707	-0,0234	-172,8963	-4,1346
192	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,3739	2,5484	1,0860	-0,0234	-175,7906	-1,8061
192	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,7112	-1,5700	-0,6895	0,0165	-61,5581	2,3137
192	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-47,8100	0,6424	2,9215	-0,0170	-206,6015	-2,6803
192	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	33,6915	-1,5246	-0,7861	0,0161	-77,4075	2,3447
192	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,7112	-1,5700	-0,6895	0,0165	-61,5581	2,3137
192	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,3739	2,5484	1,0860	-0,0234	-175,7906	-1,8061
192	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	35,7112	-1,5700	-0,6895	0,0165	-61,5581	2,3137
192	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-47,6286	1,7905	1,1492	-0,0170	-209,5791	-0,9007
192	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	36,0865	-0,4219	0,5909	0,0165	-61,6302	3,7707
192	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-61,7505	0,6349	2,8707	-0,0234	-172,8963	-4,1346
193	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,4755	1,9018	-0,8675	-0,0204	-61,8544	-2,0878
193	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-67,9123	-1,6927	0,6947	0,0134	-174,9112	2,3960
193	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	35,7581	2,1630	-0,4894	-0,0234	-167,5155	-1,9082
193	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-58,1949	-1,9539	0,3166	0,0165	-69,2502	2,2164
193	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-67,3129	0,2208	2,4174	0,0134	-172,6347	3,4726
193	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	43,9316	1,9471	-1,0083	-0,0209	-77,6763	-2,0572
193	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-58,1949	-1,9539	0,3166	0,0165	-69,2502	2,2164
193	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	35,7581	2,1630	-0,4894	-0,0234	-167,5155	-1,9082
193	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	45,4755	1,9018	-0,8675	-0,0204	-61,8544	-2,0878
193	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-50,3472	-0,7555	0,6595	0,0050	-208,8960	1,6160
193	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-57,6244	-0,0404	1,5846	0,0165	-67,8595	3,6751
193	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	35,5767	1,0149	1,2829	-0,0234	-166,9350	-4,2328
194	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,1349	0,1125	-5,8675	0,0000	1,9299	0,0647
194	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1349	0,1125	-5,8675	0,0000	1,9299	0,0647
194	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1349	0,1125	-5,8675	0,0000	1,9299	0,0647
194	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1349	-0,1125	-5,8675	0,0000	1,9299	0,0647
194	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,1349	0,1125	-0,6548	0,0000	0,0000	0,0000
194	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
194	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
194	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,0000	0,0000	-1,6636	0,0000	0,2082	0,0000
194	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
194	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,1349	0,1125	-0,8452	0,0000	0,0000	0,0000
194	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-0,1349	0,1125	-5,8675	0,0000	1,9299	0,0647
194	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-0,1349	0,1125	-5,8675	0,0000	1,9299	-0,0647
195	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	0,0097	-1,8001	-7,2664	0,0004	3,3335	-0,7940
195	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,3789	-5,6142	-1,4667	0,0007	1,0966	-2,4469
195	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,3782	4,6693	-2,1568	-0,0005	1,3966	2,0264
195	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,3743	-6,3616	-5,4897	0,0009	2,7719	-2,7773
195	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,2199	-4,5614	7,6811	0,0007	3,5919	1,9728
195	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-0,2195	1,6087	-7,4938	0,0000	3,5103	0,6884
195	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	-0,3743	-6,3616	-5,4897	0,0009	2,7719	-2,7773

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)							
195	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,3782	4,6693	-2,1568	-0,0005	1,3966	2,0264	
195	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2199	-4,5614	7,6811	0,0007	3,5919	1,9728	
195	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	0,0038	-1,0120	0,0641	0,0002	0,7291	-0,0041	
195	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3743	-6,3616	6,3349	0,0009	3,1396	2,7573	
195	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3743	-6,3616	-5,4897	0,0009	2,7719	-2,7773	
196	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1331	-0,1164	0,8386	0,0000	0,0000	0,0000	
196	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1331	-0,1164	0,8386	0,0000	0,0000	0,0000	
196	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1331	0,1164	0,8386	0,0000	0,0000	0,0000	
196	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1331	-0,1164	0,8386	0,0000	0,0000	0,0000	
196	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
196	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1331	-0,1164	0,6614	0,0000	0,0000	0,0000	
196	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000	
196	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	0,0000	0,0000	0,7500	0,0000	0,0000	0,0000	
196	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000	
196	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1331	-0,1164	0,8386	0,0000	0,0000	0,0000	
196	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,1331	-0,1164	5,8609	0,0000	1,9261	0,0669	
196	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1331	-0,1164	5,8609	0,0000	1,9261	-0,0669	
197	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	30,7126	-1,9482	-5,7244	0,0086	-63,1462	4,3447	
197	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-55,9327	2,1741	-13,6058	-0,0154	-173,6268	-4,5895	
197	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-55,5561	4,0875	-15,3905	-0,0154	-152,4168	-0,0093	
197	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	30,3373	-3,0963	-7,0048	0,0086	-53,8351	0,6548	
197	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-45,3233	1,9070	-4,5463	-0,0123	-68,0642	-4,4426	
197	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	1,1267	-1,4314	-19,4014	0,0002	-177,9683	0,7815	
197	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	30,3373	-3,0963	-7,0048	0,0086	-53,8351	0,6548	
197	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-55,5561	4,0875	-15,3905	-0,0154	-152,4168	-0,0093	
197	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	30,3373	-3,0963	-7,0048	0,0086	-53,8351	0,6548	
197	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-44,2079	1,5705	-16,9520	-0,0124	-208,0276	-2,9006	
197	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	30,7126	-1,9482	-5,7244	0,0086	-63,1462	4,3447	
197	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-55,9327	2,1741	-13,6058	-0,0154	-173,6268	-4,5895	
198	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	39,7404	3,4288	-7,2204	-0,0122	-54,1647	-0,3543	
198	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-65,5152	-3,2325	-15,7199	0,0056	-151,8403	0,7867	
198	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	28,6295	3,6854	-16,9904	-0,0153	-146,1197	-0,1198	
198	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-54,4042	-3,4891	-5,9499	0,0086	-59,8852	0,5521	
198	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-53,8337	-1,5756	-4,6819	0,0086	-67,6621	4,2569	
198	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	6,1976	2,4667	-19,9389	-0,0122	-178,1315	0,1611	
198	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-54,4042	-3,4891	-5,9499	0,0086	-59,8852	0,5521	
198	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	28,6295	3,6854	-16,9904	-0,0153	-146,1197	-0,1198	
198	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	39,7404	3,4288	-7,2204	-0,0122	-54,1647	-0,3543	
198	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-49,8850	-0,5360	-17,4415	0,0003	-208,3490	2,3289	
198	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-53,8337	-1,5756	-4,6819	0,0086	-67,6621	4,2569	
198	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	28,4481	2,5373	-15,2181	-0,0153	-169,6793	-4,6716	
199	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1331	-0,1133	-5,8589	0,0000	1,9250	-0,0651	
199	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,1331	-0,1133	-5,8589	0,0000	1,9250	-0,0651	
199	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1331	0,1133	-5,8589	0,0000	1,9250	-0,0651	

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

199	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1331	-0,1133	-5,8589	0,0000	1,9250	-0,0651
199	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1331	-0,1133	-0,6634	0,0000	0,0000	0,0000
199	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
199	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
199	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
199	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
199	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1331	-0,1133	-0,8366	0,0000	0,0000	0,0000
199	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1331	-0,1133	-5,8589	0,0000	1,9250	0,0651
199	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1331	-0,1133	-5,8589	0,0000	1,9250	-0,0651
200	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-0,0047	-0,9485	-1,7823	0,0002	1,1067	-0,4166
200	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3972	-8,8405	-5,3376	0,0005	2,7134	-3,8554
200	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,3899	7,2588	-2,3167	-0,0002	1,4701	3,1530
200	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3972	-8,8405	-5,3376	0,0005	2,7134	-3,8554
200	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2449	-6,0011	7,7691	0,0005	3,6386	2,5993
200	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,2443	3,2387	-7,5950	0,0002	3,5627	1,3977
200	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,0099	-2,8600	-4,1688	0,0009	2,0415	-1,2503
200	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,0099	-2,8600	-4,1688	-0,0005	2,0415	-1,2503
200	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2449	-6,0011	7,7691	0,0005	3,6386	2,5993
200	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-0,0047	-0,9485	0,0597	0,0002	0,7320	-0,0040
200	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3972	-8,8405	6,4870	0,0005	3,2135	3,8358
200	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,3972	-8,8405	-5,3376	0,0005	2,7134	-3,8554
201	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1209	0,1163	0,8259	0,0000	0,0000	0,0000
201	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1209	0,1163	0,8259	0,0000	0,0000	0,0000
201	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1209	0,1163	0,8259	0,0000	0,0000	0,0000
201	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1209	-0,1163	0,8259	0,0000	0,0000	0,0000
201	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
201	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1209	0,1163	0,6741	0,0000	0,0000	0,0000
201	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
201	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1209	0,1163	0,8259	0,0000	0,0000	0,0000
201	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
201	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1209	0,1163	0,8259	0,0000	0,0000	0,0000
201	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1209	0,1163	5,8482	0,0000	1,9188	0,0669
201	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1209	0,1163	5,8482	0,0000	1,9188	-0,0669
202	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	22,7444	-3,4862	-12,0351	0,0026	-56,3033	3,8145
202	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-47,6313	3,6904	-30,0876	-0,0097	-149,4105	-3,8729
202	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-47,2547	5,6039	-31,8723	-0,0097	-104,0886	2,9256
202	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	22,3691	-4,6342	-13,3155	0,0026	-37,7601	-2,1254
202	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-37,0784	3,4297	-10,8794	-0,0064	-57,6721	-3,8065
202	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-3,5567	-2,3646	-39,2649	-0,0038	-122,9016	-0,7732
202	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-23,1118	1,3436	-22,3656	0,0126	-69,7628	1,1351

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

202	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-23,1118	1,3436	-22,3656	-0,0199	-69,7628	1,1351
202	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	22,3691	-4,6342	-13,3155	0,0026	-37,7601	-2,1254
202	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-39,1633	2,4738	-36,8290	-0,0092	-179,8906	-2,3903
202	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	22,7444	-3,4862	-12,0351	0,0026	-56,3033	3,8145
202	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-47,6313	3,6904	-30,0876	-0,0097	-149,4105	-3,8729
203	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	31,4739	4,9676	-13,5683	-0,0063	-38,0471	2,5291
203	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-} (1,5°0,7°cat.C3)	-60,4758	-4,7497	-32,1388	-0,0005	-103,8530	-1,8931
203	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	19,0173	5,2307	-33,4861	-0,0096	-101,4342	2,8486
203	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-48,0192	-5,0127	-12,2211	0,0028	-40,4659	-2,2126
203	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-47,4487	-3,0993	-10,9530	0,0028	-57,4171	3,7211
203	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,9024	3,4004	-39,8234	-0,0090	-123,2040	2,0271
203	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-23,8138	1,3479	-22,6534	0,0128	-69,8430	1,1420
203	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-23,8138	1,3479	-22,6534	-0,0197	-69,8430	1,1420
203	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	31,4739	4,9676	-13,5683	-0,0063	-38,0471	2,5291
203	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-48,1940	-1,4397	-37,2799	-0,0035	-180,4629	2,1281
203	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-47,4487	-3,0993	-10,9530	0,0028	-57,4171	3,7211
203	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	18,8358	4,0826	-31,7138	-0,0096	-149,1260	-3,9637
204	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1209	-0,1142	-5,8447	0,0000	1,9168	-0,0657
204	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,1209	-0,1142	-5,8447	0,0000	1,9168	-0,0657
204	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1209	0,1142	-5,8447	0,0000	1,9168	-0,0657
204	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1209	-0,1142	-5,8447	0,0000	1,9168	-0,0657
204	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1209	-0,1142	-0,6776	0,0000	0,0000	0,0000
204	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
204	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
204	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	0,0000	0,0000	-4,2995	0,0000	1,5272	0,0000
204	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
204	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1209	-0,1142	-0,8224	0,0000	0,0000	0,0000
204	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	0,1209	-0,1142	-5,8447	0,0000	1,9168	0,0657
204	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	0,1209	-0,1142	-5,8447	0,0000	1,9168	-0,0657
205	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,0121	0,0388	-1,8445	0,0000	1,1356	0,0125
205	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4505	7,5659	-6,4113	0,0002	3,1968	3,2809
205	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,4196	8,1374	-2,3773	0,0000	1,5055	3,5349
205	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4281	-9,4262	-5,2948	0,0004	2,7037	-4,1110
205	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2881	-6,2250	7,7870	0,0004	3,6592	2,6960
205	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y-)	-0,3016	3,9702	-7,6437	0,0003	3,6014	1,7153
205	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6°cat.C3)	-0,0486	-2,8222	-4,1638	0,0012	2,0479	-1,2342
205	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6°cat.C3)	-0,0486	-2,8222	-4,1638	-0,0008	2,0479	-1,2342
205	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-0,2881	-6,2250	7,7870	0,0004	3,6592	2,6960
205	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	-0,0121	0,0388	-0,0025	0,0000	0,7339	-0,0044
205	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,4281	-9,4262	6,5298	0,0004	3,2409	4,0898
205	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-	-0,4281	-9,4262	-5,2948	0,0004	2,7037	-4,1110

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)						
206	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,1028	-0,1153	0,8192	0,0000	0,0000	0,0000
206	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1028	-0,1153	0,8192	0,0000	0,0000	0,0000
206	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1028	0,1153	0,8192	0,0000	0,0000	0,0000
206	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1028	-0,1153	0,8192	0,0000	0,0000	0,0000
206	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
206	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	0,1028	-0,1153	0,6808	0,0000	0,0000	0,0000
206	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,9881	0,0000	0,0863	0,0000
206	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,1028	-0,1153	2,8282	0,0000	0,4195	-0,0265
206	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
206	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,1028	-0,1153	0,8192	0,0000	0,0000	0,0000
206	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,1028	-0,1153	5,8415	0,0000	1,9150	0,0663
206	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,1028	-0,1153	5,8415	0,0000	1,9150	-0,0663
207	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	7,6575	-6,3769	-28,8155	-1,7847	-14,5359	-4,4167
207	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-33,0633	7,0506	-58,4968	2,0564	-29,4388	5,0410
207	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,9344	7,7055	-59,1075	2,0564	0,0000	8,7347
207	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	7,5291	-6,7698	-29,2537	-1,7847	0,0000	-7,7076
207	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-22,1044	6,6644	-19,1660	1,9454	-9,7092	4,7920
207	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-13,0523	-3,4420	-80,0623	-0,8926	0,0000	-3,9189
207	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,9344	7,7055	-59,1075	2,0564	0,0000	8,7347
207	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	7,5291	-6,7698	-29,2537	-1,7847	0,0000	-7,7076
207	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-21,1428	2,0412	-44,5769	0,5382	0,0000	2,2245
207	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-12,9541	-3,2062	-79,4660	-0,8926	-39,9333	-2,2547
207	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-32,9344	7,7055	-59,1075	2,0564	0,0000	8,7347
207	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	7,5291	-6,7698	-29,2537	-1,7847	0,0000	-7,7076
208	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	13,8954	-5,0538	-18,3505	-0,0044	-40,5268	1,4171
208	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-38,7428	5,1758	-46,5639	0,0000	-100,8833	-1,1943
208	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-38,3662	7,0893	-48,3486	0,0000	-31,4575	7,7773
208	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	13,5201	-6,2019	-19,6309	-0,0044	-12,7445	-6,8161
208	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-28,1179	4,9461	-17,2074	0,0025	-37,7724	-1,2546
208	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-8,9733	-3,3550	-59,1306	-0,0067	-39,0211	-3,4586
208	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-21,5651	1,6006	-33,5877	0,0170	-21,8841	2,0699
208	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-21,5651	1,6006	-33,5877	-0,0223	-21,8841	2,0699
208	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-27,7124	6,8595	-18,5375	0,0025	-11,6261	7,3808
208	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-8,6862	-2,6662	-57,3881	-0,0067	-124,2512	0,9458
208	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-38,3662	7,0893	-48,3486	0,0000	-31,4575	7,7773
208	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	13,5201	-6,2019	-19,6309	-0,0044	-12,7445	-6,8161
209	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	16,3184	7,1009	-29,7771	1,8759	0,0000	8,2517
209	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-50,3338	-6,8490	-59,8593	-1,8182	0,0000	-7,2376
209	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanent NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,6487	7,2441	-67,1561	1,9120	0,0000	8,6788
209	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanent NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-36,6640	-6,9923	-22,4803	-1,8544	0,0000	-7,6647
209	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-35,5282	-6,3317	-19,3362	-1,8519	-9,7892	-4,3557



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

209	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-13,4075	4,4764	-81,3381	1,1782	0,0000	5,6713
209	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	2,6487	7,2441	-67,1561	1,9120	0,0000	8,6788
209	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-36,6640	-6,9923	-22,4803	-1,8544	0,0000	-7,6647
209	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-24,0361	1,7435	-45,2372	0,4456	0,0000	2,2330
209	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-13,4295	4,2407	-80,7341	1,1782	-40,5701	3,4892
209	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	1,7081	7,2384	-69,8662	1,9096	0,0000	8,7036
209	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-35,7234	-6,9865	-19,7702	-1,8519	0,0000	-7,6895
210	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	22,4918	6,5129	-19,9213	0,0010	-12,8779	7,3624
210	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,4273	-6,2127	-48,5534	-0,0102	-31,5100	-6,2735
210	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	8,8179	6,8068	-49,9873	-0,0031	-32,8074	7,8684
210	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-40,7534	-6,5067	-18,4874	-0,0062	-11,5806	-6,7795
210	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-40,1829	-4,5932	-17,2194	-0,0062	-37,6991	1,3397
210	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,2269	4,3774	-59,7116	-0,0059	-39,2573	5,2255
210	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	-23,5037	1,6762	-33,8682	0,0152	-21,9906	2,1997
210	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-23,5037	1,6762	-33,8682	-0,0241	-21,9906	2,1997
210	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-40,7534	-6,5067	-18,4874	-0,0062	-11,5806	-6,7795
210	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-8,2912	3,6885	-57,9467	-0,0059	-125,3210	-0,6745
210	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	8,8179	6,8068	-49,9873	-0,0031	-32,8074	7,8684
210	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-40,7534	-6,5067	-18,4874	-0,0062	-11,5806	-6,7795
211	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,1028	-0,1147	-5,8378	0,0000	1,9128	-0,0659
211	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	-0,1028	-0,1147	-5,8378	0,0000	1,9128	-0,0659
211	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,1028	0,1147	-5,8378	0,0000	1,9128	-0,0659
211	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,1028	-0,1147	-5,8378	0,0000	1,9128	-0,0659
211	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,1028	-0,1147	-0,6845	0,0000	0,0000	0,0000
211	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
211	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-1,0125	0,0000	0,0000	0,0000
211	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
211	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-10,7682	0,0000	3,3870	0,0000
211	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,1028	-0,1147	-0,8155	0,0000	0,0000	0,0000
211	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,1028	-0,1147	-5,8378	0,0000	1,9128	0,0659
211	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,1028	-0,1147	-5,8378	0,0000	1,9128	-0,0659
212	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	0,3317	-0,7248	-6,9160	0,0005	2,9917	-0,3363
212	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,1951	-5,6366	2,9131	0,0004	-0,9054	-2,4604
212	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,1750	5,2685	-6,3529	-0,0002	3,1196	2,2817
212	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0386	-5,9356	-0,9640	0,0006	0,6165	-2,6004
212	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0386	-5,9356	10,8606	0,0006	4,9215	2,5636
212	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-0,0185	4,9694	-10,2299	0,0000	4,6414	2,1417
212	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+) (0,6*cat.C3)	0,2195	-1,8348	-4,8787	0,0014	2,2359	-0,8099
212	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-) (0,6*cat.C3)	0,2195	-1,8348	-4,8787	-0,0010	2,2359	-0,8099
212	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	-0,0386	-5,9356	10,8606	0,0006	4,9215	2,5636

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)							
212	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	-0,1951	-5,6366	2,9131	0,0004	-0,9054	-2,4604	
212	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,0386	-5,9356	10,8606	0,0006	4,9215	2,5636	
212	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-0,0386	-5,9356	-0,9640	0,0006	0,6165	-2,6004	
219	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,5123	1,0050	-10,9062	-0,0225	8,0705	0,3284	
219	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-y+)	-8,2796	-3,7610	-19,4162	-0,0471	14,6455	-1,8927	
219	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	-0,5123	1,0050	-10,9062	-0,0225	8,0705	0,3284	
219	VyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-7,9065	-4,0199	-15,4415	-0,0371	11,4659	-1,9484	
219	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-2,7625	-2,5096	-2,5321	-0,0095	-0,4385	0,8388	
219	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-6,9584	-1,6254	-23,5651	-0,0552	18,0133	-0,8042	
219	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-2,7625	-2,5096	-4,2093	-0,0095	2,6375	-1,4513	
219	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-6,9584	-1,6254	-23,5651	-0,0552	18,0133	-0,8042	
219	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-6,9584	-1,6254	-23,5651	-0,0552	18,0133	-0,8042	
219	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-6,9584	-1,6254	-21,3008	-0,0552	-2,4579	0,6791	
219	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-7,9065	-4,0199	-13,1772	-0,0371	-1,5920	1,7200	
219	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-6,2792	-3,8797	-13,9658	-0,0342	10,2116	-2,1867	
220	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	6,7443	5,2253	9,7731	0,1292	-0,4478	2,7907	
220	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)	-17,9865	-2,5765	41,1408	0,2391	-22,3934	-0,5981	
220	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-12,0779	9,9675	41,6291	0,7548	-24,1343	6,8553	
220	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	0,9331	-7,8024	9,0218	-0,4108	1,6959	-4,9873	
220	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-12,1328	7,2680	48,6546	0,6316	12,0786	-0,4097	
220	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	0,9331	-7,8024	9,0218	-0,4108	1,6959	-4,9873	
220	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-12,0779	9,9675	41,6291	0,7548	-24,1343	6,8553	
220	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	0,9331	-7,8024	9,0218	-0,4108	1,6959	-4,9873	
220	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-7,2698	-2,5732	42,2289	0,0455	16,7508	0,6274	
220	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x-)	-12,1328	7,2680	46,7626	0,6316	-24,3015	5,1325	
220	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-12,0779	9,9675	41,6291	0,7548	-24,1343	6,8553	
220	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	0,9331	-7,8024	9,0218	-0,4108	1,6959	-4,9873	
221	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0048	-0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011	
221	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0048	-0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011	
221	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0048	0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011	
221	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0048	-0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011	
221	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	0,5803	0,0000	0,0509	0,0000	
221	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,3057	0,0000	0,0019	0,0000	
221	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0048	-0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011	
221	TxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,3057	0,0000	0,0019	0,0000	
221	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	0,0000	0,0000	0,5803	0,0000	0,0509	0,0000	
221	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,0399	0,0000	-0,0167	0,0000	
221	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0048	-0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	0,0011	
221	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0048	-0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011	
222	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0048	-0,0059	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0010	
222	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0048	-0,0059	-0,2332	0,0000	0,0022	-0,0004	
222	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0048	0,0059	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0010	
222	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0048	-0,0059	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0010	
222	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	0,3057	0,0000	0,0019	0,0000	

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		{1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)						
222	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
222	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
222	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0048	-0,0059	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0010
222	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
222	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	0,0000	0,0000	0,0399	0,0000	-0,0167	0,0000
222	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0048	-0,0059	0,2267	0,0000	0,0014	0,0011
222	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	0,0048	-0,0059	0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011
223	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0272	-0,0237	-0,8166	0,0000	0,0718	-0,0020
223	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0272	-0,0237	-0,8166	0,0000	0,0718	-0,0020
223	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0272	0,0237	-0,8166	0,0000	0,0718	-0,0020
223	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0272	-0,0237	-0,8166	0,0000	0,0718	-0,0020
223	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0272	-0,0237	-0,5369	0,0000	-0,0301	0,0016
223	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-1,0998	0,0000	0,0966	0,0000
223	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	-1,0998	0,0000	0,0966	0,0000
223	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	0,0272	-0,0237	-0,8166	0,0000	0,0718	-0,0020
223	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	0,0000	0,0000	-1,0998	0,0000	0,0966	0,0000
223	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	0,0000	0,0000	-0,7276	0,0000	-0,0404	0,0000
223	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0272	-0,0237	-0,8166	0,0000	0,0718	0,0020
223	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0272	-0,0237	-0,8166	0,0000	0,0718	-0,0020
224	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y+)	4,0748	15,2412	-35,6040	-2,0736	16,9977	-0,0438
224	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-20,1338	-25,7019	-65,0314	-5,2318	27,2332	-1,3398
224	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	4,0748	15,2412	-35,6040	-2,0736	16,9977	-0,0438
224	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-20,1338	-25,7019	-65,0314	-5,2318	27,2332	-1,3398
224	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-13,8303	-21,1648	-20,9280	-1,9539	-0,8998	8,5341
224	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-7,7230	1,9122	-90,3926	-6,4300	40,2554	-1,0219
224	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-13,8303	-21,1648	-21,7311	-1,9539	8,4202	-0,7139
224	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-7,7230	1,9122	-90,3926	-6,4300	40,2554	-1,0219
224	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-7,7230	1,9122	-90,3926	-6,4300	40,2554	-1,0219
224	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-9,5844	-3,4298	-56,4976	-4,6035	-1,6285	2,0937
224	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-20,1338	-25,7019	-63,9472	-5,2318	-0,9457	9,8908
224	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	4,0748	15,2412	-34,8009	-2,0736	1,6158	-6,7035
225	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5*vento-y-)	1,0649	-1,9808	5,3360	0,0095	-4,3164	-0,8214
225	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,9665	5,0801	6,1339	0,0172	-5,0529	1,9943
225	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,9665	5,0801	6,1339	0,0172	-5,0529	1,9943
225	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	1,0649	-1,9808	5,3360	0,0095	-4,3164	-0,8214
225	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,5112	1,8787	15,3892	0,0240	0,0945	-0,6264
225	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-2,5078	2,3014	-1,4432	0,0052	0,5735	0,8356
225	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,5112	1,8787	13,5874	0,0240	-10,4264	0,7378
225	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-2,5078	2,3014	-1,4432	0,0052	0,5735	0,8356
225	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-2,5078	2,3014	-1,4432	0,0052	0,5735	0,8356
225	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-1,5112	1,8787	13,5874	0,0240	-10,4264	0,7378
225	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,9665	5,0801	6,1339	0,0172	-5,0529	1,9943
225	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	-3,9665	5,0801	7,9357	0,0172	0,0556	-1,6947

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

		carpenteria] {1,5°vento-y+} (1,5°0,7°cat.C3)							
226	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	11,3532	-8,7558	-30,5008	0,0199	23,5646	-2,4502	
226	NxMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-20,5264	14,0661	-53,6856	0,0004	34,3961	4,0196	
226	VyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-20,5264	14,0661	-53,6856	0,0004	34,3961	4,0196	
226	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	11,3532	-8,7558	-30,5008	0,0199	23,5646	-2,4502	
226	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-15,8001	11,4422	-17,4993	-0,0082	-2,8536	-5,0448	
226	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,5868	-1,0907	-74,2043	0,0256	52,6933	-0,2661	
226	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+} (1,5°0,7°cat.C3)	6,6269	-6,1319	-65,3525	0,0285	47,6223	-1,6947	
226	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5°vento-x-}	-15,8001	11,4422	-18,8339	-0,0082	10,3384	3,2641	
226	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5°0,6°vento-x+)	-0,5868	-1,0907	-74,2043	0,0256	52,6933	-0,2661	
226	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-20,5264	14,0661	-51,8839	0,0004	-3,9344	-6,1947	
226	MzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-20,5264	14,0661	-53,6856	0,0004	34,3961	4,0196	
226	MzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x-} (1,5°0,7°cat.C3)	-20,5264	14,0661	-51,8839	0,0004	-3,9344	-6,1947	
227	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0272	-0,0240	0,5410	0,0000	-0,0301	-0,0016	
227	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0272	-0,0240	0,5410	0,0000	-0,0301	-0,0016	
227	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0272	0,0240	0,5410	0,0000	-0,0301	-0,0016	
227	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0272	-0,0240	0,5410	0,0000	-0,0301	-0,0016	
227	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	0,0000	0,0000	1,0998	0,0000	0,0966	0,0000	
227	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0272	-0,0240	0,5369	0,0000	-0,0301	-0,0016	
227	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	0,0000	0,0000	0,7276	0,0000	-0,0404	0,0000	
227	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0272	-0,0240	0,5410	0,0000	-0,0301	-0,0016	
227	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	0,0000	0,0000	1,0998	0,0000	0,0966	0,0000	
227	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	0,0000	0,0000	0,7276	0,0000	-0,0404	0,0000	
227	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0272	-0,0240	0,8167	0,0000	0,0718	0,0020	
227	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0272	-0,0240	0,8167	0,0000	0,0718	-0,0020	
228	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0049	-0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011	
228	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0049	-0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011	
228	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0049	0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011	
228	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0049	-0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011	
228	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	0,0000	0,0000	0,5803	0,0000	0,0509	0,0000	
228	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,3057	0,0000	0,0019	0,0000	
228	TxMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,3057	0,0000	0,0019	0,0000	
228	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0049	-0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011	
228	MyMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y-}	0,0000	0,0000	0,5803	0,0000	0,0509	0,0000	
228	MyMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,0399	0,0000	-0,0167	0,0000	
228	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0049	-0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	0,0011	
228	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0049	-0,0059	-0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011	
229	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0049	-0,0059	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0010	
229	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0049	-0,0059	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0010	
229	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0049	0,0059	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0010	
229	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0049	-0,0059	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0010	
229	VzMax	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria] {1,5°vento-y+}	0,0000	0,0000	0,3057	0,0000	0,0019	0,0000	
229	VzMin	[1,35°peso-fondazioni+1,35°peso-soletta+1,35°permanenti-NS+1,35°parapetto+1,35°peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000	
229	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0049	-0,0059	-0,4301	0,0000	0,0377	-0,0010	

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

229	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
229	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,5803	0,0000	0,0509	0,0000
229	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	0,0399	0,0000	-0,0167	0,0000
229	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6°cat.C3)	0,0049	-0,0059	0,2267	0,0000	0,0014	0,0011
229	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0049	-0,0059	0,2267	0,0000	0,0014	-0,0011
230	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0117	0,0042	-0,0866	0,0000	-0,0300	0,0008
230	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0117	0,0042	-0,0866	0,0000	-0,0300	0,0008
230	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,0117	0,0042	-0,0866	0,0000	-0,0300	0,0008
230	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0117	-0,0042	-0,0866	0,0000	-0,0300	0,0008
230	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]	0,0000	0,0000	0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
230	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,0000	0,0000	-0,1162	0,0000	-0,0404	0,0000
230	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5*0,6°vento-x+)	0,0000	0,0000	0,1444	0,0000	-0,0389	0,0000
230	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	-0,0117	0,0042	-0,0866	0,0000	-0,0300	0,0008
230	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
230	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,0293	0,0000	-0,0429	0,0000
230	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	-0,0117	0,0042	-0,0866	0,0000	-0,0300	0,0008
230	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0117	0,0042	-0,0866	0,0000	-0,0300	-0,0008
231	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0117	0,0042	-0,5578	0,0000	0,0526	0,0006
231	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	-0,0117	0,0042	-0,5578	0,0000	0,0526	0,0006
231	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0117	0,0042	-0,5578	0,0000	0,0526	0,0006
231	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0117	-0,0042	-0,5578	0,0000	0,0526	0,0006
231	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7°cat.C3)	0,0000	0,0000	0,1162	0,0000	-0,0404	0,0000
231	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
231	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,0000	0,0000	-0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
231	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6°cat.C3)	0,0117	0,0042	-0,3648	0,0000	0,0042	0,0002
231	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5*0,6°vento-x+)	0,0000	0,0000	-0,7523	0,0000	0,0709	0,0000
231	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5*0,6°vento-x+)	0,0000	0,0000	0,0293	0,0000	-0,0429	0,0000
231	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+}	0,0117	0,0042	0,0866	0,0000	-0,0300	0,0008
231	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-}	0,0117	0,0042	0,0866	0,0000	-0,0300	-0,0008
232	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	2,6085	15,2496	25,9641	-0,1507	5,0348	6,4093
232	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7°cat.C3)	-25,0900	4,5868	105,8335	-0,1632	-14,3577	-2,4559
232	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7°cat.C3)	-15,9939	27,4842	88,6819	0,2128	-1,6089	6,3666
232	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-x+)	-5,6348	-9,4956	43,4458	-0,5658	-8,0447	-2,9328
232	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5*0,6°vento-y-)	-23,8771	10,3815	121,2416	-0,2534	37,9938	-4,3884
232	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	2,6085	15,2496	25,9641	-0,1507	5,0348	6,4093
232	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-x-)	-7,3161	20,0385	31,5018	0,3781	2,7308	4,9599
232	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7°cat.C3)	-14,3126	-2,0499	100,6259	-0,7312	-12,3844	-1,5260
232	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5°cat.C3} (1,5*0,6°vento-x-)	-18,4194	24,1199	110,9506	-0,0278	41,3106	-4,8787
232	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7°cat.C3)	-25,0900	4,5868	105,8335	-0,1632	-14,3577	-2,4559
232	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7°cat.C3)	-6,0694	22,6953	83,1441	-0,3160	0,6950	7,8161
232	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7°cat.C3)	-15,9939	27,4842	89,7264	0,2128	35,9455	-5,2041
233	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (1,5°vento-y+)	13,2019	8,0378	2,0787	-0,0662	3,4582	-3,7196
233	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7°cat.C3)	-24,5149	-16,0005	39,5976	-0,2472	-27,2727	2,3787

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

233	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	13,2019	8,0378	2,0787	-0,0662	3,4582	-3,7196
233	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,5149	-16,0005	39,5976	-0,2472	-27,2727	2,3787
233	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-19,2372	-13,4092	41,8603	-0,3053	-12,3621	5,2300
233	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	13,2019	8,0378	2,0787	-0,0662	3,4582	-3,7196
233	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-3,1027	3,7130	7,0465	0,3796	0,2032	5,4099
233	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,0089	-12,2356	34,8962	-0,7341	-24,4220	-7,2222
233	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	13,2019	8,0378	2,7064	-0,0662	4,2754	-6,4650
233	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,5149	-16,0005	39,5976	-0,2472	-27,2727	2,3787
233	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-24,2313	-15,9366	39,2640	-0,2399	-13,3425	7,8677
233	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,0089	-12,2356	34,8962	-0,7341	-24,4220	-7,2222
234	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2935	2,5460	-18,1356	0,0418	-8,4823	1,3523
234	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,8507	-3,3991	-50,5518	-0,0596	-23,5755	-1,7693
234	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2935	2,5460	-18,1356	0,0418	-8,4823	1,3523
234	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,8507	-3,3991	-50,5518	-0,0596	-23,5755	-1,7693
234	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2468	1,3682	-16,8281	0,0418	-34,0592	-1,5111
234	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-40,4041	-2,2154	-60,1408	-0,0425	-28,2875	-1,1911
234	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2935	2,5460	-18,1356	0,0418	-8,4823	1,3523
234	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,8507	-3,3991	-50,5518	-0,0596	-23,5755	-1,7693
234	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2935	2,5460	-18,1356	0,0418	-8,4823	1,3523
234	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-40,1599	-1,0376	-58,3956	-0,0425	-115,0002	1,1886
234	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,5193	-1,4361	-48,8123	-0,0596	-96,2630	1,7677
234	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-54,8507	-3,3991	-50,5518	-0,0596	-23,5755	-1,7693
235	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2999	1,2632	-11,7990	0,0413	-34,1544	-1,6445
235	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-53,6470	-1,5398	-34,1268	-0,0387	-96,2906	1,7086
235	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	32,1714	1,3004	-28,6129	0,0420	-83,6959	-1,5915
235	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-47,5185	-1,5770	-17,3129	-0,0394	-46,7491	1,6556
235	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2532	0,0854	-10,4915	0,0413	-50,4605	-2,6310
235	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-39,1748	-0,8861	-40,3026	-0,0222	-115,0658	1,0781
235	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	31,6182	1,2855	-30,4787	0,0423	-88,4618	-1,6137
235	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-46,9652	-1,5622	-15,4472	-0,0398	-41,9831	1,6778
235	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	38,2999	1,2632	-11,7990	0,0413	-34,1544	-1,6445
235	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-38,9305	0,2918	-38,5573	-0,0222	-172,7539	1,5128
235	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-52,3846	0,0321	-29,8967	-0,0390	-123,1803	2,5931
235	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	31,1334	0,1210	-30,0529	0,0423	-137,6583	-2,6331
236	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	36,0344	-0,4087	-5,4585	0,0343	-51,3173	-3,7422
236	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-50,2478	-0,1399	-17,7047	-0,0266	-144,2392	3,4375
236	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-43,2821	1,8844	-6,5484	-0,0297	-67,5020	2,1978
236	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	29,3534	-1,6478	-13,5677	0,0374	-159,7145	-2,2742
236	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	35,9877	-1,5865	-4,1510	0,0343	-58,3469	-2,2826
236	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-36,6598	-0,1453	-20,4655	-0,0128	-172,3887	1,9810
236	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	29,3707	-0,4700	-15,3299	0,0374	-138,5751	-3,8234
236	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-43,5841	-0,0787	-7,8333	-0,0297	-56,9814	3,5187

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

236	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	36,0344	-0,4087	-5,4585	0,0343	-51,3173	-3,7422
236	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-36,4155	1,0325	-18,7202	-0,0128	-201,0541	1,3319
236	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-43,5841	-0,0787	-7,8333	-0,0297	-56,9814	3,5187
236	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	29,3707	-0,4700	-15,3299	0,0374	-138,5751	-3,8234
237	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	30,6519	-1,9811	0,8839	0,0252	-60,2486	-4,7499
237	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-43,7533	1,4394	-1,2793	-0,0177	-167,1239	4,4634
237	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-37,2641	3,4614	-0,2698	-0,0208	-67,0279	0,9104
237	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	24,4474	-3,2179	2,9215	0,0283	-158,6941	-0,9787
237	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	24,4474	-3,2179	2,9215	0,0283	-158,6941	-0,9787
237	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-38,4532	1,4876	-1,7071	-0,0203	-80,8934	4,5252
237	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	24,4647	-2,0401	1,1593	0,0283	-161,6793	-4,8252
237	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-37,5661	1,4984	-1,5547	-0,0208	-65,6932	4,5386
237	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	30,6052	-3,1589	2,1914	0,0252	-57,9989	-0,9898
237	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-32,1989	1,2757	0,0739	-0,0074	-200,2305	1,9939
237	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-37,5661	1,4984	-1,5547	-0,0208	-65,6932	4,5386
237	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	24,4647	-2,0401	1,1593	0,0283	-161,6793	-4,8252
238	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	22,2844	-3,5375	7,2221	0,0180	-60,9011	-4,7557
238	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-34,2593	3,0033	15,1541	-0,0124	-164,9721	4,4822
238	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-28,2524	5,0225	6,0152	-0,0148	-56,3552	-1,3595
238	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	16,5622	-4,7715	19,4082	0,0205	-134,5513	1,2931
238	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	4,4103	-2,9191	22,4776	0,0148	-164,5282	0,7874
238	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-28,5544	3,0595	4,7302	-0,0148	-64,2158	4,5527
238	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	16,5795	-3,5937	17,6460	0,0205	-161,6575	-4,8262
238	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-28,5544	3,0595	4,7302	-0,0148	-64,2158	4,5527
238	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	22,2377	-4,7154	8,5296	0,0180	-49,3783	1,2815
238	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-26,1280	1,7458	19,2237	-0,0049	-198,1163	2,6187
238	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-28,5544	3,0595	4,7302	-0,0148	-64,2158	4,5527
238	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	16,5795	-3,5937	17,6460	0,0205	-161,6575	-4,8262
239	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	12,1058	-5,1452	13,5502	0,0149	-52,8873	-3,2734
239	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-22,9046	4,3350	31,6003	-0,0088	-138,1538	3,0204
239	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-17,3989	6,4596	12,3180	-0,0112	-35,7636	-4,9652
239	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,8863	-6,4807	35,8949	0,0172	-86,6370	5,3234
239	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-0,9027	-4,0429	42,3622	0,0128	-105,7308	3,3588
239	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-17,7024	4,4867	11,0266	-0,0112	-52,9265	3,0825
239	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-10,9817	-1,4169	22,5965	0,0196	-93,6383	-0,7273
239	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-10,9817	-1,4169	22,5965	-0,0138	-93,6383	-0,7273
239	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	12,0589	-6,3289	14,8642	0,0149	-31,9972	5,1623
239	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	-11,1378	-0,3566	39,8625	0,0060	-166,7754	-0,1454
239	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,8863	-6,4807	35,8949	0,0172	-86,6370	5,3234
239	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-17,3989	6,4596	12,3180	-0,0112	-35,7636	-4,9652
240	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,5701	-6,7870	26,1117	0,0394	-6,1819	10,9744
240	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-9,1084	11,5194	78,7133	-0,0452	-18,5935	-6,5207
240	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,5674	14,6930	64,7420	-0,0607	0,0000	-14,3823
240	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,5626	-6,9768	26,3224	0,0394	0,0000	12,5971

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

240	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-6,0097	0,4001	80,4717	0,0098	0,0000	6,5631
240	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-4,5850	11,5553	23,6535	-0,0522	-5,6018	-11,0116
240	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,3215	-6,2784	28,8839	0,0397	-6,8356	10,9679
240	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,3722	13,8680	61,6894	-0,0610	-14,5792	-10,9486
240	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1+} (0,6*cat.C3)	-8,6199	5,1318	44,7284	-0,0421	0,0000	-3,2500
240	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-6,0153	0,5140	80,1883	0,0098	-18,9415	6,6708
240	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	0,5626	-6,9768	26,3224	0,0394	0,0000	12,5971
240	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-8,5674	14,6930	64,7420	-0,0607	0,0000	-14,3823
241	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,9418	-6,9994	19,8703	0,0241	-35,1653	1,0484
241	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,4597	6,7743	48,0771	-0,0064	-87,3351	-0,8036
241	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,4871	8,7309	44,9292	-0,0071	-14,6815	-12,1014
241	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,2526	-8,1748	26,0499	0,0248	-6,7002	12,1053
241	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-5,5400	-4,8268	62,2252	0,0245	-18,3875	7,3322
241	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,8026	6,7301	17,3483	-0,0126	-32,6552	-0,9191
241	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-1,7153	-6,9552	50,5991	0,0302	-89,8453	1,1639
241	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {SEISMIC 1-} (0,6*cat.C3)	-9,5243	1,5431	33,6395	-0,0134	-60,1668	0,5615
241	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	2,8953	-8,1713	21,1712	0,0241	-5,2930	12,0906
241	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-5,5749	-4,1236	60,4752	0,0245	-107,6959	0,8176
241	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-1,4428	-8,1485	50,2621	0,0291	-14,2588	12,1497
241	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-7,7917	8,7047	20,7171	-0,0115	-7,1229	-12,1458
245	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	6,5389	-1,1883	-17,5689	0,0270	6,6534	-0,4569
245	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,4260	2,9067	-14,6866	0,0255	2,1951	1,1161
245	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,3701	3,4164	-32,4329	0,0505	9,5976	1,2186
245	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8252	-1,4555	-0,3121	0,0026	-0,5655	-0,4687
245	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8252	-1,4555	0,3312	0,0026	-0,5622	0,0408
245	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-4,3709	2,9882	-33,2075	0,0534	9,2988	1,0678
245	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	0,1282	0,8304	-32,5880	0,0534	9,6135	0,2744
245	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-9,0155	1,8984	-0,8550	0,0019	-1,2736	0,7630
245	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	4,1283	-0,1800	-31,4005	0,0505	10,1221	-0,1037
245	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-9,2044	2,6824	-21,6913	0,0384	-2,8866	0,0675
245	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,3701	3,4164	-32,4329	0,0505	9,5976	1,2186
245	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8252	-1,4555	-0,3121	0,0026	-0,5655	-0,4687
246	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	6,5070	-1,8378	-14,3452	0,0117	0,6060	-0,0558
246	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	-11,4175	0,6777	-6,8667	-0,0047	-2,7904	0,1030
246	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,9697	1,7388	-15,3702	0,0143	-0,2725	0,0181
246	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,2484	-2,6571	-6,3310	-0,0067	-1,8995	0,0351
246	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8284	-2,1295	3,5639	-0,0092	0,5715	0,7846
246	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,3897	1,2112	-24,6217	0,0168	-1,6087	0,0140
246	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,3897	1,2112	-24,6217	0,0168	-1,6087	0,0140
246	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-1,8284	-2,1295	2,9206	-0,0092	-0,5633	0,0392
246	MyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	6,5070	-1,8378	-14,3452	0,0117	0,6060	-0,0558
246	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-4,3922	0,2245	-23,0495	0,0127	-10,3984	-0,0663



REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

246	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,2484	-2,6571	-5,4625	-0,0067	-3,9634	0,9651
246	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,9697	1,7388	-14,7269	0,0143	-5,5395	-0,5905
251	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,4612	0,0018	-1,9735	-0,0001	0,3247	-0,0016
251	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,4612	0,0018	-1,9735	-0,0001	0,3247	-0,0016
251	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	3,6598	0,0753	4,9610	-0,0004	0,7605	-0,0372
251	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	0,4612	0,0018	-1,9735	-0,0001	0,3247	-0,0016
251	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	-5,4505	-0,0005	1,0063	0,0516
251	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	3,6598	0,0753	-0,2138	-0,0004	-0,3225	-0,0029
251	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	4,9147	0,1129	-4,6657	-0,0004	0,8777	0,0521
251	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	5,0797	0,1143	4,8992	-0,0005	0,7547	-0,0526
252	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	0,0963	0,1342	0,7750	0,0000	0,0000	0,0000
252	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0963	0,1342	0,7750	0,0000	0,0000	0,0000
252	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,0963	0,1342	0,7750	0,0000	0,0000	0,0000
252	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0963	-0,1342	0,7750	0,0000	0,0000	0,0000
252	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	9,6609	0,0000	4,0695	0,0000
252	VzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0963	0,1342	0,7250	0,0000	0,0000	0,0000
252	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	1,8773	0,0000	0,1102	0,0000
252	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0963	0,1342	0,7750	0,0000	0,0000	0,0000
252	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3}	0,0000	0,0000	9,6609	0,0000	4,0695	0,0000
252	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0963	0,1342	0,7750	0,0000	0,0000	0,0000
252	MzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1+)	-0,0963	0,1342	5,7197	0,0000	2,4762	0,1023
252	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] (SEISMIC 1-)	-0,0963	0,1342	5,7197	0,0000	2,4762	-0,1023
253	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,3790	-0,1795	-5,7412	0,0006	1,1619	-0,0803
253	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,1367	0,0344	-2,0519	0,0001	0,3638	0,0154
253	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	0,1367	0,0344	-2,0519	0,0001	0,3638	0,0154
253	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,2172	-0,1881	-4,9089	0,0005	1,0083	-0,0843
253	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	4,3092	-0,0863	4,6804	0,0005	0,6526	0,0404
253	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,3790	-0,1795	-5,7412	0,0006	1,1619	-0,0803
253	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)	6,0882	-0,1550	-5,7377	0,0006	1,1595	-0,0706
253	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	0,5609	-0,0052	-2,0544	0,0001	0,3649	0,0002
253	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	6,3790	-0,1795	-5,7412	0,0006	1,1619	-0,0803
253	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	4,3092	-0,0863	-0,4944	0,0005	-0,3024	0,0010
253	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,2172	-0,1881	3,9008	0,0005	0,5484	0,0873
253	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,2172	-0,1881	-4,9089	0,0005	1,0083	-0,0843
254	NxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)	6,5543	0,8255	-2,9674	-0,0024	0,3009	0,3093
254	NxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-6,1821	0,2349	-1,1660	-0,0003	-0,0365	0,0941
254	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,6985	2,3445	-2,7803	-0,0063	0,0833	0,8707
254	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	3,8954	-1,1585	-1,3498	0,0033	0,1761	-0,4213

REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA PEDONALE

Piazza Savio – Genova (GE)

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

S150\_RCA.doc

254	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-3,5482	0,9978	5,3849	-0,0024	0,9320	-0,3796
254	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	4,0457	1,0188	-3,4022	-0,0028	0,2741	0,3841
254	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	3,8954	-1,1585	-1,3498	0,0033	0,1761	-0,4213
254	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,6985	2,3445	-2,7803	-0,0063	0,0833	0,8707
254	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	4,0457	1,0188	5,2463	-0,0028	0,9772	-0,3929
254	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-3,5482	0,9978	0,1959	-0,0024	-0,3447	0,0769
254	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,6985	2,3445	-2,7803	-0,0063	0,0833	0,8707
254	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-3,6985	2,3445	4,5813	-0,0063	0,7700	-0,9171
257	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	4,9525	-0,7921	-19,8798	-0,0561	26,6300	-0,0382
257	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,4328	-1,7667	0,9729	-0,0670	41,1540	-0,1103
257	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-3,3917	0,7569	-23,3924	-0,0551	25,8305	0,4065
257	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,1248	-3,4429	5,5487	-0,0668	41,5382	-0,5934
257	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,4577	-2,0931	14,7936	-0,0117	17,7539	0,2426
257	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-7,0589	-0,5929	-31,9940	-0,1101	54,6800	0,3030
257	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,4577	-2,0931	14,1503	-0,0117	12,6887	-0,4900
257	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,7408	-2,5586	-25,5293	-0,1208	62,0660	-0,1775
257	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,7408	-2,5586	-25,5293	-0,1208	62,0660	-0,1775
257	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-8,7657	-0,4168	9,5745	-0,0119	12,3045	-0,0069
257	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,9869	-3,3393	-4,2428	-0,0942	52,0643	0,7202
257	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,0158	-3,4109	5,9445	-0,0636	39,6282	-0,6027
258	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	4,9135	-0,1990	-17,9415	0,0070	19,7713	0,2598
258	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-12,4109	0,5466	6,1585	0,0786	41,6539	0,4963
258	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-6,5928	1,7163	-25,9297	0,0344	39,1554	0,5123
258	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,9356	-1,4965	15,2095	0,0525	22,2284	0,2470
258	VzMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,3807	-1,4652	16,7448	0,0464	23,5282	0,7134
258	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-7,1477	1,6849	-26,8217	0,0404	43,6038	0,5587
258	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)	-5,9530	-0,4507	1,1481	0,0873	52,0758	0,7014
258	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-3,4728	1,3866	-21,4406	0,0030	17,7281	0,1856
258	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,7764	0,3090	-19,2777	0,0637	53,2705	0,7369
258	MyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-3,4728	1,3866	-20,7973	0,0030	10,3365	-0,2997
258	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-4,0557	-1,1668	11,5888	0,0838	47,5598	0,9821
258	MzMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-3,4728	1,3866	-20,7973	0,0030	10,3365	-0,2997
264	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y-}	-0,6495	0,0319	-2,0337	-0,0001	0,3289	0,0142
264	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,7780	0,0044	-8,0689	-0,0001	1,2819	0,0022
264	VyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,1855	0,0414	-6,4801	-0,0001	1,0337	0,0186
264	VyMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,6931	-0,0180	-2,0176	0,0000	0,3228	-0,0079
264	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,7780	0,0044	7,4139	-0,0001	0,9831	-0,0018
264	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,7519	0,0343	-8,0785	-0,0001	1,2856	0,0155
264	TxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x-}	-0,6740	0,0032	-2,0247	0,0000	0,3255	0,0014
264	TxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x+} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2052	0,0196	-6,4726	-0,0001	1,0309	0,0091
264	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,7519	0,0343	-8,0785	-0,0001	1,2856	0,0155
264	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-	-2,7519	0,0343	-0,3372	-0,0001	-0,6343	-0,0002

		carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)						
264	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,1855	0,0414	-6,4801	-0,0001	1,0337	0,0186
264	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,1855	0,0414	5,9228	-0,0001	0,7794	-0,0192
265	NxMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}	-0,5930	-0,0390	-1,2950	0,0001	0,0705	-0,0148
265	NxMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,9109	0,0055	-5,3993	0,0000	0,3583	0,0022
265	VyMax	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,6280	0,0769	-1,3079	-0,0001	0,0754	0,0305
265	VyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2778	-0,0888	-4,3038	0,0001	0,2794	-0,0348
265	VzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,8676	-0,0357	7,5546	0,0001	1,1799	0,0137
265	VzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,9109	0,0055	-5,3993	0,0000	0,3583	0,0022
265	TxMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2778	-0,0888	-4,3038	0,0001	0,2794	-0,0348
265	TxMin	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-x+}	-0,6280	0,0769	-1,3079	-0,0001	0,0754	0,0305
265	MyMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)	-2,8676	-0,0357	7,5546	0,0001	1,1799	0,0137
265	MyMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)	-2,8676	-0,0357	-0,2081	0,0001	-0,5007	-0,0026
265	MzMax	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2778	-0,0888	6,0603	0,0001	0,9491	0,0329
265	MzMin	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)	-2,2778	-0,0888	-4,3038	0,0001	0,2794	-0,0348

### Sollecitazioni aste globali di calcolo critiche del progetto SLO

	Asta	Nx [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Tx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]	Combinazione
NxMax	100	48,0660	0,3697	5,4858	-0,0289	-61,3168	-2,9555	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] {1,5*vento-y+}
NxMin	12	-507,4768	-31,6750	36,4772	-0,0100	-46,3306	-47,7969	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)
VyMax	138	-15,9939	27,4842	88,6819	0,2128	-1,6089	6,3666	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-x-} (1,5*0,7*cat.C3)
VyMin	12	-507,1801	-34,5865	34,1454	-0,0825	-28,3876	-60,5213	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
VzMax	17	-31,3970	-13,2684	215,7942	-0,0416	129,6548	4,3391	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)
VzMin	14	-23,5843	-16,0200	-112,1478	0,1208	0,0000	-10,4506	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y-)
TxMax	67	-8,5633	13,0821	-9,3928	6,0363	1,4064	4,8242	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
TxMin	130	-7,7230	1,9122	-90,3926	-6,4300	40,2554	-1,0219	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
MyMax	12	-486,1249	-32,0874	35,8033	-0,0333	173,0909	136,3203	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x-)
MyMin	38	-4,9048	-0,1371	9,8100	-0,0014	-423,1216	3,6566	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-x+)
MzMax	12	-486,6803	-34,5865	34,1454	-0,0825	169,6555	140,0806	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*cat.C3} (1,5*0,6*vento-y+)
MzMin	13	-278,1247	-18,6653	0,0232	-0,0772	3,4287	-88,0288	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] {1,5*vento-y+} (1,5*0,7*cat.C3)

---

## ***Criteri adottati nella schematizzazione della struttura, dei vincoli e delle sconnessioni***

Poiché per la struttura è necessaria la progettazione sismica, è stato elaborato un modello tridimensionale dell'edificio con il programma di calcolo **Axis VM 13** della ditta STA data s.r.l..

I pilastri e le travi sono stati schematizzati mediante aste a due nodi, ciascuno con sei gradi di libertà. I setti e i muri sono stati definiti mediante l'uso di shell.

Le connessioni tra le travi ed i pilastri sono state considerate incastri perfetti. I carichi permanenti e quelli variabili sono stati applicati alle travi ed ai setti in relazione alla loro area di competenza.

In accordo alle prescrizioni della normativa, le sollecitazioni a cui sono soggetti i singoli elementi strutturali sono state ottenute a partire da un'analisi lineare dinamica.

Per tener conto della fessurazione dei materiali fragili, come previsto dalla norma, la rigidità flessionale e a taglio delle travi è stata dimezzata. Alla rigidità di pilastri e setti, invece, non è stato applicato alcun coefficiente riduttivo.

Il modello è stato sottoposto, infatti, mediante il software di calcolo, ad un'analisi modale, volta a determinare i modi di vibrare principali della costruzione. Sono stati considerati tutti i modi con massa partecipante superiore al 5% e comunque un numero di modi sufficiente ad ottenere una massa partecipante totale superiore all'85%.

Gli effetti relativi ai singoli modi sono stati combinati secondo l'espressione:

$$E = \left( \sum_i \sum_j \rho_{ij} \cdot E_i \cdot E_j \right)^{\frac{1}{2}}$$

dove:

- $E_j$  è il valore dell'effetto relativo al modo  $j$ ;
- $\rho_{ij}$  è un coefficiente di correlazione tra il modo  $i$  e il modo  $j$ .

Terminata l'analisi, l'applicativo ha determinato le sollecitazioni e gli spostamenti per le diverse combinazioni di carico definite dalla normativa vigente.

Considerando le sollecitazioni e gli spostamenti critici per ciascuno degli stati limite, è stata verificata la resistenza delle membrature e la loro rispondenza alle prescrizioni del Testo Unico.

---

## ***Risultati dell'analisi – giudizio accettabilità dei risultati***

I risultati dell'analisi e delle verifiche di resistenza delle principali membrature sono riportate in allegato alla presente.

Alla luce di quanto riportato nei paragrafi precedenti in termini di criteri di analisi, modellazione strutturale, azioni agenti e risultati dell'elaborazione, forniti dal software di calcolo, si può affermare che i coefficienti di sicurezza sono da considerare conformi e adeguate ai livelli di sicurezza previsti dalla Normativa.

I procedimenti seguiti per il calcolo rientrano nella corrente prassi ingegneristica e si basano su teorie ampiamente riconosciute e documentate.

Le dimensioni attribuite a pilastri, travi e solai in base ai risultati dell'analisi rientrano nei normali standard progettuali. I risultati dell'elaborazione, in termini di sollecitazioni interne, verranno utilizzati, in fase di progettazione esecutiva, per il dimensionamento delle armature.

Per le opere prefabbricate il fornitore produrrà la documentazione progettuale, richiesta dalle NTC 2008, garantendo la compatibilità e la coerenza con le strutture gettate in opera, oggetto della presente.

---

## **DETTAGLI COSTRUTTIVI**

Si riportano le indicazioni relative ai dettagli costruttivi degli elementi che compongono la struttura in cemento armato (art. 7.4.6 NTC) . I dettagli costruttivi sono articolati in termini di:

- limitazioni geometriche
- limitazioni di armatura

### **Limitazioni geometriche art 7.4.6.1 NTC**

#### **Pareti**

Lo spessore delle pareti deve essere non inferiore al valore massimo tra 150 mm, (200 mm nel caso in cui nelle travi di collegamento siano da prevedersi, ai sensi dell'art 7.4.4.6 NTC, armature inclinate), e  $1/20$  dell'altezza libera di interpiano.

In assenza di analisi più accurate si può assumere che l'altezza delle zone critiche sia la maggiore tra: la larghezza della parete e  $1/6$  della sua altezza.

### **Limitazioni di armatura art. 7.4.6.2 NTC**

#### **Pareti**

Le armature, sia orizzontali che verticali, devono avere diametro non superiore ad  $1/10$  dello spessore della parete, devono essere disposte su entrambe le facce della parete, ad un passo non superiore a 30 cm, devono essere collegate con legature, in ragione di almeno nove ogni metro quadrato.

Nella zona critica si individuano alle estremità della parete due zone confinate aventi per lati lo spessore della parete e una lunghezza "confinata"  $l_c$  pari al 20% della lunghezza in pianta  $l$  della parete stessa e comunque non inferiore a 1,5 volte lo spessore della parete. In tale zona il rapporto geometrico  $\rho$  dell'armatura totale verticale, riferito all'area confinata, deve essere compreso entro i seguenti limiti:

$$1\% < \rho < 4\%$$

Nelle zone confinate l'armatura trasversale deve essere costituita da barre di diametro non inferiore a 6 mm, disposti in modo da fermare una barra verticale ogni due con un passo non superiore a 8 volte il diametro della barra o a 10 cm. Le barre non fissate devono trovarsi a meno di 15 cm da una barra fissata.

Le armature inclinate che attraversano potenziali superfici di scorrimento devono essere efficacemente ancorate al di sopra e al di sotto della superficie di scorrimento ed attraversare tutte le sezioni della parete poste al di sopra di essa e distanti da essa meno della minore tra  $\frac{1}{2}$  altezza ed  $\frac{1}{2}$  larghezza della parete.

Nella rimanente parte della parete, in pianta ed in altezza, vanno seguite le regole delle condizioni non sismiche, con un'armatura minima orizzontale e verticale pari allo 0,2%, per controllare la fessurazione da taglio.

---

## **ALL.1 - Analisi modello FEM**

VERIFICHE STRUTTURALI – AZIONI SISMICHE PER SLV

---

## Parametri sismici

	Parametri
	Fattore di comportamento (spostamento): $q_d = 1,50$
<b>Spettro (orizzontale)</b>	
	Forma parametrica
	Classe di sottosuolo: B
	accelerazione al suolo di progetto: $a_g = 0,716 \text{ m/s}^2$
	Fattore di comportamento: $q = 1,50$
	Valore massimo del fattore di amplificazione: $F_0 = 2,55$
	Inizio accelerazione costante dello spettro: $T^*_C = 0,300 \text{ s}$
	Categoria topografica: T1
<b>Spettro (verticale)</b>	
	PASSERELLA-GENOVA_1_slv_v
T [s]	$S_d \text{ [m/s}^2\text{]}$
0	1,032
0,050	0,444
0,150	0,444
0,221	0,302
0,292	0,228
0,363	0,184
0,433	0,154
0,504	0,132
0,575	0,116
0,646	0,103
0,717	0,093
0,788	0,085
0,858	0,078
0,929	0,072
1,000	0,067
1,231	0,044
1,462	0,031
1,692	0,023
1,923	0,018
2,154	0,014
2,385	0,012
2,615	0,010
2,846	0,008
3,077	0,007
3,308	0,006
3,538	0,005
3,769	0,005
4,000	0,004
<b>Metodo di combinazione</b>	
	Combinazione delle risposte modali: CQC
	Smorzamento viscoso: $\xi' = 0,05$
	Combinazione delle componenti dell'azione sismica: "max. 30%"

## Materiali

Nome	Tipo	Normativa nazionale	Codice materiale	Modello	$E_x \text{ [N/mm}^2\text{]}$	$E_y \text{ [N/mm}^2\text{]}$
1 C25/30	Calcestruzzo	NTC (Italiane)	UNI EN 206 (CLS)	Lineare	31475	31475
2 C32/40	Calcestruzzo	NTC (Italiane)	UNI EN 206 (CLS)	Lineare	33345	33345
3 S 355	Acciaio	NTC (Italiane)	UNI EN 10025-2 (Acciaio)	Lineare	210000	210000

Nome	$\nu$	$\alpha_T \text{ [1/}^\circ\text{C]}$	$\rho \text{ [kg/m}^3\text{]}$	Materiale colore	Profilo colore	Tessitura	$P_1$	$P_2$
1 C25/30	0,20	1E-5	2500	.....		Concrete A	$f_{ck} \text{ [N/mm}^2\text{]} = 25,00$	$\gamma_c = 1,500$
2 C32/40	0,20	1E-5	2500	.....		Concrete A	$f_{ck} \text{ [N/mm}^2\text{]} = 32,00$	$\gamma_c = 1,500$
3 S 355	0,30	1,2E-5	7850	.....		Steel	$f_y \text{ [N/mm}^2\text{]} = 355,00$	$f_u \text{ [N/mm}^2\text{]} = 510,00$

Nome	$P_3$	$P_4$	$P_5$	$P_6$	$P_7$	$P_8$	$P_9$	$P_{10}$	$P_{11}$	$P_{12}$	$P_{13}$	$P_{14}$
1 C25/30	$\alpha_{cc} = 0,85$	$\phi_t = 2,00$										
2 C32/40	$\alpha_{cc} = 0,85$	$\phi_t = 2,00$										
3 S 355	$f_y \text{ [N/mm}^2\text{]} = 335,00$	$f_u \text{ [N/mm}^2\text{]} = 470,00$										



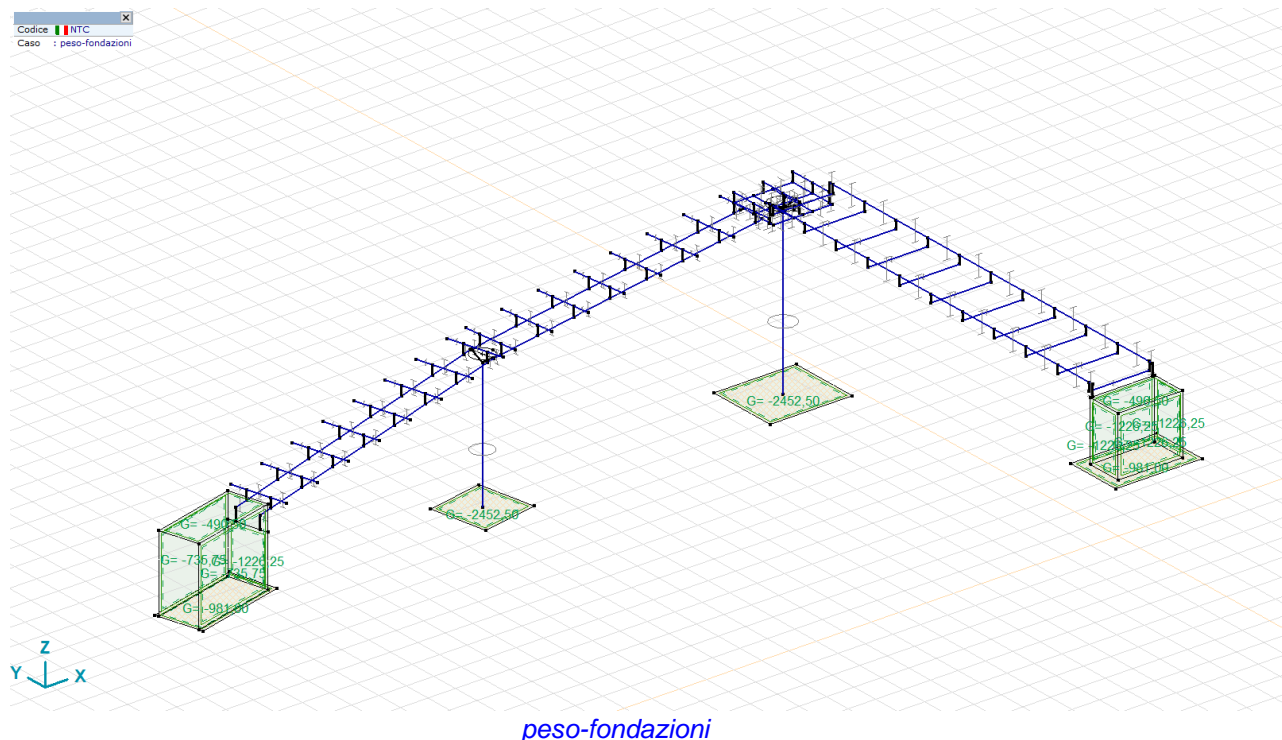
## Profilati

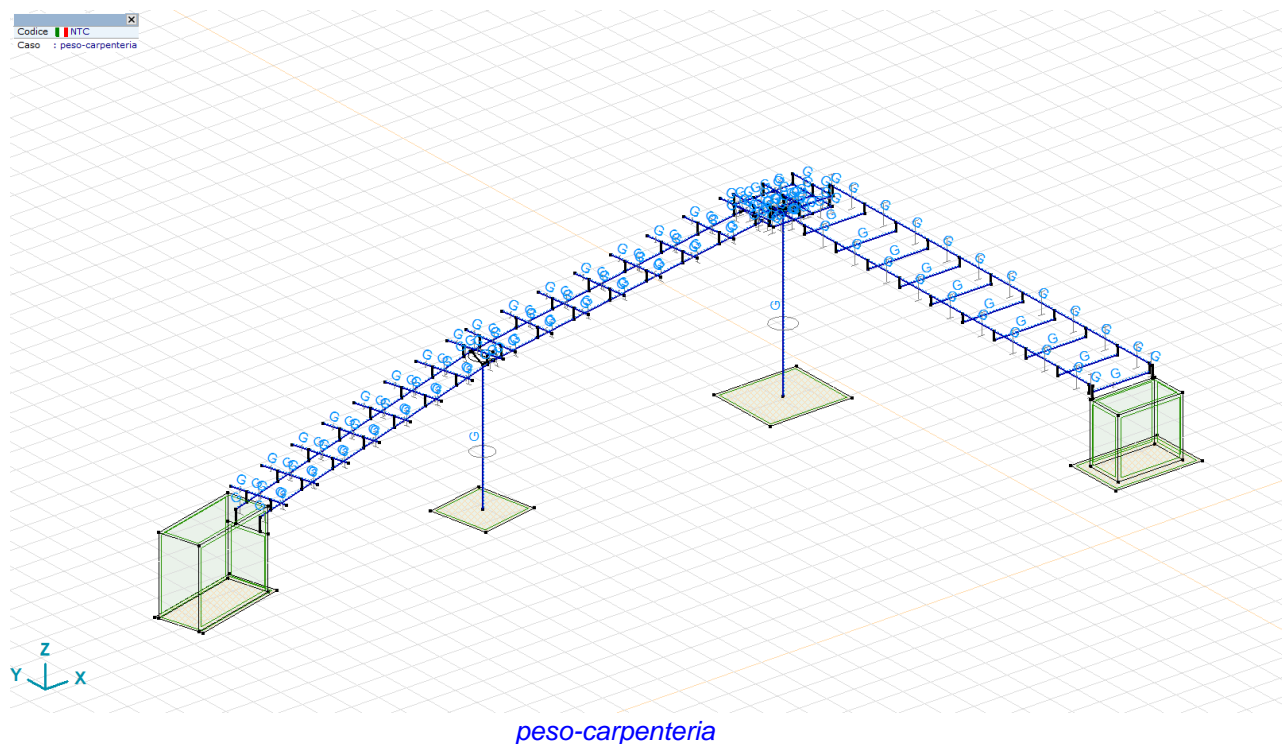
	Nome	Disegno	Processo	Figura	h [cm]	b [cm]	tw [cm]	tf [cm]	r <sub>1</sub> [cm]	r <sub>2</sub> [cm]	r <sub>3</sub> [cm]
1	HE 500 B		Arrotondato	I	50,0	30,0	1,5	2,8	2,7	0	0
2	IPE 750 x 137		Arrotondato	I	75,3	26,3	1,1	1,7	1,7	0	0
3	IPE 180		Arrotondato	I	18,0	9,1	0,5	0,8	0,9	0	0
4	IPE 500		Arrotondato	I	50,0	20,0	1,0	1,6	2,1	0	0
5	O 813.0 x 12.0 SV		Formato a f.	Tubo	81,3	81,3	1,2	1,2	0	0	0
6	O 914.0 x 12.0 SV		Formato a f.	Tubo	91,4	91,4	1,2	1,2	0	0	0

	Nome	A <sub>x</sub> [cm <sup>2</sup> ]	A <sub>y</sub> [cm <sup>2</sup> ]	A <sub>z</sub> [cm <sup>2</sup> ]	I <sub>x</sub> [cm <sup>4</sup> ]	I <sub>y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	I <sub>z</sub> [cm <sup>4</sup> ]	I <sub>yz</sub> [cm <sup>4</sup> ]	I <sub>1</sub> [cm <sup>4</sup> ]	I <sub>2</sub> [cm <sup>4</sup> ]	α [°]
1	HE 500 B	238,67	149,66	70,71	557,2	107188,9	12624,0	0	107188,9	12624,0	0
2	IPE 750 x 137	174,60	79,02	83,57	136,8	159892,0	5165,9	0	159892,0	5165,9	0
3	IPE 180	23,95	13,28	9,23	4,8	1317,2	100,9	0	1317,2	100,9	0
4	IPE 500	115,54	58,88	49,69	90,3	48207,6	2141,7	0	48207,6	2141,7	0
5	O 813.0 x 12.0 SV	301,91	151,01	151,01	484389,0	242136,2	242136,2	0	242136,2	242136,2	0
6	O 914.0 x 12.0 SV	339,98	170,04	170,04	691685,8	345749,2	345749,2	0	345749,2	345749,2	0

	Nome	I <sub>ω</sub> [cm <sup>6</sup> ]	W <sub>1,el,t</sub> [cm <sup>3</sup> ]	W <sub>1,el,b</sub> [cm <sup>3</sup> ]	W <sub>2,el,t</sub> [cm <sup>3</sup> ]	W <sub>2,el,b</sub> [cm <sup>3</sup> ]	W <sub>1,pl</sub> [cm <sup>3</sup> ]	W <sub>2,pl</sub> [cm <sup>3</sup> ]	i <sub>y</sub> [cm]	i <sub>z</sub> [cm]	H <sub>y</sub> [cm]	H <sub>z</sub> [cm]	y <sub>G</sub> [cm]	z <sub>G</sub> [cm]
1	HE 500 B	6914322	4287,6	4287,6	841,6	841,6	4815,2	1291,7	21,2	7,3	30,0	50,0	15,0	25,0
2	IPE 750 x 137	6947681	4246,8	4246,8	392,8	392,8	4865,6	614,1	30,3	5,4	26,3	75,3	13,2	37,7
3	IPE 180	7316	146,4	146,4	22,2	22,2	166,4	34,6	7,4	2,1	9,1	18,0	4,5	9,0
4	IPE 500	1234639	1928,3	1928,3	214,2	214,2	2194,5	335,9	20,4	4,3	20,0	50,0	10,0	25,0
5	O 813.0 x 12.0 SV	0	5956,6	5956,6	5956,6	5956,6	7697,4	7697,5	28,3	28,3	81,3	81,3	40,6	40,6
6	O 914.0 x 12.0 SV	0	7565,6	7565,6	7565,6	7565,6	9760,9	9760,9	31,9	31,9	91,4	91,4	45,7	45,7

	Nome	y <sub>s</sub> [cm]	z <sub>s</sub> [cm]	Pr.p.
1	HE 500 B	0	0	9
2	IPE 750 x 137	0	0	9
3	IPE 180	0	0	9
4	IPE 500	0	0	9
5	O 813.0 x 12.0 SV	0	0	5
6	O 914.0 x 12.0 SV	0	0	5



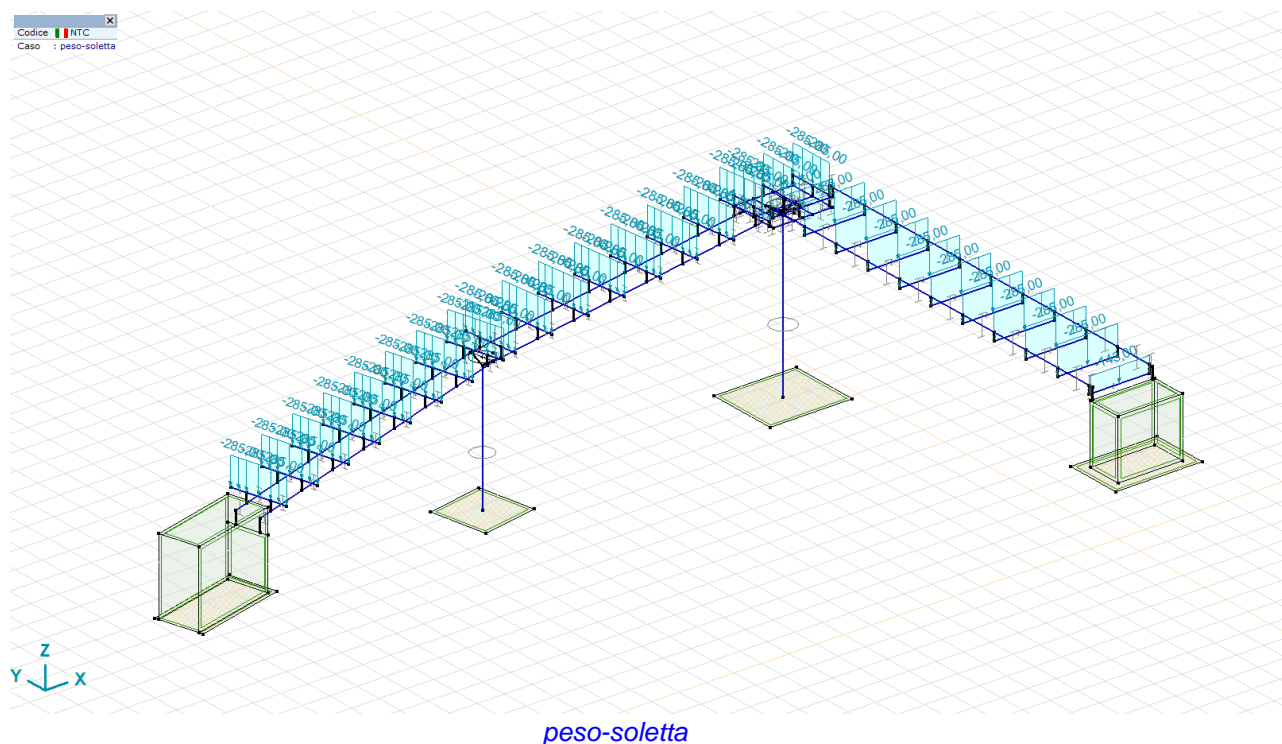


### peso-soletta: Carichi distribuiti su travi e nervature

	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
53	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-143,00	0
				1,000	0	0	-143,00	0
54	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
55	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
56	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
57	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
58	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
59	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-143,00	0
				1,000	0	0	-143,00	0
60	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
61	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
62	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
63	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
100	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
101	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
102	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
103	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
104	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
105	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
106	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
107	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
108	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0

	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
				1,000	0	0	-285,00	0
109	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
110	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
111	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
112	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
113	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
114	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
115	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
116	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
117	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
118	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
119	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
120	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
121	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
122	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
123	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
124	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
125	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
126	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
127	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
128	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
129	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
130	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
131	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
132	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
133	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
134	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
135	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
136	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
137	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
138	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
139	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
140	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
141	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
142	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
143	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0

	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
				1,000	0	0	-285,00	0
144	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
145	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
146	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
147	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
150	Asta G In.	0,913	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
151	Asta G In.	0,763	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
152	Asta G In.	0,913	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
153	Asta G In.	0,763	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
154	Asta G In.	0,913	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0
155	Asta G In.	0,763	a	0	0	0	-285,00	0
				1,000	0	0	-285,00	0



### permanenti-NS: Carichi distribuiti su travi e nervature

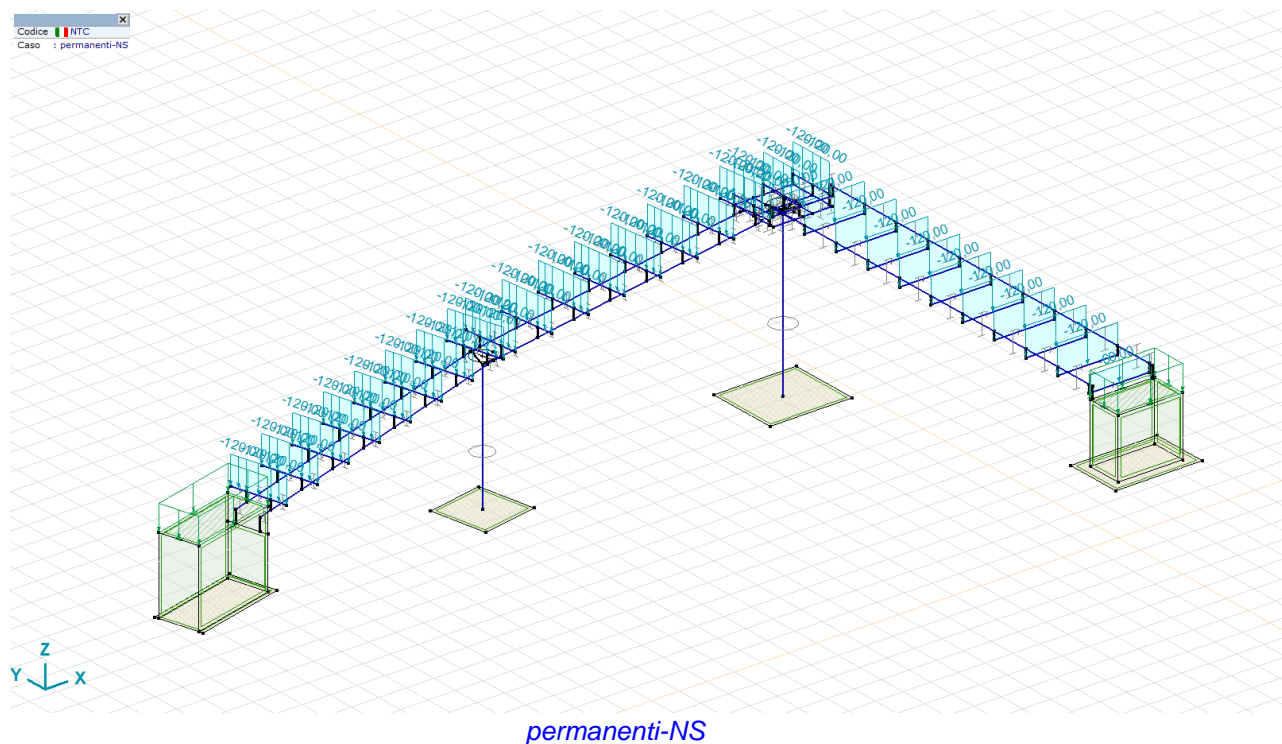
	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
53	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-60,00	0
				1,000	0	0	-60,00	0
54	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
55	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
56	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
57	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
58	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
59	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-60,00	0

	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
				1,000	0	0	-60,00	0
60	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
61	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
62	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
63	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
100	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
101	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
102	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
103	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
104	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
105	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
106	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
107	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
108	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
109	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
110	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
111	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
112	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
113	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
114	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
115	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
116	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
117	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
118	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
119	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
120	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
121	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
122	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
123	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
124	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
125	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
126	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
127	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
128	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
129	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
130	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0

	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
				1,000	0	0	-120,00	0
131	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
132	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
133	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
134	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
135	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
136	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
137	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
138	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
139	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
140	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
141	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
142	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
143	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
144	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
145	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
146	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
147	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
150	Asta G In.	0,913	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
151	Asta G In.	0,763	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
152	Asta G In.	0,913	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
153	Asta G In.	0,763	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
154	Asta G In.	0,913	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0
155	Asta G In.	0,763	a	0	0	0	-120,00	0
				1,000	0	0	-120,00	0

### permanenti-NS: Carico di area del dominio

	Elemento	Indice	Direzione	Tipo	Nel foro	Comp.	Valore [daN/m <sup>2</sup> ]
	Dominio	12	Globale	Costante	no	pX =	0
						pY =	0
						pZ =	-80,00
	Dominio	13	Globale	Costante	no	pX =	0
						pY =	0
						pZ =	-80,00



### parapetto: Carichi nodali

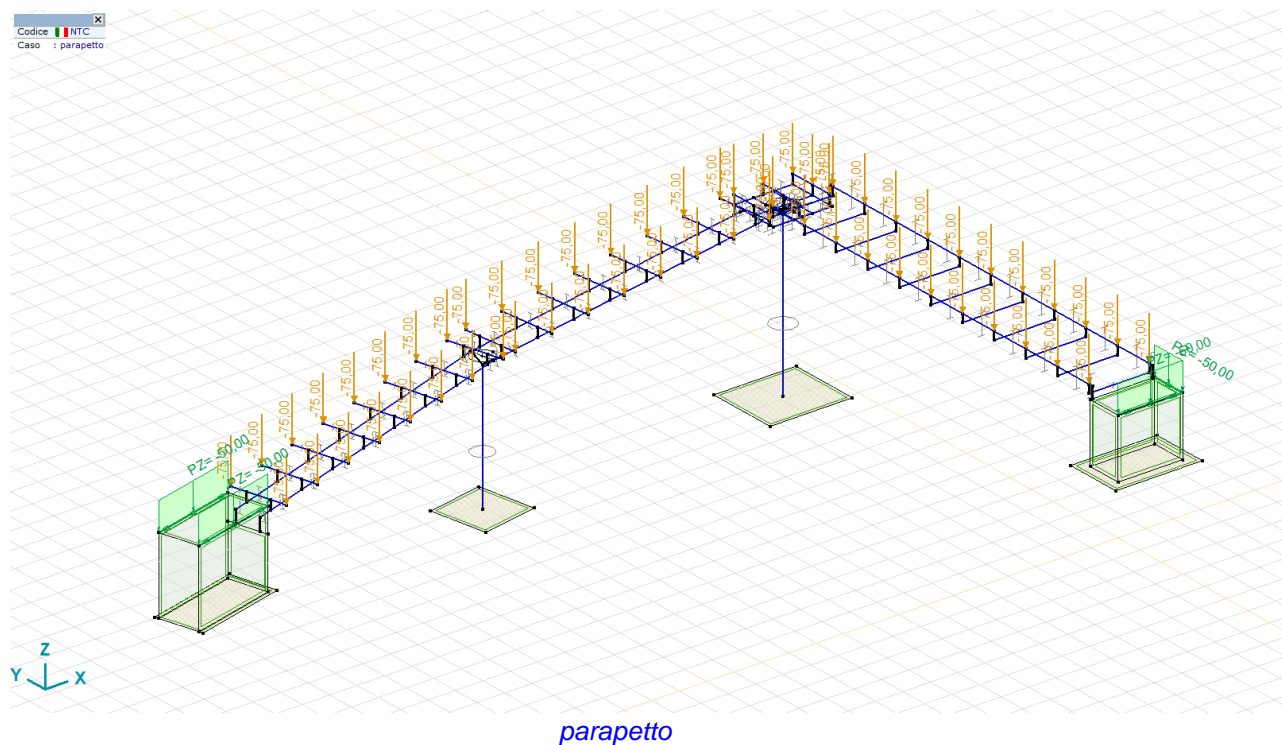
	Direzione	Fx [daN]	Fy [daN]	Fz [daN]	Mx [daNm]	My [daNm]	Mz [daNm]
45	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
46	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
47	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
48	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
49	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
50	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
51	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
52	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
53	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
54	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
55	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
56	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
57	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
58	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
59	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
60	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
61	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
62	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
63	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
64	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
65	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
66	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
67	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
68	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
98	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
99	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
100	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
101	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
102	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
103	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
104	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
105	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
106	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
107	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
108	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
109	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
110	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
111	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
112	Globale	0	0	-75,00	0	0	0



	Direzione	Fx [daN]	Fy [daN]	Fz [daN]	Mx [daNm]	My [daNm]	Mz [daNm]
113	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
156	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
157	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
162	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
163	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
168	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
169	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
174	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
175	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
180	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
181	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
186	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
187	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
192	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
193	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
222	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
223	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
225	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
226	Globale	0	0	-75,00	0	0	0
227	Globale	0	0	-75,00	0	0	0

### parapetto: Carico lineare su superficie

	Direzione	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	pm [daNm/m]	X [m]	Y [m]	Z [m]	Direzione	dL [m]
362	Globale	0	0	-50,00	0	-21,257	12,336	2,735	-	0
		0	0	-50,00	0	-24,398	11,533	2,735	-	3,242
363	Globale	0	0	-50,00	0	-21,611	13,721	2,735	-	0
		0	0	-50,00	0	-24,774	12,913	2,735	-	3,265
364	Globale	0	0	-50,00	0	0	0	3,907	-	0
		0	0	-50,00	0	2,352	0	3,907	-	2,352
365	Globale	0	0	-50,00	0	2,352	1,290	3,907	-	0
		0	0	-50,00	0	2,352	0	3,907	-	1,290



### cat.C3: Carichi distribuiti su travi e nervature

	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
--	------	------------------	-----	------	---------------	---------------	---------------	------------------------------



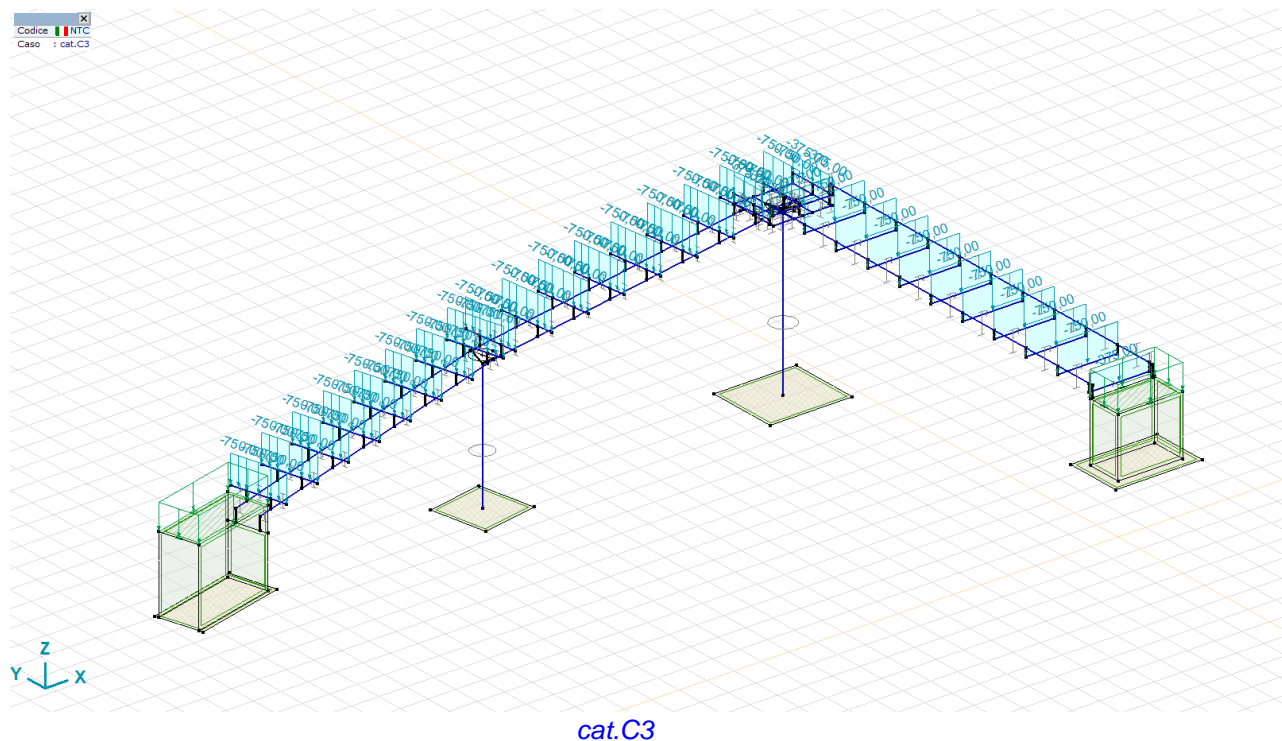
	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
53	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-375,00	0
				1,000	0	0	-375,00	0
54	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
55	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
56	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
57	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
58	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
59	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-375,00	0
				1,000	0	0	-375,00	0
60	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
61	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
62	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
63	Asta G In.	2,189	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
100	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
101	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
102	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
103	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
104	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
105	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
106	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
107	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
108	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
109	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
110	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
111	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
112	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
113	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
114	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
115	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
116	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
117	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
118	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
119	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
120	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
121	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
122	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
123	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0

	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
124	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
125	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
126	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
127	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
128	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
129	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
130	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
131	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
132	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
133	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
134	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
135	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
136	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
137	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
138	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
139	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
140	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
141	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
142	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
143	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
144	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
145	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
146	Asta G In.	0,575	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
147	Asta G In.	0,870	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
150	Asta G In.	0,913	a	0	0	0	-375,00	0
				1,000	0	0	-375,00	0
151	Asta G In.	0,763	a	0	0	0	-375,00	0
				1,000	0	0	-375,00	0
152	Asta G In.	0,913	a	0	0	0	-375,00	0
				1,000	0	0	-375,00	0
153	Asta G In.	0,763	a	0	0	0	-375,00	0
				1,000	0	0	-375,00	0
154	Asta G In.	0,913	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0
155	Asta G In.	0,763	a	0	0	0	-750,00	0
				1,000	0	0	-750,00	0

**cat.C3: Carico di area del dominio**

	Elemento	Indice	Direzione	Tipo	Nel foro	Comp.	Valore [daN/m <sup>2</sup> ]
	Dominio	12	Globale	Costante	no	pX =	0
						pY =	0
						pZ =	-500,00
	Dominio	13	Globale	Costante	no	pX =	0

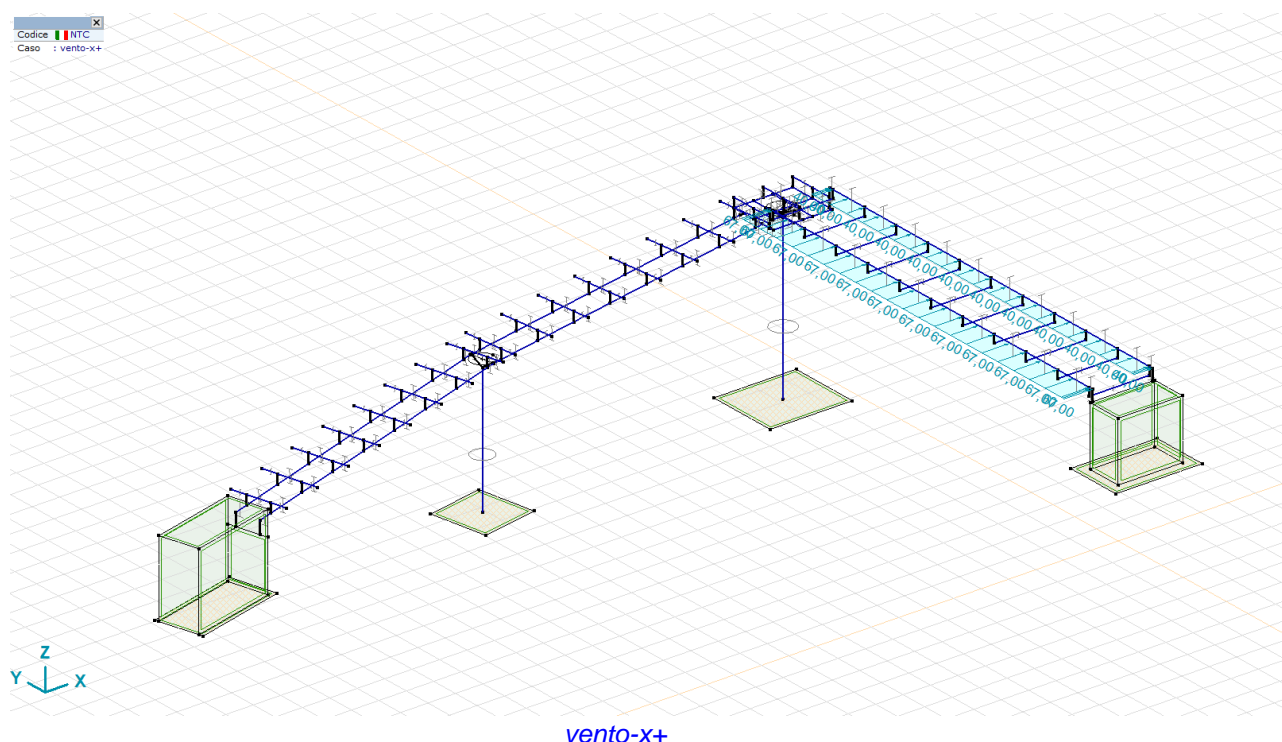
Elemento	Indice	Direzione	Tipo	Nel foro	Comp.	Valore [daN/m <sup>2</sup> ]
					pY =	0
					pZ =	-500,00



### vento-x+: Carichi distribuiti su travi e nervature

	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
29	Asta G In.	0,150	a	0	67,00	0	0	0
				1,000	67,00	0	0	0
30	Asta G In.	0,150	a	0	40,00	0	0	0
				1,000	40,00	0	0	0
31	Asta G In.	1,460	a	0	67,00	0	0	0
				1,000	67,00	0	0	0
32	Asta G In.	1,460	a	0	40,00	0	0	0
				1,000	40,00	0	0	0
33	Asta G In.	1,460	a	0	67,00	0	0	0
				1,000	67,00	0	0	0
34	Asta G In.	1,460	a	0	40,00	0	0	0
				1,000	40,00	0	0	0
35	Asta G In.	1,460	a	0	67,00	0	0	0
				1,000	67,00	0	0	0
36	Asta G In.	1,460	a	0	40,00	0	0	0
				1,000	40,00	0	0	0
37	Asta G In.	1,460	a	0	67,00	0	0	0
				1,000	67,00	0	0	0
38	Asta G In.	1,460	a	0	40,00	0	0	0
				1,000	40,00	0	0	0
39	Asta G In.	1,460	a	0	67,00	0	0	0
				1,000	67,00	0	0	0
40	Asta G In.	1,460	a	0	40,00	0	0	0
				1,000	40,00	0	0	0
41	Asta G In.	1,460	a	0	67,00	0	0	0
				1,000	67,00	0	0	0
42	Asta G In.	1,460	a	0	40,00	0	0	0
				1,000	40,00	0	0	0
43	Asta G In.	1,460	a	0	67,00	0	0	0
				1,000	67,00	0	0	0
44	Asta G In.	1,460	a	0	40,00	0	0	0
				1,000	40,00	0	0	0

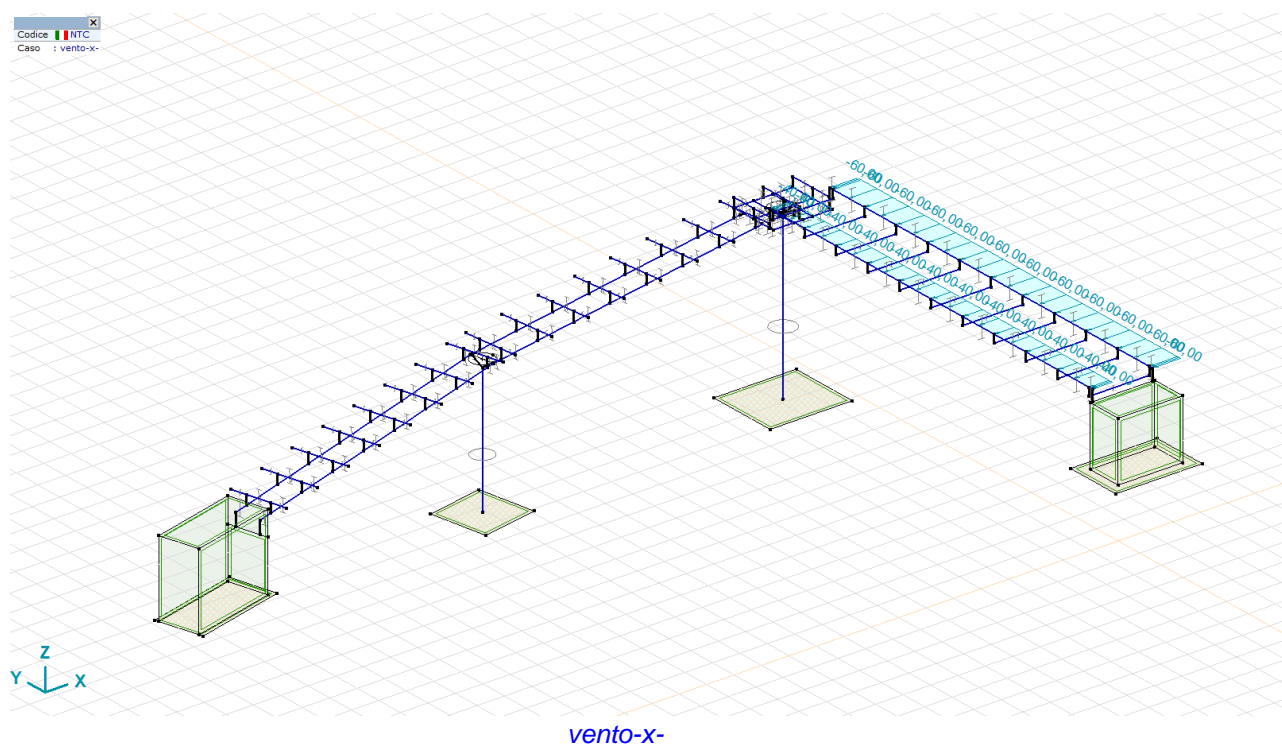
	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
45	Asta G In.	1,460	a	0	67,00	0	0	0
				1,000	67,00	0	0	0
46	Asta G In.	1,460	a	0	40,00	0	0	0
				1,000	40,00	0	0	0
47	Asta G In.	1,460	a	0	67,00	0	0	0
				1,000	67,00	0	0	0
48	Asta G In.	1,460	a	0	40,00	0	0	0
				1,000	40,00	0	0	0
49	Asta G In.	0,150	a	0	67,00	0	0	0
				1,000	67,00	0	0	0
50	Asta G In.	1,460	a	0	67,00	0	0	0
				1,000	67,00	0	0	0
51	Asta G In.	0,150	a	0	40,00	0	0	0
				1,000	40,00	0	0	0
52	Asta G In.	1,460	a	0	40,00	0	0	0
				1,000	40,00	0	0	0



### vento-x-: Carichi distribuiti su travi e nervature

	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
29	Asta G In.	0,150	a	0	-40,00	0	0	0
				1,000	-40,00	0	0	0
30	Asta G In.	0,150	a	0	-60,00	0	0	0
				1,000	-60,00	0	0	0
31	Asta G In.	1,460	a	0	-40,00	0	0	0
				1,000	-40,00	0	0	0
32	Asta G In.	1,460	a	0	-60,00	0	0	0
				1,000	-60,00	0	0	0
33	Asta G In.	1,460	a	0	-40,00	0	0	0
				1,000	-40,00	0	0	0
34	Asta G In.	1,460	a	0	-60,00	0	0	0
				1,000	-60,00	0	0	0
35	Asta G In.	1,460	a	0	-40,00	0	0	0
				1,000	-40,00	0	0	0
36	Asta G In.	1,460	a	0	-60,00	0	0	0
				1,000	-60,00	0	0	0
37	Asta G In.	1,460	a	0	-40,00	0	0	0
				1,000	-40,00	0	0	0

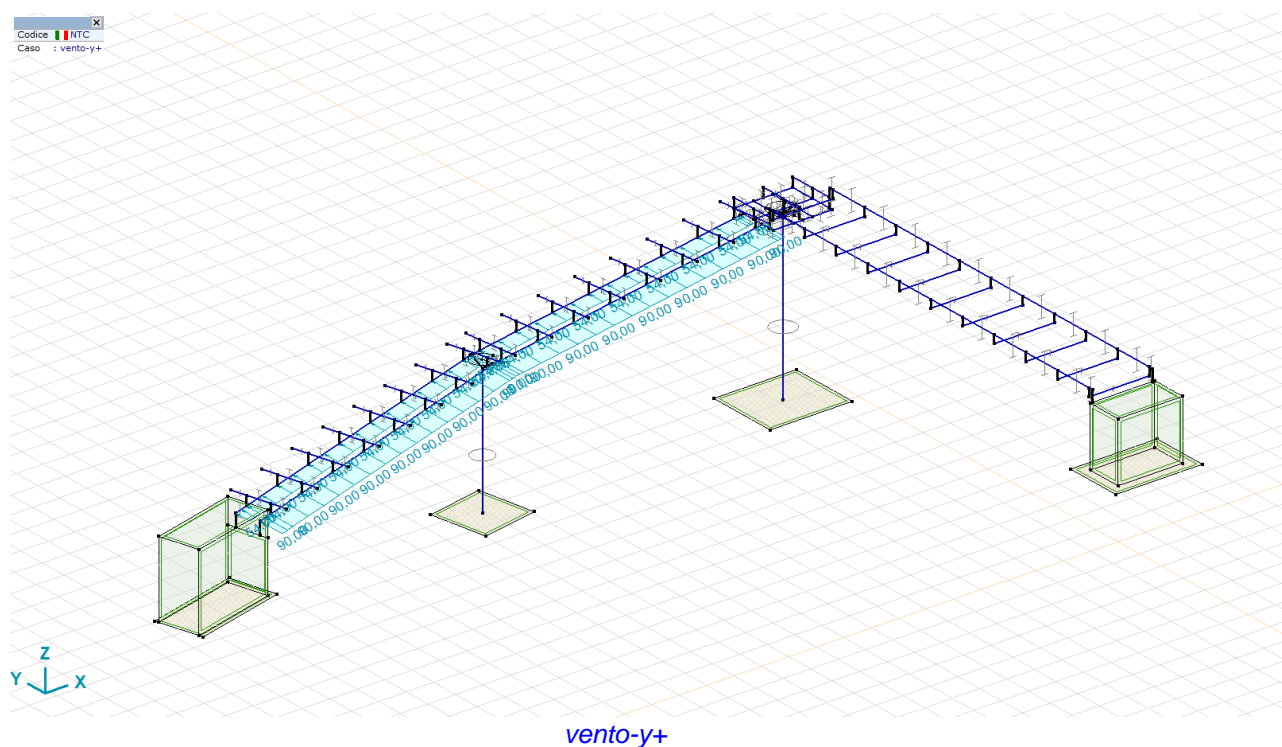
	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
38	Asta G In.	1,460	a	0	-60,00	0	0	0
				1,000	-60,00	0	0	0
39	Asta G In.	1,460	a	0	-40,00	0	0	0
				1,000	-40,00	0	0	0
40	Asta G In.	1,460	a	0	-60,00	0	0	0
				1,000	-60,00	0	0	0
41	Asta G In.	1,460	a	0	-40,00	0	0	0
				1,000	-40,00	0	0	0
42	Asta G In.	1,460	a	0	-60,00	0	0	0
				1,000	-60,00	0	0	0
43	Asta G In.	1,460	a	0	-40,00	0	0	0
				1,000	-40,00	0	0	0
44	Asta G In.	1,460	a	0	-60,00	0	0	0
				1,000	-60,00	0	0	0
45	Asta G In.	1,460	a	0	-40,00	0	0	0
				1,000	-40,00	0	0	0
46	Asta G In.	1,460	a	0	-60,00	0	0	0
				1,000	-60,00	0	0	0
47	Asta G In.	1,460	a	0	-40,00	0	0	0
				1,000	-40,00	0	0	0
48	Asta G In.	1,460	a	0	-60,00	0	0	0
				1,000	-60,00	0	0	0
49	Asta G In.	0,150	a	0	-40,00	0	0	0
				1,000	-40,00	0	0	0
50	Asta G In.	1,460	a	0	-40,00	0	0	0
				1,000	-40,00	0	0	0
51	Asta G In.	0,150	a	0	-60,00	0	0	0
				1,000	-60,00	0	0	0
52	Asta G In.	1,460	a	0	-60,00	0	0	0
				1,000	-60,00	0	0	0



### vento-y+: Carichi distribuiti su travi e nervature

	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
64	Asta G In.	0,301	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
65	Asta G In.	1,463	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0

	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
66	Asta G In.	1,463	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
67	Asta G In.	1,463	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
68	Asta G In.	1,463	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
69	Asta G In.	1,463	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
70	Asta G In.	1,470	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
71	Asta G In.	0,296	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
72	Asta G In.	1,456	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
73	Asta G In.	0,361	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
74	Asta G In.	0,301	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
75	Asta G In.	0,301	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
76	Asta G In.	1,463	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
77	Asta G In.	1,463	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
78	Asta G In.	1,463	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
79	Asta G In.	1,463	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
80	Asta G In.	1,463	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
81	Asta G In.	1,463	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
82	Asta G In.	1,463	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
83	Asta G In.	1,463	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
84	Asta G In.	1,463	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
85	Asta G In.	1,463	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
86	Asta G In.	1,463	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
87	Asta G In.	1,463	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
88	Asta G In.	0,501	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
89	Asta G In.	1,463	a	0	0	90,00	0	0
				1,000	0	90,00	0	0
90	Asta G In.	0,501	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
91	Asta G In.	1,463	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
92	Asta G In.	1,463	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
93	Asta G In.	1,463	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
94	Asta G In.	1,463	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
95	Asta G In.	1,463	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
96	Asta G In.	1,463	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
97	Asta G In.	1,470	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
98	Asta G In.	0,236	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0
99	Asta G In.	1,456	a	0	0	54,00	0	0
				1,000	0	54,00	0	0

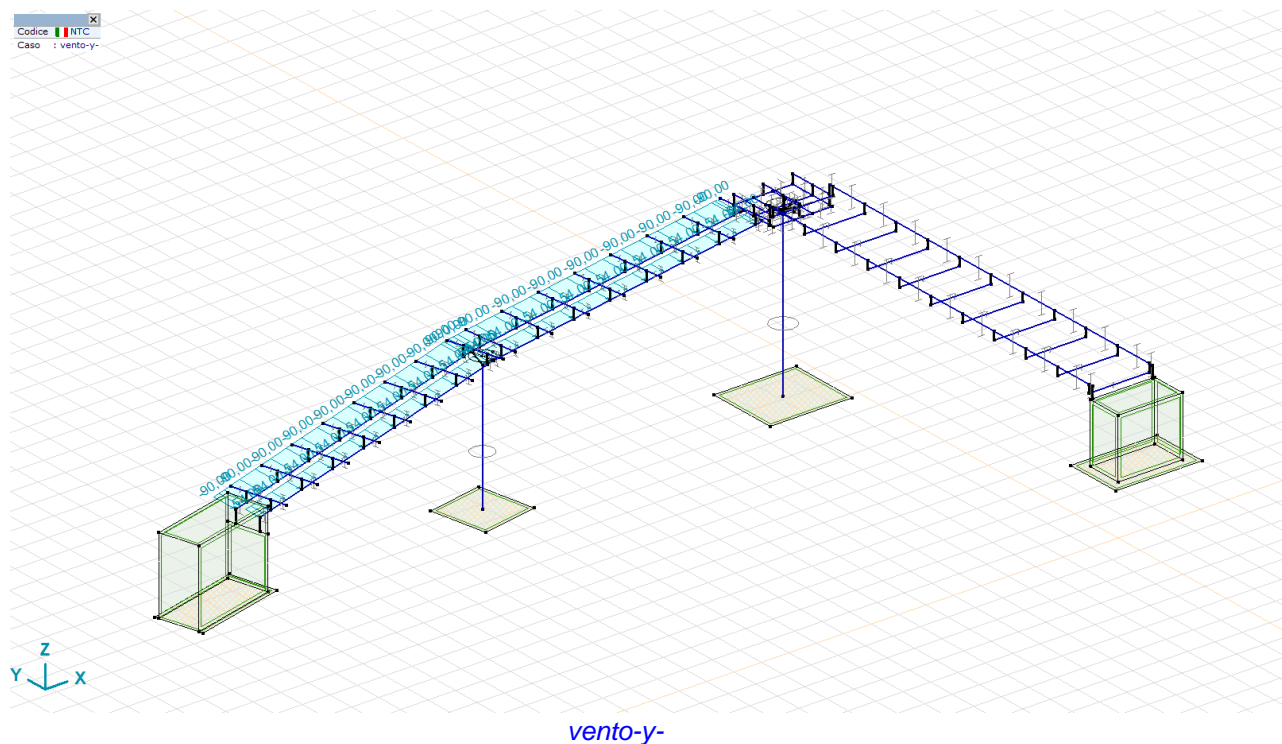


### vento-y-: Carichi distribuiti su travi e nervature

	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
64	Asta G In.	0,301	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
65	Asta G In.	1,463	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
66	Asta G In.	1,463	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
67	Asta G In.	1,463	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
68	Asta G In.	1,463	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
69	Asta G In.	1,463	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
70	Asta G In.	1,470	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
71	Asta G In.	0,296	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
72	Asta G In.	1,456	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
73	Asta G In.	0,361	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
74	Asta G In.	0,301	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
75	Asta G In.	0,301	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
76	Asta G In.	1,463	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
77	Asta G In.	1,463	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
78	Asta G In.	1,463	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
79	Asta G In.	1,463	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
80	Asta G In.	1,463	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
81	Asta G In.	1,463	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
82	Asta G In.	1,463	a	0	0	-54,00	0	0



	Tipo	Lunghezza [m]	a/d	Pos.	px [daN/m]	py [daN/m]	pz [daN/m]	m <sub>tor</sub> [daNm/m]
				1,000	0	-54,00	0	0
83	Asta G In.	1,463	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
84	Asta G In.	1,463	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
85	Asta G In.	1,463	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
86	Asta G In.	1,463	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
87	Asta G In.	1,463	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
88	Asta G In.	0,501	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
89	Asta G In.	1,463	a	0	0	-54,00	0	0
				1,000	0	-54,00	0	0
90	Asta G In.	0,501	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
91	Asta G In.	1,463	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
92	Asta G In.	1,463	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
93	Asta G In.	1,463	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
94	Asta G In.	1,463	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
95	Asta G In.	1,463	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
96	Asta G In.	1,463	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
97	Asta G In.	1,470	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
98	Asta G In.	0,236	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0
99	Asta G In.	1,456	a	0	0	-90,00	0	0
				1,000	0	-90,00	0	0



## Casi di carico

	Nome	Gruppo	Tipo gruppo
--	------	--------	-------------



	Nome	Gruppo	Tipo gruppo
1	peso-fondazioni	PERM1	Permanente
2	peso-carpenteria	PERM1	Permanente
3	peso-soletta	PERM1	Permanente
4	permanenti-NS	PERM2	Permanente
5	parapetto	PERM2	Permanente
6	cat.C3	VAR1	accidentale
7	vento-x+	VAR2	accidentale
8	vento-x-	VAR2	accidentale
9	vento-y+	VAR2	accidentale
10	vento-y-	VAR2	accidentale
11	SEISMIC Xa	---	---
12	SEISMIC Xb	---	---
13	SEISMIC Ya	---	---
14	SEISMIC Yb	---	---
15	SEISMIC Z	---	---
16	SEISMIC 1+	SISM	sismico
17	SEISMIC 1-	SISM	sismico
18	SEISMIC 2+	SISM	sismico
19	SEISMIC 2-	SISM	sismico
20	SEISMIC 3+	SISM	sismico
21	SEISMIC 3-	SISM	sismico
22	SEISMIC 4+	SISM	sismico
23	SEISMIC 4-	SISM	sismico
24	SEISMIC01X	---	---
25	SEISMIC01Y	---	---
26	SEISMIC01Z	---	---
27	SEISMIC01tX	---	---
28	SEISMIC01tY	---	---
29	SEISMIC02X	---	---
30	SEISMIC02Y	---	---
31	SEISMIC02Z	---	---
32	SEISMIC02tX	---	---
33	SEISMIC02tY	---	---
34	SEISMIC03X	---	---
35	SEISMIC03Y	---	---
36	SEISMIC03Z	---	---
37	SEISMIC03tX	---	---
38	SEISMIC03tY	---	---
39	SEISMIC04X	---	---
40	SEISMIC04Y	---	---
41	SEISMIC04Z	---	---
42	SEISMIC04tX	---	---
43	SEISMIC04tY	---	---
44	SEISMIC05X	---	---
45	SEISMIC05Y	---	---
46	SEISMIC05Z	---	---
47	SEISMIC05tX	---	---
48	SEISMIC05tY	---	---
49	SEISMIC06X	---	---
50	SEISMIC06Y	---	---
51	SEISMIC06Z	---	---
52	SEISMIC06tX	---	---
53	SEISMIC06tY	---	---
54	SEISMIC07X	---	---
55	SEISMIC07Y	---	---
56	SEISMIC07Z	---	---
57	SEISMIC07tX	---	---
58	SEISMIC07tY	---	---
59	SEISMIC08X	---	---
60	SEISMIC08Y	---	---
61	SEISMIC08Z	---	---
62	SEISMIC08tX	---	---
63	SEISMIC08tY	---	---
64	SEISMIC09X	---	---
65	SEISMIC09Y	---	---
66	SEISMIC09Z	---	---
67	SEISMIC09tX	---	---
68	SEISMIC09tY	---	---

## Gruppi di carico (NTC (Italiane))

	Gruppo	Tipo	$\gamma_{G,sup}$	$\gamma_{G,inf}$	$\xi$	$\gamma$	$\Psi_0$	$\Psi_1$	$\Psi_2$	Additivo
1	PERM1	Permanente	1,350	1,000						1
2	PERM2	Permanente	1,350	1,000						1
3	VAR1	accidentale				1,500	0,700	0,700	0,600	1
4	VAR2	accidentale				1,500	0,600	0,200	0	0
5	SISM	sismico	1,000	1,000		1,000				

## Combinazioni critiche dei gruppi di carico

	PERM1	PERM2	VAR1	VAR2	SISM
1	1	1	1	1	1

## Combinazioni di carico personalizzate per casi di carico

	Nome	Tipo	peso-fondazioni (PERM1)	peso-carpenteria (PERM1)	peso-soletta (PERM1)	permanenti-NS (PERM2)	parapetto (PERM2)
1	masse sismiche	-	0	1,00	1,00	1,00	1,00

	cat.C3 (VAR1)	vento-x+ (VAR2)	vento-x- (VAR2)	vento-y+ (VAR2)	vento-y- (VAR2)	SEISMIC Xa	SEISMIC Xb	SEISMIC Ya	SEISMIC Yb
1	0,20	0	0	0	0	0	0	0	0

	SEISMIC Z	SEISMIC 1+ (SISM)	SEISMIC 1- (SISM)	SEISMIC 2+ (SISM)	SEISMIC 2- (SISM)	SEISMIC 3+ (SISM)	SEISMIC 3- (SISM)	SEISMIC 4+ (SISM)
1	0	0	0	0	0	0	0	0

	SEISMIC 4- (SISM)	Commento
1	0	masse sismiche

## Combinazioni di carico personalizzate per gruppi di carico

	Tipo	PERM1	PERM2	VAR1	VAR2	SISM
1	-  (combinazioni definite dall'utente)	1,00	1,00	0,20	0	0

## Combinazioni critiche calcolate per casi di carico

	Combinazione critica
1	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]
2	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*cat.C3
3	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (0,9*vento-x+)
4	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (0,9*vento-x-)
5	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (0,9*vento-y+)
6	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (0,9*vento-y-)
7	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*vento-x+
8	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*vento-x+ (1,05*cat.C3)
9	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*vento-x-
10	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*vento-x- (1,05*cat.C3)
11	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*vento-y+
12	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*vento-y+ (1,05*cat.C3)
13	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*vento-y-
14	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*vento-y- (1,05*cat.C3)
15	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]
16	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3
17	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (0,9*vento-x+)
18	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (0,9*vento-x-)
19	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (0,9*vento-y+)
20	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (0,9*vento-y-)
21	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-x+
22	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-x+ (1,05*cat.C3)
23	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-x-

Combinazione critica		
24	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*vento-x- (1,05*cat.C3)
25	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*vento-y+
26	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*vento-y+ (1,05*cat.C3)
27	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*vento-y-
28	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*vento-y- (1,05*cat.C3)
29	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	
30	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3
31	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-x+)
32	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-x-)
33	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-y+)
34	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-y-)
35	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-x+
36	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-x+ (1,05*cat.C3)
37	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-x-
38	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-x- (1,05*cat.C3)
39	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-y+
40	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-y+ (1,05*cat.C3)
41	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-y-
42	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-y- (1,05*cat.C3)
43	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	
44	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3
45	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-x+)
46	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-x-)
47	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-y+)
48	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-y-)
49	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*vento-x+
50	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*vento-x+ (1,05*cat.C3)
51	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*vento-x-
52	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*vento-x- (1,05*cat.C3)
53	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*vento-y+
54	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*vento-y+ (1,05*cat.C3)
55	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*vento-y-
56	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanententi-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria]	1,5*vento-y- (1,05*cat.C3)
57	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	SEISMIC 1+ (0,6*cat.C3)
58	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	SEISMIC 1- (0,6*cat.C3)
59	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	SEISMIC 2+ (0,6*cat.C3)
60	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	SEISMIC 2- (0,6*cat.C3)
61	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	SEISMIC 3+ (0,6*cat.C3)
62	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	SEISMIC 3- (0,6*cat.C3)
63	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	SEISMIC 4+ (0,6*cat.C3)
64	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	SEISMIC 4- (0,6*cat.C3)
65	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	cat.C3
66	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	cat.C3
67	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	cat.C3 (0,6*vento-x+)
68	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	cat.C3 (0,6*vento-x-)
69	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	cat.C3 (0,6*vento-y+)
70	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	cat.C3 (0,6*vento-y-)
71	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	vento-x+
72	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	vento-x+ (0,7*cat.C3)
73	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	vento-x-
74	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	vento-x- (0,7*cat.C3)
75	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	vento-y+
76	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	vento-y+ (0,7*cat.C3)
77	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	vento-y-
78	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	vento-y- (0,7*cat.C3)
79	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	
80	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	0,7*cat.C3
81	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	0,2*vento-x+
82	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	0,2*vento-x+ (0,6*cat.C3)
83	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	0,2*vento-x-
84	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]	0,2*vento-x- (0,6*cat.C3)

Combinazione critica		
85	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	0,2*vento-y+
86	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	0,2*vento-y+ (0,6*cat.C3)
87	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	0,2*vento-y-
88	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	0,2*vento-y- (0,6*cat.C3)
89	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	
90	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	(0,6*cat.C3)
91	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	
92	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3
93	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-x+)
94	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-x-)
95	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-y+)
96	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-y-)
97	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-x+
98	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-x+ (1,05*cat.C3)
99	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-x-
100	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-x- (1,05*cat.C3)
101	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-y+
102	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-y+ (1,05*cat.C3)
103	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-y-
104	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-y- (1,05*cat.C3)
105	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	
106	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3
107	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-x+)
108	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-x-)
109	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-y+)
110	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-y-)
111	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-x+
112	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-x+ (1,05*cat.C3)
113	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-x-
114	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-x- (1,05*cat.C3)
115	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-y+
116	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-y+ (1,05*cat.C3)
117	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-y-
118	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-y- (1,05*cat.C3)
119	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	
120	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3
121	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-x+)
122	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-x-)
123	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-y+)
124	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-y-)
125	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-x+
126	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-x+ (1,05*cat.C3)
127	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-x-
128	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-x- (1,05*cat.C3)
129	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-y+
130	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-y+ (1,05*cat.C3)
131	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-y-
132	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+peso-carpenteria]	1,5*vento-y- (1,05*cat.C3)
133	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	
134	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3
135	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-x+)
136	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-x-)
137	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-y+)
138	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*cat.C3 (0,9*vento-y-)
139	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-x+
140	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-x+ (1,05*cat.C3)
141	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-x-
142	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-x- (1,05*cat.C3)
143	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-y+
144	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-y+ (1,05*cat.C3)
145	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-y-
146	[1,3*peso-fondazioni+1,3*peso-soletta+1,3*permanenti-NS+1,3*parapetto+1,3*peso-carpenteria]	1,5*vento-y- (1,05*cat.C3)
147	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	
148	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,3*cat.C3

Combinazione critica		
149	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,3*cat.C3 (0,78*vento-x+)
150	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,3*cat.C3 (0,78*vento-x-)
151	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,3*cat.C3 (0,78*vento-y+)
152	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,3*cat.C3 (0,78*vento-y-)
153	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,3*vento-x+
154	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,3*vento-x+ (0,91*cat.C3)
155	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,3*vento-x-
156	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,3*vento-x- (0,91*cat.C3)
157	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,3*vento-y+
158	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,3*vento-y+ (0,91*cat.C3)
159	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,3*vento-y-
160	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria]	1,3*vento-y- (0,91*cat.C3)

Tipo	
1	SLU
2	SLU
3	SLU
4	SLU
5	SLU
6	SLU
7	SLU
8	SLU
9	SLU
10	SLU
11	SLU
12	SLU
13	SLU
14	SLU
15	SLU
16	SLU
17	SLU
18	SLU
19	SLU
20	SLU
21	SLU
22	SLU
23	SLU
24	SLU
25	SLU
26	SLU
27	SLU
28	SLU
29	SLU
30	SLU
31	SLU
32	SLU
33	SLU
34	SLU
35	SLU
36	SLU
37	SLU
38	SLU
39	SLU
40	SLU
41	SLU
42	SLU
43	SLU
44	SLU
45	SLU
46	SLU
47	SLU
48	SLU
49	SLU
50	SLU
51	SLU
52	SLU
53	SLU
54	SLU
55	SLU
56	SLU
57	SLU (sismico)

	Tipo
58	SLU (sismico)
59	SLU (sismico)
60	SLU (sismico)
61	SLU (sismico)
62	SLU (sismico)
63	SLU (sismico)
64	SLU (sismico)
65	SLE Caratteristica
66	SLE Caratteristica
67	SLE Caratteristica
68	SLE Caratteristica
69	SLE Caratteristica
70	SLE Caratteristica
71	SLE Caratteristica
72	SLE Caratteristica
73	SLE Caratteristica
74	SLE Caratteristica
75	SLE Caratteristica
76	SLE Caratteristica
77	SLE Caratteristica
78	SLE Caratteristica
79	SLE Frequente
80	SLE Frequente
81	SLE Frequente
82	SLE Frequente
83	SLE Frequente
84	SLE Frequente
85	SLE Frequente
86	SLE Frequente
87	SLE Frequente
88	SLE Frequente
89	SLE Quasipermanente
90	SLE Quasipermanente
91	A1
92	A1
93	A1
94	A1
95	A1
96	A1
97	A1
98	A1
99	A1
100	A1
101	A1
102	A1
103	A1
104	A1
105	A1
106	A1
107	A1
108	A1
109	A1
110	A1
111	A1
112	A1
113	A1
114	A1
115	A1
116	A1
117	A1
118	A1
119	A1
120	A1
121	A1
122	A1
123	A1
124	A1
125	A1
126	A1
127	A1
128	A1

	Tipo
129	A1
130	A1
131	A1
132	A1
133	A1
134	A1
135	A1
136	A1
137	A1
138	A1
139	A1
140	A1
141	A1
142	A1
143	A1
144	A1
145	A1
146	A1
147	A2
148	A2
149	A2
150	A2
151	A2
152	A2
153	A2
154	A2
155	A2
156	A2
157	A2
158	A2
159	A2
160	A2

### Combinazioni critiche calcolate per gruppi di carico

	Combinazione critica	Tipo
1	[PERM1+PERM2]	SLU
2	[PERM1+PERM2] 1,5*VAR1	SLU
3	[PERM1+PERM2] 1,5*VAR1 (0,9*VAR2)	SLU
4	[PERM1+PERM2] 1,5*VAR2	SLU
5	[PERM1+PERM2] 1,5*VAR2 (1,05*VAR1)	SLU
6	[1,35*PERM1+PERM2]	SLU
7	[1,35*PERM1+PERM2] 1,5*VAR1	SLU
8	[1,35*PERM1+PERM2] 1,5*VAR1 (0,9*VAR2)	SLU
9	[1,35*PERM1+PERM2] 1,5*VAR2	SLU
10	[1,35*PERM1+PERM2] 1,5*VAR2 (1,05*VAR1)	SLU
11	[PERM1+1,35*PERM2]	SLU
12	[PERM1+1,35*PERM2] 1,5*VAR1	SLU
13	[PERM1+1,35*PERM2] 1,5*VAR1 (0,9*VAR2)	SLU
14	[PERM1+1,35*PERM2] 1,5*VAR2	SLU
15	[PERM1+1,35*PERM2] 1,5*VAR2 (1,05*VAR1)	SLU
16	[1,35*PERM1+1,35*PERM2]	SLU
17	[1,35*PERM1+1,35*PERM2] 1,5*VAR1	SLU
18	[1,35*PERM1+1,35*PERM2] 1,5*VAR1 (0,9*VAR2)	SLU
19	[1,35*PERM1+1,35*PERM2] 1,5*VAR2	SLU
20	[1,35*PERM1+1,35*PERM2] 1,5*VAR2 (1,05*VAR1)	SLU
21	[PERM1+PERM2] (SISM)	SLU (sismico)
22	[PERM1+PERM2] (0,6*VAR1+SISM)	SLU (sismico)
23	[PERM1+PERM2]	SLE Caratteristica
24	[PERM1+PERM2] VAR1	SLE Caratteristica
25	[PERM1+PERM2] VAR1 (0,6*VAR2)	SLE Caratteristica
26	[PERM1+PERM2] VAR2	SLE Caratteristica
27	[PERM1+PERM2] VAR2 (0,7*VAR1)	SLE Caratteristica
28	[PERM1+PERM2]	SLE Frequente
29	[PERM1+PERM2] 0,7*VAR1	SLE Frequente
30	[PERM1+PERM2] 0,2*VAR2	SLE Frequente
31	[PERM1+PERM2] 0,2*VAR2 (0,6*VAR1)	SLE Frequente
32	[PERM1+PERM2]	SLE Quasipermanente
33	[PERM1+PERM2] (0,6*VAR1)	SLE Quasipermanente
34	[PERM1+PERM2]	A1

	Combinazione critica	Tipo
35	[PERM1+PERM2] 1,5*VAR1	A1
36	[PERM1+PERM2] 1,5*VAR1 (0,9*VAR2)	A1
37	[PERM1+PERM2] 1,5*VAR2	A1
38	[PERM1+PERM2] 1,5*VAR2 (1,05*VAR1)	A1
39	[1,3*PERM1+PERM2]	A1
40	[1,3*PERM1+PERM2] 1,5*VAR1	A1
41	[1,3*PERM1+PERM2] 1,5*VAR1 (0,9*VAR2)	A1
42	[1,3*PERM1+PERM2] 1,5*VAR2	A1
43	[1,3*PERM1+PERM2] 1,5*VAR2 (1,05*VAR1)	A1
44	[PERM1+1,3*PERM2]	A1
45	[PERM1+1,3*PERM2] 1,5*VAR1	A1
46	[PERM1+1,3*PERM2] 1,5*VAR1 (0,9*VAR2)	A1
47	[PERM1+1,3*PERM2] 1,5*VAR2	A1
48	[PERM1+1,3*PERM2] 1,5*VAR2 (1,05*VAR1)	A1
49	[1,3*PERM1+1,3*PERM2]	A1
50	[1,3*PERM1+1,3*PERM2] 1,5*VAR1	A1
51	[1,3*PERM1+1,3*PERM2] 1,5*VAR1 (0,9*VAR2)	A1
52	[1,3*PERM1+1,3*PERM2] 1,5*VAR2	A1
53	[1,3*PERM1+1,3*PERM2] 1,5*VAR2 (1,05*VAR1)	A1
54	[PERM1+PERM2]	A2
55	[PERM1+PERM2] 1,3*VAR1	A2
56	[PERM1+PERM2] 1,3*VAR1 (0,78*VAR2)	A2
57	[PERM1+PERM2] 1,3*VAR2	A2
58	[PERM1+PERM2] 1,3*VAR2 (0,91*VAR1)	A2

### Spostamenti nodali [Lineare,(SLE Quasipermanente) Critico]

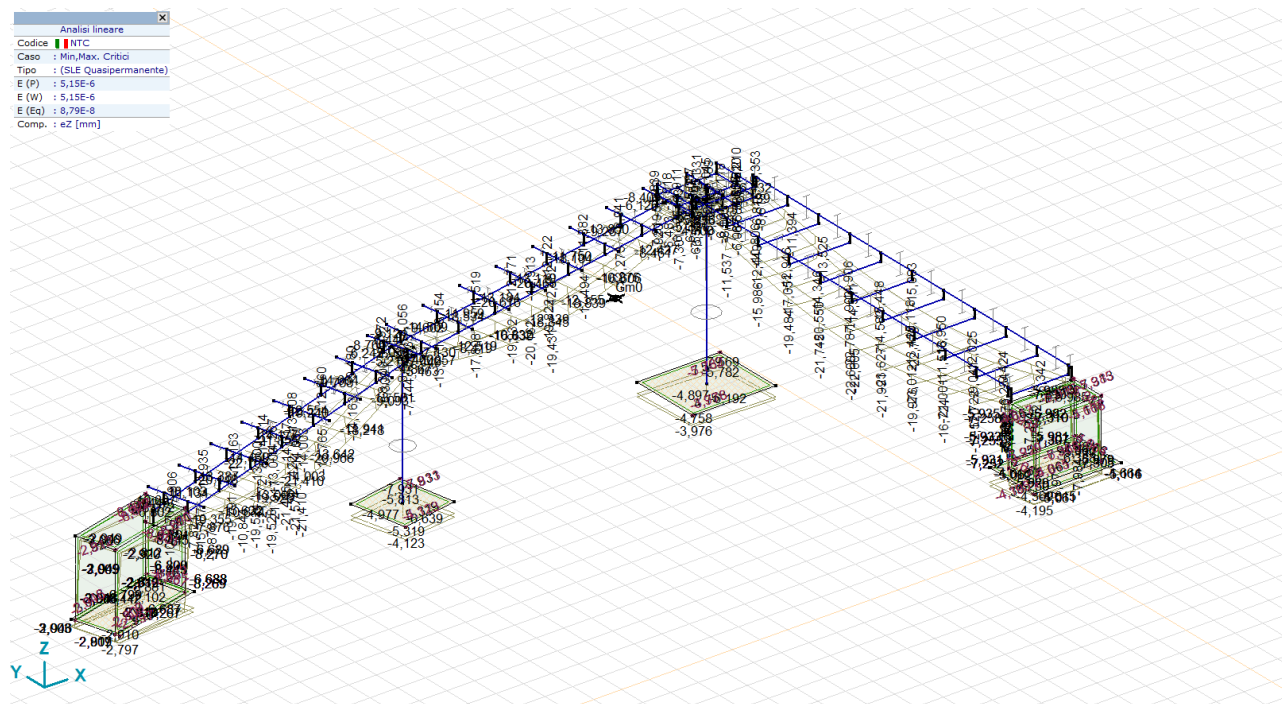
	C	min. max.	eX [mm]	eY [mm]	eZ [mm]	eR [mm]	fX [rad]	fY [rad]	fZ [rad]
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
210	eX	min	<b>-0,420</b>	-0,020	-8,881	8,891	-0,00054	0,00160	0,00004
186		max	<b>4,745</b>	2,282	-15,632	16,495	-0,00069	0,00319	0,00023
78	eY	min	-0,046	<b>-0,306</b>	-4,442	4,453	-0,00170	0,00002	-0,00005
261		min	0,020	<b>-0,306</b>	-6,808	6,815	-0,00169	0,00002	-0,00005
262		min	-0,013	<b>-0,306</b>	-5,627	5,635	-0,00170	0,00002	-0,00005
426		min	0,003	<b>-0,306</b>	-6,218	6,225	-0,00170	0,00002	-0,00005
427		min	-0,030	<b>-0,306</b>	-5,035	5,044	-0,00170	0,00002	-0,00005
18		max	2,313	<b>5,097</b>	-6,535	8,604	0,00351	0,00063	-0,00002
23	eZ	min	1,192	4,015	<b>-22,767</b>	23,149	0,00007	-0,00130	-0,00020
58		min	0,819	3,996	<b>-22,767</b>	23,129	0,00007	-0,00130	-0,00020
27		max	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0
27	eR	min	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0
23		max	1,192	4,015	-22,767	<b>23,149</b>	0,00007	-0,00130	-0,00020
58		max	0,819	3,996	-22,767	<b>23,129</b>	0,00007	-0,00130	-0,00020
5	fX	min	0,105	3,052	-7,816	8,392	<b>-0,00335</b>	-0,00011	0,00001
48		min	0,072	4,013	-7,816	8,786	<b>-0,00335</b>	-0,00011	0,00001
18		max	2,313	5,097	-6,535	8,604	<b>0,00351</b>	0,00063	-0,00002
67		max	2,493	4,092	-6,535	8,103	<b>0,00351</b>	0,00063	-0,00002
46	fY	min	0,985	3,791	-8,760	9,596	0,00025	<b>-0,00430</b>	0,00008
192		max	4,671	1,942	-10,355	11,524	-0,00079	<b>0,00382</b>	0,00015
8	fZ	min	0,207	3,222	-12,520	12,930	-0,00312	0,00100	<b>-0,00028</b>
49		min	0,492	4,116	-12,520	13,189	-0,00312	0,00100	<b>-0,00028</b>
174		max	4,010	2,983	-21,410	21,986	-0,00015	0,00051	<b>0,00028</b>
176		max	3,692	2,843	-21,446	21,947	-0,00029	0,00048	<b>0,00028</b>
177		max	3,854	2,943	-21,446	21,988	-0,00029	0,00048	<b>0,00028</b>
27	fR	min	0	0	0	0	0	0	0
152		max	2,480	3,950	-7,744	9,040	0,00046	-0,00429	0
153		max	1,022	3,795	-7,744	8,684	0,00046	-0,00429	0

	C	min. max.	fR [rad]
—	—	—	—
210	eX	min	0,00169
186		max	0,00327
78	eY	min	0,00170
261		min	0,00169
262		min	0,00170
426		min	0,00170
427		min	0,00170



	C	min. max.	fR [rad]
18		max	0,00356
23	eZ	min	0,00132
58		min	0,00132
27		max	0
27	eR	min	0
23		max	0,00132
58		max	0,00132
5	fX	min	0,00335
48		min	0,00335
18		max	0,00356
67		max	0,00356
46	fY	min	0,00430
192		max	0,00391
8	fZ	min	0,00329
49		min	0,00329
174		max	0,00060
176		max	0,00063
177		max	0,00063
27	fR	min	0
152		max	0,00431
153		max	0,00431

	C	min. max.	Combinazione critica
—	—	—	—
210	eX	min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
186		max	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
78	eY	min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
261		min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
262		min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
426		min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
427		min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
18		max	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
23	eZ	min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
58		min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
27		max	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]
27	eR	min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]
23		max	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
58		max	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
5	fX	min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
48		min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
18		max	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
67		max	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
46	fY	min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
192		max	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
8	fZ	min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
49		min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
174		max	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
176		max	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
177		max	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
27	fR	min	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria]
152		max	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3
153		max	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto+peso-carpenteria] 0,6*cat.C3

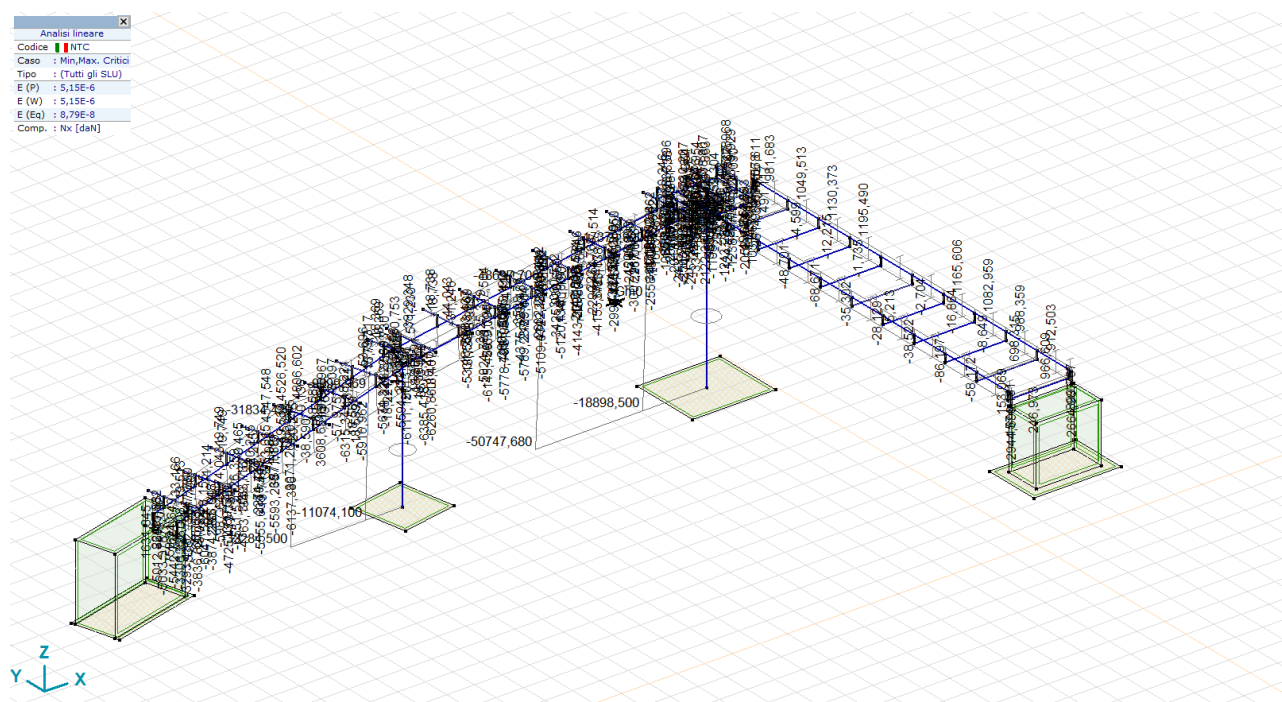


[I], Lineare,(Auto) Critico, eZ, Diagramma

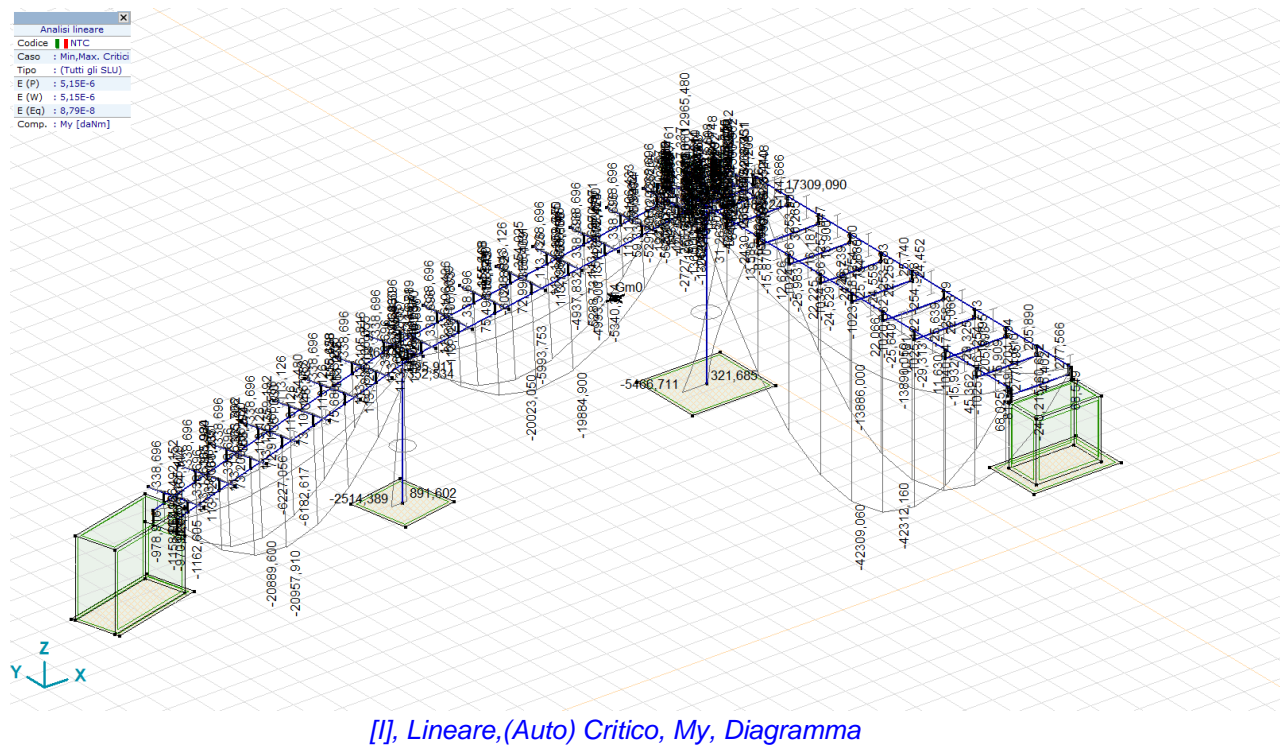
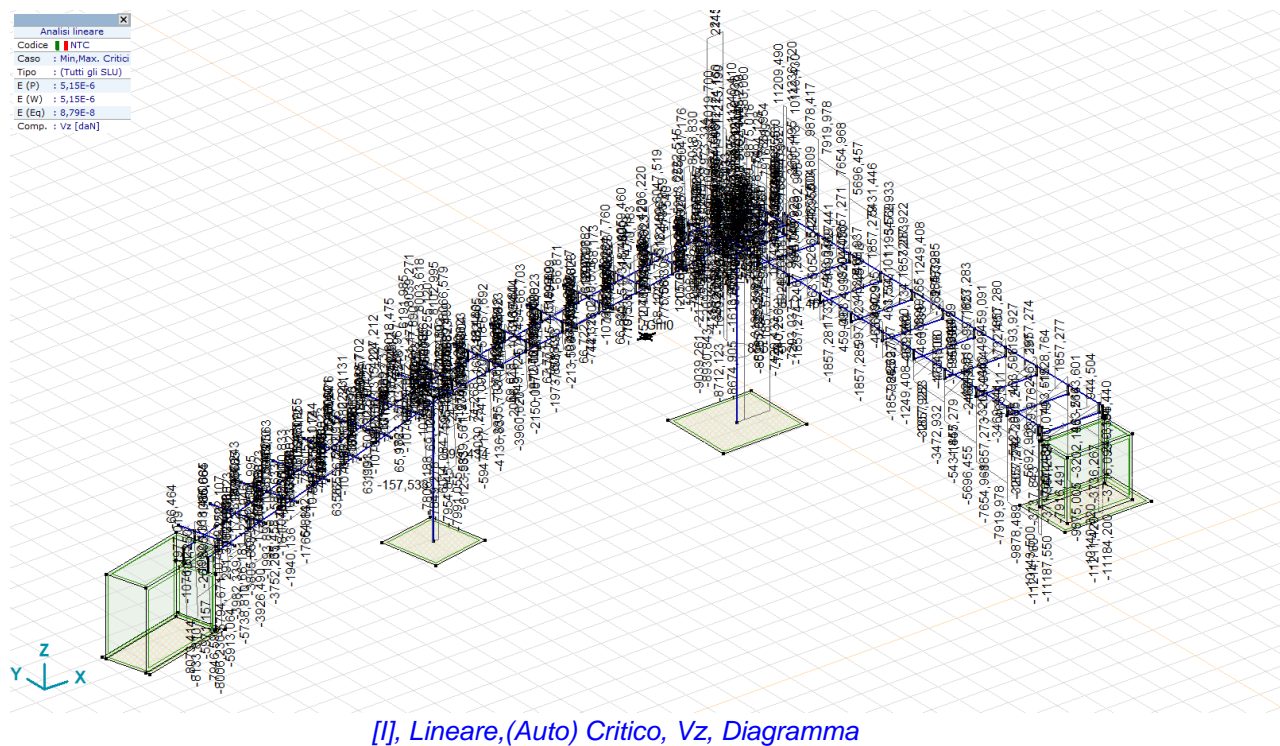
## Sollecitazioni trave [Lineare,(Tutti gli SLU) Critico]

	Se.	Nome sezione	C	min. max.	Loc. [m]	Nodo	Nx [daN]	Vy [daN]	Vz [daN]	Tx [daNm]	My [daNm]	Mz [daNm]
149	6	O 914.0 x 12.0 SV	Nx	min	0	(85)	<b>-50747,680</b>	-3167,497	3647,721	-0,995	-4633,056	-4779,686
81	4	IPE 500		max	0	(172)	<b>4806,602</b>	36,969	548,578	-2,886	-6131,678	-295,551
149	6	O 914.0 x 12.0 SV	Vy	min	0	(85)	-50718,010	<b>-3458,652</b>	3414,536	-8,249	-2838,761	-6052,127
27	1	HE 500 B		max	0	(96)	-1599,392	<b>2748,422</b>	8868,187	21,276	-160,894	636,661
29	2	IPE 750 x 137	Vz	min	0	(2)	-2358,427	-1602,003	<b>-11214,780</b>	12,081	0	-1045,062
30	2	IPE 750 x 137		min	0	(4)	-2048,796	1571,814	<b>-11211,420</b>	-11,900	0	884,224
2	1	HE 500 B		max	0,576	(88)	-3139,703	-1326,836	<b>21579,420</b>	-4,159	12965,480	433,905
17	1	HE 500 B	Tx	min	0	(29)	-772,297	191,216	-9039,262	<b>-643,000</b>	4025,539	-102,187
11	1	HE 500 B		max	0	(132)	-856,325	1308,215	-939,282	<b>603,627</b>	140,641	482,416
39	2	IPE 750 x 137	My	min	1,460	(57)	-183,556	-10,587	-980,954	0,062	<b>-42309,060</b>	-345,430
40	2	IPE 750 x 137		min	1,460	(58)	-505,556	-26,177	-977,495	0,126	<b>-42307,840</b>	382,168
41	2	IPE 750 x 137		min	0	(57)	-193,522	-18,524	977,542	0,329	<b>-42306,210</b>	-356,336
42	2	IPE 750 x 137		min	0	(58)	-490,475	-13,708	981,000	-0,143	<b>-42312,160</b>	365,656
149	6	O 914.0 x 12.0 SV		max	5,800	(83)	-48612,490	-3208,737	3580,328	-3,329	<b>17309,090</b>	13632,030
148	5	O 813.0 x 12.0 SV	Mz	min	0	(141)	-27812,470	-1866,532	2,325	-7,723	342,868	<b>-8802,884</b>
149	6	O 914.0 x 12.0 SV		max	5,800	(83)	-48668,030	-3458,652	3414,536	-8,249	16965,550	<b>14008,060</b>

	Se.	Nome sezione	C	min. max.	Loc. [m]	Nodo	Combinazione critica
149	6	O 914.0 x 12.0 SV	Nx	min	0	(85)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-x+)
81	4	IPE 500		max	0	(172)	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*vento-y+
149	6	O 914.0 x 12.0 SV	Vy	min	0	(85)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-y+)
27	1	HE 500 B		max	0	(96)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-x- (1,5*0,7*cat.C3)
29	2	IPE 750 x 137	Vz	min	0	(2)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-y-)
30	2	IPE 750 x 137		min	0	(4)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-y+)
2	1	HE 500 B		max	0,576	(88)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-y-)
17	1	HE 500 B	Tx	min	0	(29)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-y+)
11	1	HE 500 B		max	0	(132)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-y+)
39	2	IPE 750 x 137	My	min	1,460	(57)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-x-)
40	2	IPE 750 x 137		min	1,460	(58)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-x+)
41	2	IPE 750 x 137		min	0	(57)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-x-)
42	2	IPE 750 x 137		min	0	(58)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-x+)
149	6	O 914.0 x 12.0 SV		max	5,800	(83)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-x-)
148	5	O 813.0 x 12.0 SV	Mz	min	0	(141)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-y+ (1,5*0,7*cat.C3)
149	6	O 914.0 x 12.0 SV		max	5,800	(83)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-y+)



[I], Lineare, (Auto) Critico, Nx, Diagramma



### Tensioni trave [Lineare,(Tutti gli SLU) Critico]

	Se.	Nome sezione	C	min. max.	Loc. [m]	Nodo	Smin [daN/cm <sup>2</sup> ]	Smax [daN/cm <sup>2</sup> ]	Vmin [daN/cm <sup>2</sup> ]	Vmax [daN/cm <sup>2</sup> ]
120	3	IPE 180	Smin	min	0	(125)	<b>-2299,98</b>	223,32	1,61	89,86
75	4	IPE 500	Smax	max	0,301	(150)	<b>39,54</b>	-145,69	5,03	57,47
149	6	O 914.0 x 12.0 SV	Smax	min	1,160		-152,25	<b>-143,53</b>	0	22,40
120	3	IPE 180	Smax	max	0	(125)	-227,70	<b>2295,59</b>	1,61	129,03
16	1	HE 500 B	Vmin	min	0	(88)	-0,15	0,21	<b>0</b>	1,25

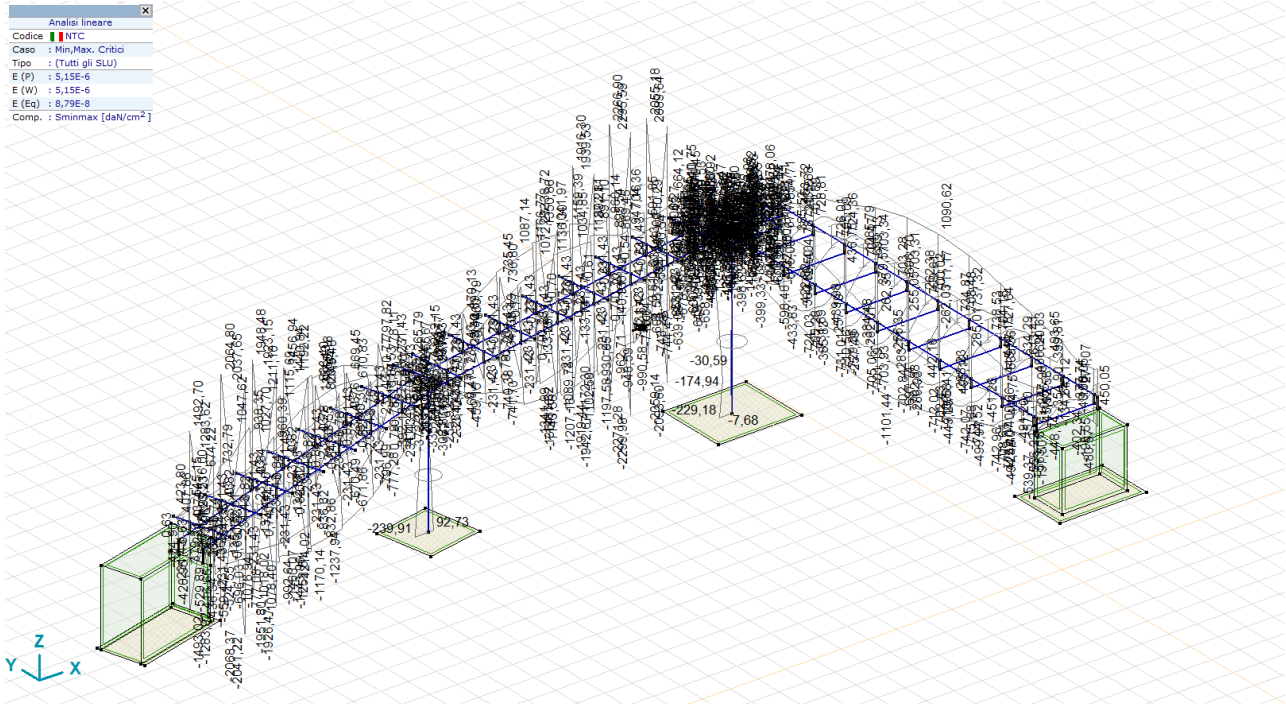


	Se.	Nome sezione	C	min. max.	Loc. [m]	Nodo	Smin [daN/cm <sup>2</sup> ]	Smax [daN/cm <sup>2</sup> ]	Vmin [daN/cm <sup>2</sup> ]	Vmax [daN/cm <sup>2</sup> ]
90	4	IPE 500		max	0	(151)	1,48	407,86	<b>335,69</b>	390,09
26	1	HE 500 B	Vmax	min	0,315		-0,09	0,07	0	<b>0,03</b>
88	4	IPE 500		max	0	(149)	-28,50	379,33	333,78	<b>411,75</b>
102	3	IPE 180	Somin	min	0	(100)	0	0	0	11,93
90	4	IPE 500		max	0,501	(196)	-179,18	423,80	334,64	388,88
25	1	HE 500 B	Somax	min	0,035		-0,09	0,07	0	0,03
120	3	IPE 180		max	0	(125)	-227,70	2295,59	1,61	129,03
120	3	IPE 180	Vymedio	min	0	(125)	1933,01	67,75	1,15	101,54
120	3	IPE 180		max	0,435		-64,47	60,88	1,41	109,67
64	4	IPE 500	Vzmedio	min	0,301	(114)	-129,33	168,67	20,40	184,05
73	4	IPE 500		min	0,361	(133)	-129,67	57,77	22,79	185,55
2	1	HE 500 B		max	0	(29)	-65,81	39,50	2,09	329,92

	Se.	Nome sezione	C	min. max.	Loc. [m]	Nodo	Somin [daN/cm <sup>2</sup> ]	Somax [daN/cm <sup>2</sup> ]	Vymedio [daN/cm <sup>2</sup> ]	Vzmedio [daN/cm <sup>2</sup> ]
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120	3	IPE 180	Smin	min	0	(125)	136,34	2299,98	44,21	-27,52
75	4	IPE 500		max	0,301	(150)	54,55	224,93	-1,58	21,44
149	6	O 914.0 x 12.0 SV	Smax	min	1,160		140,61	147,89	-8,59	11,21
120	3	IPE 180		max	0	(125)	136,34	2299,98	44,21	-27,52
16	1	HE 500 B	Vmin	min	0	(88)	0,21	2,16	0,02	-0,34
90	4	IPE 500		max	0	(151)	581,43	713,84	6,26	-60,47
26	1	HE 500 B	Vmax	min	0,315		0,06	0,08	0	0,01
88	4	IPE 500		max	0	(149)	578,82	767,08	6,67	-51,16
102	3	IPE 180	Somin	min	0	(100)	<b>0</b>	20,66	0	4,23
90	4	IPE 500		max	0,501	(196)	<b>599,33</b>	723,07	5,92	-59,94
25	1	HE 500 B	Somax	min	0,035		0,06	<b>0,07</b>	0	-0,01
120	3	IPE 180		max	0	(125)	136,34	<b>2299,98</b>	44,21	-27,52
120	3	IPE 180	Vymedio	min	0	(125)	25,62	1933,01	<b>-42,61</b>	-4,95
120	3	IPE 180		max	0,435		15,41	199,71	<b>43,57</b>	-2,80
64	4	IPE 500	Vzmedio	min	0,301	(114)	70,22	318,87	3,34	<b>-67,57</b>
73	4	IPE 500		min	0,361	(133)	168,30	323,38	-6,63	<b>-67,56</b>
2	1	HE 500 B		max	0	(29)	39,23	571,60	-5,56	<b>89,82</b>

	Se.	Nome sezione	C	min. max.	Loc. [m]	Nodo	Combinazione critica
—	—	—	—	—	—	—	—
120	3	IPE 180	Smin	min	0	(125)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS +1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-y+ (1,5*0,7*cat.C3)
75	4	IPE 500		max	0,301	(150)	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto +peso-carpenteria] 1,5*vento-y+
149	6	O 914.0 x 12.0 SV	Smax	min	1,160		[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS +1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-y-)
120	3	IPE 180		max	0	(125)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS +1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-y+ (1,5*0,7*cat.C3)
16	1	HE 500 B	Vmin	min	0	(88)	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto +peso-carpenteria] SEISMIC 1+ (0,6*cat.C3)
90	4	IPE 500		max	0	(151)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS +1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-y+ (1,5*0,7*cat.C3)
26	1	HE 500 B	Vmax	min	0,315		[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto +peso-carpenteria] SEISMIC 1- (0,6*cat.C3)
88	4	IPE 500		max	0	(149)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS +1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-y+ (1,5*0,7*cat.C3)
102	3	IPE 180	Somin	min	0	(100)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS +1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3
90	4	IPE 500		max	0,501	(196)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS +1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-y+ (1,5*0,7*cat.C3)
25	1	HE 500 B	Somax	min	0,035		[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto +peso-carpenteria] SEISMIC 1- (0,6*cat.C3)
120	3	IPE 180		max	0	(125)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS +1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-y+ (1,5*0,7*cat.C3)

	Se.	Nome sezione	C	min. max.	Loc. [m]	Nodo	Combinazione critica
120	3	IPE 180	Vymedio	min	0	(125)	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto +peso-carpenteria] 1,5*vento-y-
120	3	IPE 180		max	0,435		[peso-fondazioni+peso-soletta+permanent NS+parapetto +peso-carpenteria] 1,5*vento-y+
64	4	IPE 500	Vzmedio	min	0,301	(114)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS +1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-y-)
73	4	IPE 500		min	0,361	(133)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS +1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-y-)
2	1	HE 500 B		max	0	(29)	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanent NS +1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-y-)



[I], Lineare,(Auto) Critico, Sminmax, Diagramma

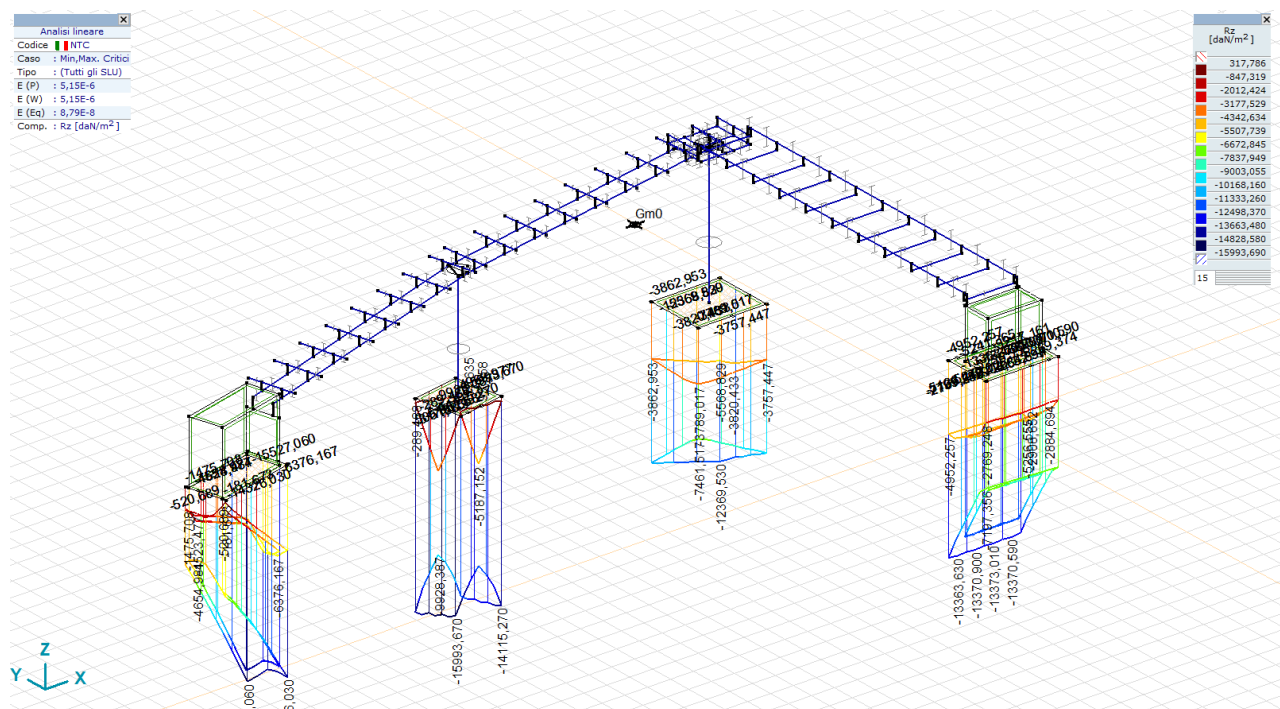
Reazioni vincoli superficiali [Lineare,(Tutti gli SLU) Critico]

Nodo	C	min. max.	Superficie	Rx [daN/m²]	Ry [daN/m²]
—	—	—	—	—	—
209	Rx	min	Sch. 109	-902,267	-134,257
85		max	Sch. 35	489,748	375,220
256	Ry	min	Sch. 5	-61,736	-902,959
257		min	Sch. 6	105,505	-903,176
211		max	Sch. 113	-245,762	756,631
146	Rz	min	Sch. 94	3,490	421,194
144		max	Sch. 95	-38,588	370,612

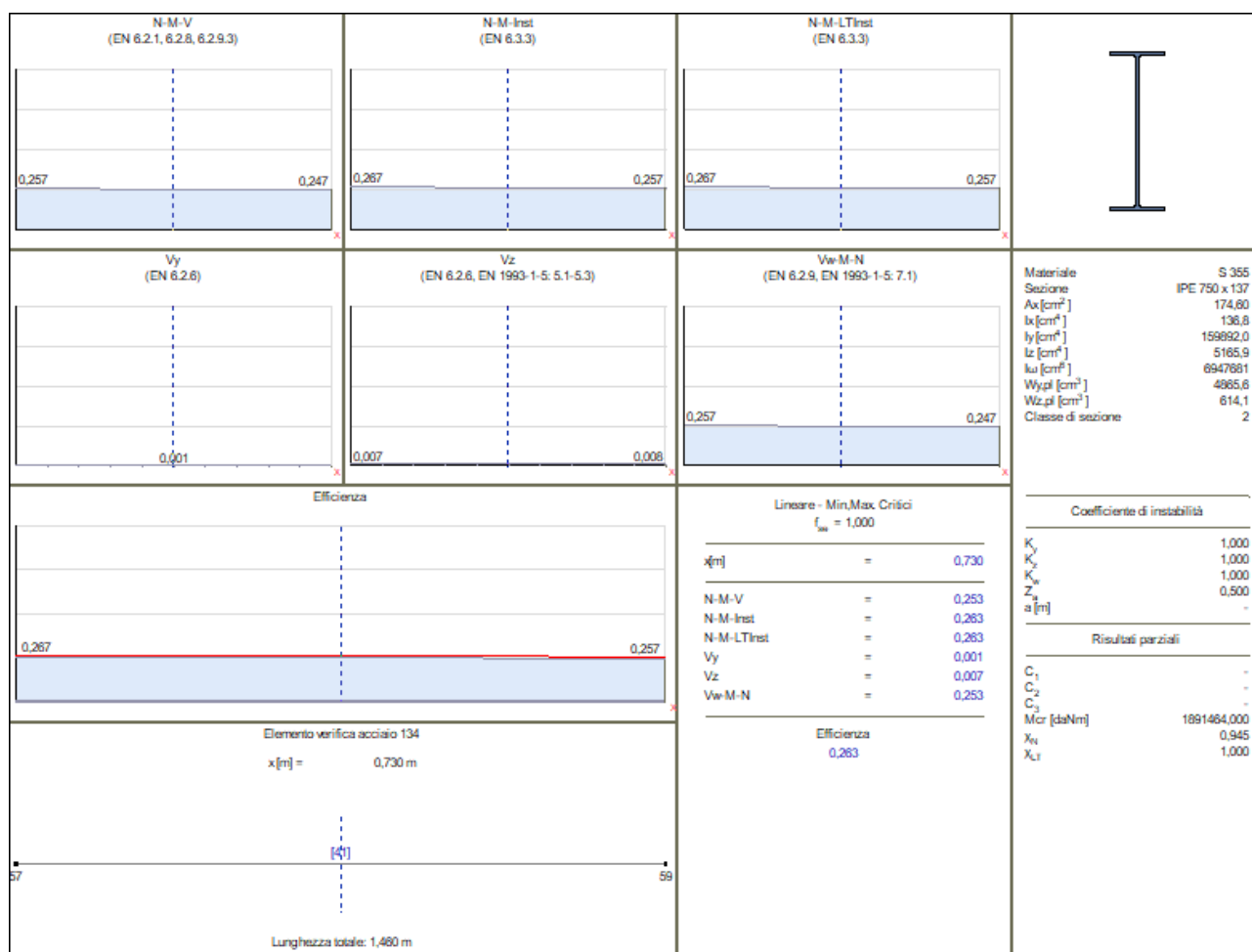
Nodo	C	min. max.	Superficie	Rz [daN/m²]
—	—	—	—	—
209	Rx	min	Sch. 109	-6355,344
85		max	Sch. 35	-9844,314
256	Ry	min	Sch. 5	-9026,620
257		min	Sch. 6	-8106,739
211		max	Sch. 113	-9035,150
146	Rz	min	Sch. 94	-15993,670
144		max	Sch. 95	316,611

Nodo	C	min. max.	Superficie	Combinazione critica
—	—	—	—	—

Nodo	C	min. max.	Superficie	Combinazione critica
209	Rx	min	Sch. 109	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-y- (1,5*0,7*cat.C3)
85		max	Sch. 35	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*cat.C3 (1,5*0,6*vento-y-)
256	Ry	min	Sch. 5	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-y- (1,5*0,7*cat.C3)
257		min	Sch. 6	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-y- (1,5*0,7*cat.C3)
211		max	Sch. 113	[peso-fondazioni+peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+peso-carpenteria] 1,5*vento-y+ (1,5*0,7*cat.C3)
146	Rz	min	Sch. 94	[1,35*peso-fondazioni+1,35*peso-soletta+1,35*permanenti-NS+1,35*parapetto+1,35*peso-carpenteria] 1,5*vento-y+ (1,5*0,7*cat.C3)
144		max	Sch. 95	[peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+peso-carpenteria] 1,5*vento-y+



[I], Lineare, (Auto) Critico, Rz (Reazioni vincoli superficiali), Diagramma



[Stl], Lineare,(Auto) Critico, Efficienza, Elemento di progetto: 134, [Pos.: 0,730m;]



**VERIFICA DELL'ASTA IN ACCIAIO**Elemento di progetto: **134**Nodi: **57-59**Codice: **NTC (Italiane)**Materiale: **S 355**Sezione: **IPE750 x 137**Caso di carico: **Lineare,(Auto) Critico**Coefficiente per le forze sismiche: **1,0**Classe di sezione: **2** (Progettazione in fase plastica)**1. Sforzo normale-Flessione-Taglio**

EN 1993-1-1: 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9.3

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto****+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-x-)**Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,00 = 0$  cm

$$N_{Ed1} = -193,52 \text{ daN} \quad V_{y,Ed1} = -18,52 \text{ daN} \quad V_{z,Ed1} = 977,54 \text{ daN} \quad M_{y,Ed1} = -4230621,34 \text{ daNcm} = -42306,210 \text{ daNm}$$

$$M_{z,Ed1} = -35633,64 \text{ daNcm} = -356,336 \text{ daNm} \quad M_{x,Ed1} = 32,90 \text{ daNcm} = 0,329 \text{ daNm}$$

$$\eta_{NMV_{pl}} = \max(\eta_N; \eta_{M_{y,pl}}; \eta_{M_{z,pl}}; \eta_{V_z}; \eta_{V_y}) = 25,7\% \quad \text{passato}$$

**2. Sforzo normale-Flessione-Instabilità flessionale**

EN 1993-1-1: 6.3.3, Annex B: Method 2

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-x+)**Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,00 = 0$  cm

$$C_{my} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{my}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,982, 0,4) = 0,986 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$C_{mz} = \max(0,95 + 0,05 \cdot \alpha_{mz}, 0,9 + 0,1 \cdot \alpha_{mz}) = \max(0,95 + 0,05 \cdot 0,987, 0,9 + 0,1 \cdot 0,987) = 0,999 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$f_{yy} = \min(\lambda_y^* - 0,2; 0,8) = \min(0,06 - 0,2; 0,8) = 0$$

$$f_{zz} = \min(2 \cdot \lambda_z^* - 0,6; 1,4) = \min(2 \cdot 0,35 - 0,6; 1,4) = 0,103$$

$$k_{yy} = C_{my} \cdot \left( 1 + f_{yy} \cdot \frac{|N_{Ed1}|}{\frac{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}}{\gamma_{M1}}} \right) = 0,986 \cdot \left( 1 + 0 \cdot \frac{|(-2332,97)|}{\frac{1 \cdot 590305,55}{1,05}} \right) = 0,986$$

$$k_{zy} = 0,6 \cdot k_{yy} = 0,6 \cdot 0,986 = 0,591 \quad \text{Tabella Annex B.1}$$

$$k_{yz} = 0,6 \cdot k_{zz} = 0,6 \cdot 1 = 0,6$$

$$k_{zz} = C_{mz} \cdot \left( 1 + f_{zz} \cdot \frac{|N_{Ed1}|}{\frac{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}}{\gamma_{M1}}} \right) = 0,999 \cdot \left( 1 + 0,103 \cdot \frac{|(-2332,97)|}{\frac{0,945 \cdot 590305,55}{1,05}} \right) = 1 \quad \text{Tabella Annex B.1}$$

$$\chi_y = \min \left( \frac{1}{\phi_y + \sqrt{\phi_y^2 - \lambda_y^*{}^2}} ; 1 \right) = 1 \quad (6.49)$$

$$\chi_z = \min \left( \frac{1}{\phi_z + \sqrt{\phi_z^2 - \lambda_z^*{}^2}} ; 1 \right) = 0,945 \quad (6.49)$$

$$\begin{aligned} \eta_{NMBuckl_1} &= \frac{N_{Ed_1}}{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}} \pm k_{yy} \cdot \frac{M_{y,Ed_1}}{M_{pl,Rd,y}} \pm k_{yz} \cdot \frac{M_{z,Ed_1}}{M_{pl,Rd,z}} = \\ &= \frac{(-2332,97)}{1,590305,55} \pm 0,986 \cdot \frac{(-4220539,55)}{16450255,70} \pm 0,6 \cdot \frac{35374,46}{2076211,24} = 26,7\% \quad (6.61) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \eta_{NMBuckl_2} &= \frac{N_{Ed_1}}{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}} \pm k_{zy} \cdot \frac{M_{y,Ed_1}}{M_{pl,Rd,y}} \pm k_{zz} \cdot \frac{M_{z,Ed_1}}{M_{pl,Rd,z}} = \\ &= \frac{(-2332,97)}{0,945 \cdot 1,590305,55} \pm 0,591 \cdot \frac{(-4220539,55)}{16450255,70} \pm 1 \cdot \frac{35374,46}{2076211,24} = 17,3\% \quad (6.62) \end{aligned}$$

$$\eta_{NMBuckl} = 26,7\% \quad \text{passato}$$

### 3. Sforzo normale-Flessione-Instabilità laterale torsionale

EN 1993-1-1: 6.3.3, Annex B: Method 2

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS +1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-x +)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,00 = 0$  cm

$$C_{my} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{my}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,982, 0,4) = 0,986 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$C_{mz} = \max(0,95 + 0,05 \cdot \alpha_{mz}, 0,9 + 0,1 \cdot \alpha_{mz}) = \max(0,95 + 0,05 \cdot 0,987, 0,9 + 0,1 \cdot 0,987) = 0,999 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$C_{mLT} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{mLT}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,982, 0,4) = 0,986 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$f_{yy} = \min(\lambda_y^* - 0,2 ; 0,8) = \min(0,06 - 0,2 ; 0,8) = 0$$

$$k_{yy} = C_{my} \cdot \left( 1 + f_{yy} \cdot \frac{|N_{Ed_1}|}{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}} \right) = 0,986 \cdot \left( 1 + 0 \cdot \frac{|(-2332,97)|}{1,590305,55} \right) = 0,986$$

$$k_{zy} = 0,6 \cdot k_{yy} = 0,6 \cdot 0,986 = 0,591 \quad \text{Tabella Annex B.1, B.2}$$

$$k_{yz} = 0,6 \cdot k_{zz} = 0,6 \cdot 1 = 0,6$$

$$k_{zz} = C_{mz} \cdot \left( 1 + f_{zz} \cdot \frac{|N_{Ed1}|}{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}} \right) = 0,999 \cdot \left( 1 + 0,103 \cdot \frac{|(-2332,97)|}{\frac{0,945 \cdot 590305,55}{1,05}} \right) = 1 \quad \text{Tabella Annex B.1, B.2}$$

$$\chi_y = \min \left( \frac{1}{\phi_y + \sqrt{\phi_y^2 - \lambda_y^2}} ; 1 \right) = 1 \quad (6.49)$$

$$\chi_z = \min \left( \frac{1}{\phi_z + \sqrt{\phi_z^2 - \lambda_z^2}} ; 1 \right) = 0,945 \quad (6.49)$$

$$\chi_{LT} = \min \left( \frac{1}{\phi_{LT} + \sqrt{\phi_{LT}^2 - \beta \cdot \lambda_{LT}^2}} ; 1 \right) = 1 \quad (6.56)$$

$$\begin{aligned} \eta_{NMLTBuckl_1} &= \frac{\frac{|N_{Ed1}|}{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}}}{\gamma_{M1}} + k_{yy} \cdot \frac{\frac{|M_{y,Ed1}|}{\chi_{LT} \cdot M_{pl,Rd,y}}}{\gamma_{M1}} + k_{yz} \cdot \frac{\frac{|M_{z,Ed1}|}{M_{pl,Rd,z}}}{\gamma_{M1}} = \\ &= \frac{\frac{|(-2332,97)|}{1 \cdot 590305,55}}{1,05} + 0,986 \cdot \frac{\frac{|(-4220539,55)|}{1 \cdot 16450255,70}}{1,05} + 0,6 \cdot \frac{\frac{|35374,46|}{2076211,24}}{1,05} = 26,7\% \quad (6.61) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \eta_{NMLTBuckl_2} &= \frac{\frac{|N_{Ed1}|}{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}}}{\gamma_{M1}} + k_{zy} \cdot \frac{\frac{|M_{y,Ed1}|}{\chi_{LT} \cdot M_{pl,Rd,y}}}{\gamma_{M1}} + k_{zz} \cdot \frac{\frac{|M_{z,Ed1}|}{M_{pl,Rd,z}}}{\gamma_{M1}} = \\ &= \frac{\frac{|(-2332,97)|}{0,945 \cdot 590305,55}}{1,05} + 0,591 \cdot \frac{\frac{|(-4220539,55)|}{1 \cdot 16450255,70}}{1,05} + 1 \cdot \frac{\frac{|35374,46|}{2076211,24}}{1,05} = 17,3\% \quad (6.62) \end{aligned}$$

$$\eta_{NMLTBuckl} = 26,7\% \quad \text{passato}$$

#### 4. Resistenza a taglio (y) della sezione trasversale:

EN 1993-1-1: 6.2.6

Combinazione critica: [peso-fondazioni+peso-soletta+permanententi-NS+parapetto  
+peso-carpenteria] {1,5\*vento-x+}

Sezione critica:  $x = 1,00 \cdot L = 1,00 \cdot 146,00 = 146,00$  cm

$$V_{pl,Rd,y} = \frac{A_{Vy} \cdot f_y}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M0}} = \frac{89,42 \cdot 3550,00}{\sqrt{3} \cdot 1,05} = 174547,28 \text{ daN} \quad (6.18)$$

$$\eta_{Vy} = \frac{\frac{|V_{y,Ed1}|}{V_{pl,Rd,y}}}{\gamma_{M1}} = \frac{\frac{|118,05|}{174547,28}}{1,05} = 0,1\% \quad (6.17) \quad \text{passato}$$

**5. Resistenza instabilità taglio anima:**

EN 1993-1-5: 5.1, 5.2, 5.3, 5.5, Annex A: A.3

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y  
+)

Sezione critica:  $x = 1,00 \cdot L = 1,00 \cdot 146,00 = 146,00$  cm

$$\eta_w = 1,2 \quad 5.2 (2) \text{ NOTE 2}$$

$$h_w = h - 2 \cdot t_f = 75,30 - 2 \cdot 1,70 = 71,90 \text{ cm}$$

Nessun rinforzo  $\rightarrow k_\tau = 5,34$  (A.5)

$$\lambda_{w,\theta} = ?? \quad (5.6)$$

$$\chi_w = \frac{0,83}{\lambda_w} = \frac{0,83}{\lambda_w} = 0,93 \leftarrow \frac{0,83}{\eta_w} \leq \lambda_w < 1,08 \quad \text{Tabella 5.1}$$

$$V_{b,Rd} = V_{bw,Rd} = \frac{\chi_w \cdot f_y \cdot h_w \cdot t_w}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M1}} = \frac{0,93 \cdot 3550,00 \cdot 71,90 \cdot 1,15}{\sqrt{3} \cdot 1,05} = 150665,63 \text{ daN} \leq V_{b,Rd,lim} = \frac{\eta_w \cdot f_y \cdot h_w \cdot t_w}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M1}} =$$

$$= \frac{1,2 \cdot 3550,00 \cdot 71,90 \cdot 1,15}{\sqrt{3} \cdot 1,05} = 193680,73 \text{ daN} \quad (5.1, 5.2)$$

$$V_{z,Rd} = \min(V_{pl,Rd,z}, V_{b,Rd}) = \min(181364,46; 150665,63) = 150665,63 \text{ daN}$$

$$\eta_{V_w} = \frac{|V_{z,Ed,11}|}{V_{b,Rd}} = \frac{|1245,92|}{150665,63} = 0,8 \% \quad (5.10) \quad \text{passato}$$

**6. Taglio-Flessione-Sforzo normale**

EN 1993-1-1: 6.2.9; EN 1993-1-5: 7.1

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto  
+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-x-)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,00 = 0$  cm

$$M_{f,Rd} = b \cdot t_f \cdot f_y \cdot (h - t_f) = 26,30 \cdot 1,70 \cdot 3550,00 \cdot (75,30 - 1,70) = 11681828,80 \text{ daNcm} = 116818,300 \text{ daNm}$$

$$V_{z,Ed,1} < 0,5 \cdot V_{bw,Rd} \rightarrow \eta_{V_{w,MN}} = \frac{|M_{y,Ed,1}|}{M_{pl,Rd,y}} = \frac{|(-4230621,34)|}{16450255,70} = 25,7 \% \quad (7.1) \quad \text{passato}$$

**Risultati parziali****7. Resistenza al carico assiale della sezione trasversale :**

EN 1993-1-1: 6.2.4

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto  
+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y-} (1,5\*0,7\*cat.C3)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,00 = 0$  cm

$$N_{pl,Rd} = \frac{A \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{174,60 \cdot 3550,00}{1,05} = 590305,55 \text{ daN} \quad (6.10)$$

$$\eta_N = \frac{|N_{Ed1}|}{N_{pl,Rd}} = \frac{|(-3157,83)|}{590305,55} = 0,5\% \quad (6.9) \quad \text{passato}$$

## 8. Resistenza a flessione (yy) della sezione trasversale:

EN 1993-1-1: 6.2.5

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto

+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-x-)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,00 = 0$  cm

$$M_{pl,Rdy} = \frac{W_{pl,y} \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{4865,57 \cdot 3550,00}{1,05} = 16450255,70 \text{ daNcm} = 164502,600 \text{ daNm} \quad (6.13)$$

$$\eta_{M_{y,pl}} = \frac{|M_{y,Ed1}|}{M_{pl,Rdy}} = \frac{|(-4230621,34)|}{16450255,70} = 25,7\% \quad (6.12) \quad \text{passato}$$

## 9. Resistenza a flessione (ZZ) della sezione trasversale:

EN 1993-1-1: 6.2.5

Combinazione critica: [peso-fondazioni+peso-soletta+permanenti-NS+parapetto

+peso-carpenteria] {1,5\*vento-x+}

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,00 = 0$  cm

$$M_{pl,Rdz} = \frac{W_{pl,z} \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{614,09 \cdot 3550,00}{1,05} = 2076211,24 \text{ daNcm} = 20762,110 \text{ daNm} \quad (6.13)$$

$$\eta_{M_{z,pl}} = \frac{|M_{z,Ed1}|}{M_{pl,Rdz}} = \frac{|60415,65|}{2076211,24} = 2,9\% \quad (6.12) \quad \text{passato}$$

## 10. Resistenza a taglio (z) della sezione trasversale :

EN 1993-1-1: 6.2.6

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS

+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y+)

Sezione critica:  $x = 0,80 \cdot L = 0,80 \cdot 146,00 = 116,80$  cm

$$V_{pl,Rdz} = \frac{A_{Vz} \cdot f_y}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M0}} = \frac{92,91 \cdot 3550,00}{\sqrt{3} \cdot 1,05} = 181364,46 \text{ daN} \quad (6.18)$$

$$\eta_{V_z} = \frac{|V_{z,Ed9}|}{V_{pl,Rdz}} = \frac{|1192,91|}{181364,46} = 0,7\% \quad (6.17) \quad \text{passato}$$

## 11. Verifica di interazione flessione - taglio

EN 1993-1-1: 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9.3

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS

**+1,35\*parapetto****+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-x-)**Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,00 = 0$  cm

$$V_{z,Ed_1} = 977,54 \text{ daN} \leq V_{pl,Rd,z}/2 = 90682,23 \text{ daN} \rightarrow \text{L'effetto della forza di taglio sul momento resistente è}$$

trascurabile. 6.2.8 (2)

$$V_{y,Ed_1} = -18,52 \text{ daN} \leq V_{pl,Rd,y}/2 = 87273,64 \text{ daN} \rightarrow \text{L'effetto della forza di taglio sul momento resistente è}$$

trascurabile. 6.2.8 (2)

**12. Verifica di interazione forza assiale - flessione**

EN 1993-1-1: 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9.3

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS****+1,35\*parapetto****+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-x-)**Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,00 = 0$  cm

$$n = \frac{|N_{Ed_1}|}{N_{pl,Rd}} = \frac{193,52}{590305,55} = 0\% \leq 25\%$$

$$|N_{Ed_1}| = 193,52 \text{ daN} \leq N_{Rd,w}/2 = \frac{h_w \cdot t_w \cdot f_y}{2 \cdot \gamma_{M0}} = \frac{71,90 \cdot 1,15 \cdot 3550,00}{2 \cdot 1,05} = 139777,02 \text{ daN}$$

$$M_{Ny,Rd} = M_{y,V,Rd} = 16450255,70 = 16450255,70 \text{ daNcm} = 164502,600 \text{ daNm}$$

$$M_{Nz,Rd} = M_{z,V,Rd} = 2076211,24 = 2076211,24 \text{ daNcm} = 20762,110 \text{ daNm}$$

$$\eta_{MN,1} = \frac{M_{y,Ed_1}}{M_{Ny,Rd}} = \frac{(-4230621,34)}{16450255,70} = 25,7\%$$

$$\eta_{MN,2} = \frac{M_{z,Ed_1}}{M_{Nz,Rd}} = \frac{(-35633,64)}{2076211,24} = 1,7\%$$

$$\alpha_{MN} = 2$$

$$\beta_{MN} = \max(5 \cdot n / 100; 1) = \max(5 \cdot 0 / 100; 1) = 1$$

$$\eta_{MN,3} = \left( \frac{M_{y,Ed_1}}{M_{Ny,Rd}} \right)^{\alpha_{MN}} + \left( \frac{M_{z,Ed_1}}{M_{Nz,Rd}} \right)^{\beta_{MN}} = \left( \frac{(-4230621,34)}{16450255,70} \right)^2 + \left( \frac{(-35633,64)}{2076211,24} \right)^1 = 8,3\% \quad (6.41)$$

$$\eta_{MN} = \max(\eta_{MN,1}; \eta_{MN,2}; \eta_{MN,3}; \eta_N) = \max(25,7; 1,7; 8,3; 0) = 25,7\% \quad \text{passato}$$

**13. Resistenza instabilità flessionale:**

EN 1993-1-1: 6.3.1

Combinazione critica per interazione N-M-Instab. flessionale:

**[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS****+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-x****+) )**Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,00 = 0$  cm

$$k_y = 1$$

$$k_z = 1$$

$$L_{cr_y} = k_y \cdot L = 1 \cdot 146,00 = 146,00 \text{ cm}$$

$$L_{cr_z} = k_z \cdot L = 1 \cdot 146,00 = 146,00 \text{ cm}$$

Curva di instabilità intorno all'asse y: *a* [Tabella 6.2](#)

$$\rightarrow \alpha_y = 0,21 \text{ [Tabella 6.1](#)}$$

Curva di instabilità intorno all'asse z: *b* [Tabella 6.2](#)

$$\rightarrow \alpha_z = 0,34 \text{ [Tabella 6.1](#)}$$

$$\lambda_y^* = \frac{L_{cr_y}}{i_y} \cdot \frac{1}{\lambda_1} = \frac{146,00}{30,26} \cdot \frac{1}{76,4} = 0,06 \quad (6.50)$$

$$\lambda_z^* = \frac{L_{cr_z}}{i_z} \cdot \frac{1}{\lambda_1} = \frac{146,00}{5,44} \cdot \frac{1}{76,4} = 0,35 \quad (6.50)$$

$$\phi_y = \frac{1 + \alpha_y \cdot (\lambda_y^* - 0,2) + \lambda_y^{*2}}{2} = \frac{1 + 0,21 \cdot (0,06 - 0,2) + 0,06^2}{2} = 0,4876$$

$$\phi_z = \frac{1 + \alpha_z \cdot (\lambda_z^* - 0,2) + \lambda_z^{*2}}{2} = \frac{1 + 0,34 \cdot (0,35 - 0,2) + 0,35^2}{2} = 0,5874$$

$$\chi_y = \min \left( \frac{1}{\phi_y + \sqrt{\phi_y^2 - \lambda_y^{*2}}}; 1 \right) = \min \left( \frac{1}{0,4876 + \sqrt{0,4876^2 - 0,06^2}}; 1 \right) = 1 \quad (6.49)$$

$$\chi_z = \min \left( \frac{1}{\phi_z + \sqrt{\phi_z^2 - \lambda_z^{*2}}}; 1 \right) = \min \left( \frac{1}{0,5874 + \sqrt{0,5874^2 - 0,35^2}}; 1 \right) = 0,945 \quad (6.49)$$

$$\chi = \min (\chi_y ; \chi_z) = \min (1 ; 0,945) = 0,945 \leq 1,0$$

$$N_{b,Rd} = \frac{\chi \cdot A \cdot f_y}{\gamma_{M1}} = \frac{0,945 \cdot 174,60 \cdot 3550,00}{1,05} = 557826,26 \text{ daN} \quad (6.47)$$

$$\eta_{N_b} = \frac{|N_{Ed1}|}{N_{b,Rd}} = \frac{|(-2332,97)|}{557826,26} = 0,4\% \quad (6.46) \quad \text{passato}$$

#### 14. Resistenza instabilità laterale-torsionale:

[EN 1993-1-1: 6.3.2](#)

Combinazione critica per interazione N-M-Intabilità laterale torsionale:

**[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-x  
+)**

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,00 = 0 \text{ cm}$

$M_{cr}$  Metodo di analisi: AutoMcr

$$M_{cr} = 189146372,00 \text{ daNcm} = 1891464,000 \text{ daNm}$$

$$\lambda_{LT} = \sqrt{\frac{W_y \cdot f_y}{M_{cr}}} = \sqrt{\frac{4865,57 \cdot 3550,00}{189146372,00}} = 0,3$$

Curva di instabilità:  $c$  [Tabella 6.3](#)

$$\rightarrow \alpha_{LT} = 0,49 \quad \text{Tabella 6.3}$$

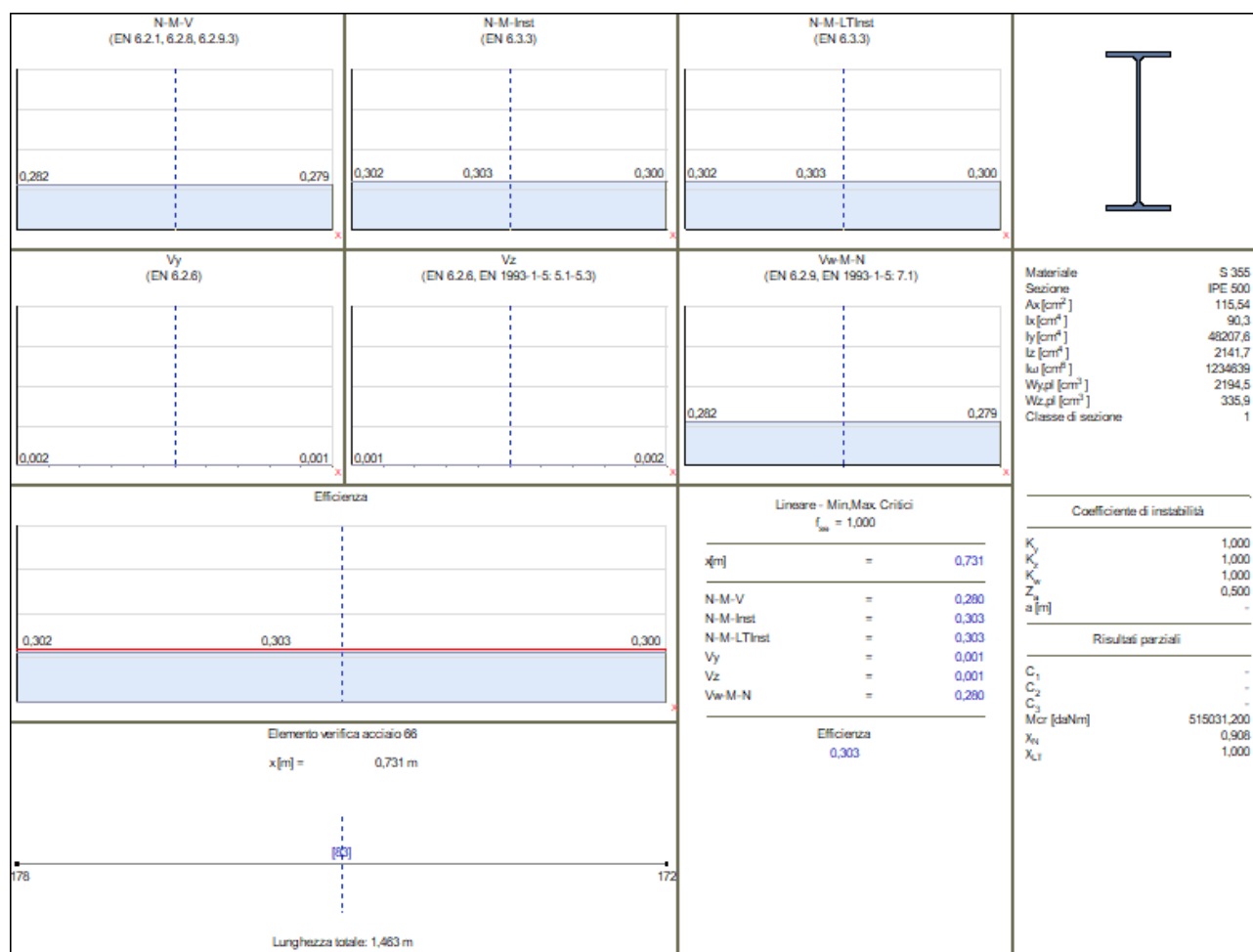
$$\phi_{LT} = \frac{1 + \alpha_{LT} \cdot (\lambda_{LT} - \lambda_{LT,0}) + \beta \cdot \lambda_{LT}^2}{2} = \frac{1 + 0,49 \cdot (0,3 - 0,4) + 0,75 \cdot 0,3^2}{2} = 0,51$$

$$\chi_{LT} = \min \left( \frac{1}{\phi_{LT} + \sqrt{\phi_{LT}^2 - \beta \cdot \lambda_{LT}^2}} ; 1 \right) = \min \left( \frac{1}{0,51 + \sqrt{0,51^2 - 0,75 \cdot 0,3^2}} ; 1 \right) = 1 \quad (6.56)$$

$$M_{b,Rd} = \frac{\chi_{LT} \cdot W_y \cdot f_y}{\gamma_{M1}} = \frac{1 \cdot 4865,57 \cdot 3550,00}{1,05} = 16450255,70 \text{ daNcm} = 164502,600 \text{ daNm} \quad (6.55)$$

$$\eta_{M_b} = \frac{|M_{y,Ed1}|}{M_{b,Rd}} = \frac{|(-4220539,55)|}{16450255,70} = 25,7\% \quad (6.54) \quad \text{passato}$$





[Stl], Lineare,(Auto) Critico, Efficienza, Elemento di progetto: 66, [Pos.: 0,731m;]

**VERIFICA DELL'ASTA IN ACCIAIO**Elemento di progetto: **66**Nodi: **172-178**Codice: **NTC (Italiane)**Materiale: **S 355**Sezione: **IPE500**Caso di carico: **Lineare,(Auto) Critico**Coefficiente per le forze sismiche: **1,0**Classe di sezione: **1** (Progettazione in fase plastica)**1. Sforzo normale-Flessione-Taglio**

EN 1993-1-1: 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9.3

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto****+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y-)**Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,29 = 0$  cm

$$N_{Ed1} = -5034,72 \text{ daN} \quad V_{y,Ed1} = -75,55 \text{ daN} \quad V_{z,Ed1} = 65,95 \text{ daN} \quad M_{y,Ed1} = -2088960,11 \text{ daNm} = -20889,600 \text{ daNm}$$

$$M_{z,Ed1} = 16159,77 \text{ daNm} = 161,598 \text{ daNm} \quad M_{x,Ed1} = 50,33 \text{ daNm} = 0,503 \text{ daNm}$$

$$\eta_{NMV_{pl}} = \max(\eta_N; \eta_{M_{y,pl}}; \eta_{M_{z,pl}}; \eta_{V_z}; \eta_{V_y}) = 28,2\% \quad \text{passato}$$

**2. Sforzo normale-Flessione-Instabilità flessionale**

EN 1993-1-1: 6.3.3, Annex B: Method 2

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto****+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y-)**Sezione critica:  $x = 0,40 \cdot L = 0,40 \cdot 146,29 = 58,52$  cm

$$C_{my} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{my}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,996, 0,4) = 0,997 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$C_{mz} = \max(0,95 + 0,05 \cdot \alpha_{mz}, 0,9 + 0,1 \cdot \alpha_{mz}) = \max(0,95 + 0,05 \cdot 0,961, 0,9 + 0,1 \cdot 0,961) = 0,998 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$f_{yy} = \min(\lambda_y^* - 0,2; 0,8) = \min(0,09 - 0,2; 0,8) = 0$$

$$f_{zz} = \min(2 \cdot \lambda_z^* - 0,6; 1,4) = \min(2 \cdot 0,44 - 0,6; 1,4) = 0,289$$

$$k_{yy} = C_{my} \cdot \left( 1 + f_{yy} \cdot \frac{|N_{Ed5}|}{\frac{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}}{\gamma_{M1}}} \right) = 0,997 \cdot \left( 1 + 0 \cdot \frac{|(-5018,55)|}{\frac{1 \cdot 390632,41}{1,05}} \right) = 0,997$$

$$k_{zy} = 0,6 \cdot k_{yy} = 0,6 \cdot 0,997 = 0,598 \quad \text{Tabella Annex B.1}$$

$$k_{yz} = 0,6 \cdot k_{zz} = 0,6 \cdot 1,002 = 0,601$$

$$k_{zz} = C_{mz} \cdot \left( 1 + f_{zz} \cdot \frac{|N_{Ed5}|}{\frac{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}}{\gamma_{M1}}} \right) = 0,998 \cdot \left( 1 + 0,289 \cdot \frac{|(-5018,55)|}{\frac{0,9079 \cdot 390632,41}{1,05}} \right) = 1,002 \quad \text{Tabella Annex B.1}$$

$$\chi_y = \min \left( \frac{1}{\phi_y + \sqrt{\phi_y^2 - \lambda_y^*}}; 1 \right) = 1 \quad (6.49)$$

$$\chi_z = \min \left( \frac{1}{\phi_z + \sqrt{\phi_z^2 - \lambda_z^*}}; 1 \right) = 0,9079 \quad (6.49)$$

$$\begin{aligned} \eta_{NMBuckl_1} &= \frac{N_{Ed_5}}{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}} \pm k_{yy} \cdot \frac{M_{y,Ed_5}}{M_{pl,Rd,y}} \pm k_{yz} \cdot \frac{M_{z,Ed_5}}{M_{pl,Rd,z}} = \\ &= \frac{(-5018,55)}{1 \cdot 390632,41} \pm 0,997 \cdot \frac{(-2083070,37)}{7419553,74} \pm 0,601 \cdot \frac{19237,15}{1135666,71} = 30,3\% \quad (6.61) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \eta_{NMBuckl_2} &= \frac{N_{Ed_5}}{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}} \pm k_{zy} \cdot \frac{M_{y,Ed_5}}{M_{pl,Rd,y}} \pm k_{zz} \cdot \frac{M_{z,Ed_5}}{M_{pl,Rd,z}} = \\ &= \frac{(-5018,55)}{0,9079 \cdot 390632,41} \pm 0,598 \cdot \frac{(-2083070,37)}{7419553,74} \pm 1,002 \cdot \frac{19237,15}{1135666,71} = 19,9\% \quad (6.62) \end{aligned}$$

$$\eta_{NMBuckl} = 30,3\% \quad \text{passato}$$

### 3. Sforzo normale-Flessione-Instabilità laterale torsionale

EN 1993-1-1: 6.3.3, Annex B: Method 2

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto

+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y-)

Sezione critica:  $x = 0,40 \cdot L = 0,40 \cdot 146,29 = 58,52$  cm

$$C_{my} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{my}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,996, 0,4) = 0,997 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$C_{mz} = \max(0,95 + 0,05 \cdot \alpha_{mz}, 0,9 + 0,1 \cdot \alpha_{mz}) = \max(0,95 + 0,05 \cdot 0,961, 0,9 + 0,1 \cdot 0,961) = 0,998 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$C_{mLT} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{mLT}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,996, 0,4) = 0,997 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$f_{yy} = \min(\lambda_y^* - 0,2; 0,8) = \min(0,09 - 0,2; 0,8) = 0$$

$$k_{yy} = C_{my} \cdot \left( 1 + f_{yy} \cdot \frac{|N_{Ed_5}|}{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}} \right) = 0,997 \cdot \left( 1 + 0 \cdot \frac{|(-5018,55)|}{1 \cdot 390632,41} \right) = 0,997$$

$$k_{zy} = 0,6 \cdot k_{yy} = 0,6 \cdot 0,997 = 0,598 \quad \text{Tabella Annex B.1, B.2}$$

$$k_{yz} = 0,6 \cdot k_{zz} = 0,6 \cdot 1,002 = 0,601$$

$$k_{zz} = C_{mz} \cdot \left( 1 + f_{zz} \cdot \frac{|N_{Ed5}|}{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}} \right) = 0,998 \cdot \left( 1 + 0,289 \cdot \frac{|(-5018,55)|}{\frac{0,9079 \cdot 390632,41}{1,05}} \right) = 1,002 \quad \text{Tabella Annex B.1, B.2}$$

$$\chi_y = \min \left( \frac{1}{\phi_y + \sqrt{\phi_y^2 - \lambda_y^2}} ; 1 \right) = 1 \quad (6.49)$$

$$\chi_z = \min \left( \frac{1}{\phi_z + \sqrt{\phi_z^2 - \lambda_z^2}} ; 1 \right) = 0,9079 \quad (6.49)$$

$$\chi_{LT} = \min \left( \frac{1}{\phi_{LT} + \sqrt{\phi_{LT}^2 - \beta \cdot \lambda_{LT}^2}} ; 1 \right) = 1 \quad (6.56)$$

$$\begin{aligned} \eta_{NMLTBuckl_1} &= \frac{\frac{|N_{Ed5}|}{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}}}{\gamma_{M1}} + k_{yy} \cdot \frac{\frac{|M_{y,Ed5}|}{\chi_{LT} \cdot M_{pl,Rd,y}}}{\gamma_{M1}} + k_{yz} \cdot \frac{\frac{|M_{z,Ed5}|}{M_{pl,Rd,z}}}{\gamma_{M1}} = \\ &= \frac{\frac{|(-5018,55)|}{1 \cdot 390632,41}}{1,05} + 0,997 \cdot \frac{\frac{|(-2083070,37)|}{1 \cdot 7419553,74}}{1,05} + 0,601 \cdot \frac{\frac{|19237,15|}{1135666,71}}{1,05} = 30,3\% \quad (6.61) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \eta_{NMLTBuckl_2} &= \frac{\frac{|N_{Ed5}|}{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}}}{\gamma_{M1}} + k_{zy} \cdot \frac{\frac{|M_{y,Ed5}|}{\chi_{LT} \cdot M_{pl,Rd,y}}}{\gamma_{M1}} + k_{zz} \cdot \frac{\frac{|M_{z,Ed5}|}{M_{pl,Rd,z}}}{\gamma_{M1}} = \\ &= \frac{\frac{|(-5018,55)|}{0,9079 \cdot 390632,41}}{1,05} + 0,598 \cdot \frac{\frac{|(-2083070,37)|}{1 \cdot 7419553,74}}{1,05} + 1,002 \cdot \frac{\frac{|19237,15|}{1135666,71}}{1,05} = 19,9\% \quad (6.62) \end{aligned}$$

$$\eta_{NMLTBuckl} = 30,3\% \quad \text{passato}$$

#### 4. Resistenza a taglio ( $\gamma$ ) della sezione trasversale:

EN 1993-1-1: 6.2.6

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y  
+} (1,5\*0,7\*cat.C3)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,29 = 0$  cm

$$V_{pl,Rd,y} = \frac{A_{Vy} \cdot f_y}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M0}} = \frac{64,00 \cdot 3550,00}{\sqrt{3} \cdot 1,05} = 124927,60 \text{ daN} \quad (6.18)$$

$$\eta_{Vy} = \frac{\frac{|V_{y,Ed1}|}{V_{pl,Rd,y}}}{124927,60} = \frac{|216,30|}{124927,60} = 0,2\% \quad (6.17) \quad \text{passato}$$

**5. Resistenza instabilità taglio anima:**

EN 1993-1-5: 5.1, 5.2, 5.3, 5.5, Annex A: A.3

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto**

**+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y-} (1,5\*0,7\*cat.C3)**

Sezione critica:  $x = 1,00 \cdot L = 1,00 \cdot 146,29 = 146,29$  cm

$\eta_w = 1,2$  5.2 (2) NOTE 2

$h_w = h - 2 \cdot t_f = 50,00 - 2 \cdot 1,60 = 46,80$  cm

Nessun rinforzo  $\rightarrow k_\tau = 5,34$  (A.5)

$$\frac{h_w}{t_w} \leq \frac{31 \cdot \varepsilon \cdot \sqrt{k_\tau}}{\eta_w} \rightarrow V_{b,Rd} = V_{pl,Rd,z} = 116907,18 = 116907,18 \text{ daN} \quad (5.1 (2))$$

$$\eta_{V_w} = \frac{|V_{z,Ed_{11}}|}{V_{b,Rd}} = \frac{|241,74|}{116907,18} = 0,2 \% \quad (5.10) \quad \text{passato}$$

**6. Taglio-Flessione-Sforzo normale**

EN 1993-1-1: 6.2.9; EN 1993-1-5: 7.1

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto**

**+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y-)**

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,29 = 0$  cm

$M_{f,Rd} = b \cdot t_f \cdot f_y \cdot (h - t_f) = 20,00 \cdot 1,60 \cdot 3550,00 \cdot (50,00 - 1,60) = 5498240,00 \text{ daNcm} = 54982,400 \text{ daNm}$

$$V_{z,Ed_1} < 0,5 \cdot V_{bw,Rd} \rightarrow \eta_{V_{w,MN}} = \frac{|M_{y,Ed_1}|}{M_{pl,Rd,y}} = \frac{|(-2088960,11)|}{7419553,74} = 28,2 \% \quad (7.1) \quad \text{passato}$$

**Risultati parziali****7. Resistenza al carico assiale della sezione trasversale :**

EN 1993-1-1: 6.2.4

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto**

**+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y-} (1,5\*0,7\*cat.C3)**

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,29 = 0$  cm

$$N_{pl,Rd} = \frac{A \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{115,54 \cdot 3550,00}{1,05} = 390632,41 \text{ daN} \quad (6.10)$$

$$\eta_N = \frac{|N_{Ed_1}|}{N_{pl,Rd}} = \frac{|(-6791,23)|}{390632,41} = 1,7 \% \quad (6.9) \quad \text{passato}$$

**8. Resistenza a flessione (yy) della sezione trasversale:**

EN 1993-1-1: 6.2.5

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS**

**+1,35\*parapetto****+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y-)**Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,29 = 0$  cm

$$M_{pl,Rd,y} = \frac{W_{pl,y} \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{2194,52 \cdot 3550,00}{1,05} = 7419553,74 \text{ daNcm} = 74195,540 \text{ daNm} \quad (6.13)$$

$$\eta_{M_{y,pl}} = \frac{|M_{y,Ed1}|}{M_{pl,Rd,y}} = \frac{|(-2088960,11)|}{7419553,74} = 28,2\% \quad (6.12) \quad \text{passato}$$

**9. Resistenza a flessione (ZZ) della sezione trasversale:**

EN 1993-1-1: 6.2.5

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS****+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y****+} (1,5\*0,7\*cat.C3)**Sezione critica:  $x = 0,60 \cdot L = 0,60 \cdot 146,29 = 87,78$  cm

$$M_{pl,Rd,z} = \frac{W_{pl,z} \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{335,90 \cdot 3550,00}{1,05} = 1135666,71 \text{ daNcm} = 11356,670 \text{ daNm} \quad (6.13)$$

$$\eta_{M_{z,pl}} = \frac{|M_{z,Ed7}|}{M_{pl,Rd,z}} = \frac{|(-35044,76)|}{1135666,71} = 3,1\% \quad (6.12) \quad \text{passato}$$

**10. Resistenza a taglio (z) della sezione trasversale :**

EN 1993-1-1: 6.2.6

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS****+1,35\*parapetto****+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y-} (1,5\*0,7\*cat.C3)**Sezione critica:  $x = 0,90 \cdot L = 0,90 \cdot 146,29 = 131,67$  cm

$$V_{pl,Rd,z} = \frac{A_{V,z} \cdot f_y}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M0}} = \frac{59,89 \cdot 3550,00}{\sqrt{3} \cdot 1,05} = 116907,18 \text{ daN} \quad (6.18)$$

$$\eta_{V_z} = \frac{|V_{z,Ed10}|}{V_{pl,Rd,z}} = \frac{|224,52|}{116907,18} = 0,2\% \quad (6.17) \quad \text{passato}$$

**11. Verifica di interazione flessione - taglio**

EN 1993-1-1: 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9.3

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS****+1,35\*parapetto****+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y-)**Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,29 = 0$  cm $V_{z,Ed1} = 65,95 \text{ daN} \leq V_{pl,Rd,z}/2 = 58453,59 \text{ daN} \rightarrow$  L'effetto della forza di taglio sul momento resistente è

trascurabile. 6.2.8 (2)

$V_{y,Ed_1} = -75,55 \text{ daN} \leq V_{pl,Rd,y}/2 = 62463,80 \text{ daN} \rightarrow$  L'effetto della forza di taglio sul momento resistente è trascurabile. 6.2.8 (2)

## 12. Verifica di interazione forza assiale - flessione

EN 1993-1-1: 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9.3

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto**

**+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y-)**

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 146,29 = 0 \text{ cm}$

$$n = \frac{|N_{Ed_1}|}{N_{pl,Rd}} = \frac{5034,72}{390632,41} = 1,3 \% \leq 25\%$$

$$|N_{Ed_1}| = 5034,72 \text{ daN} \leq N_{Rd,w}/2 = \frac{h_w \cdot t_w \cdot f_y}{2 \cdot \gamma_{M0}} = \frac{46,80 \cdot 1,02 \cdot 3550,00}{2 \cdot 1,05} = 80696,57 \text{ daN}$$

$$M_{Ny,Rd} = M_{y,V,Rd} = 7419553,74 = 7419553,74 \text{ daNcm} = 74195,540 \text{ daNm}$$

$$M_{Nz,Rd} = M_{z,V,Rd} = 1135666,71 = 1135666,71 \text{ daNcm} = 11356,670 \text{ daNm}$$

$$\eta_{MN,1} = \frac{M_{y,Ed_1}}{M_{Ny,Rd}} = \frac{(-2088960,11)}{7419553,74} = 28,2 \%$$

$$\eta_{MN,2} = \frac{M_{z,Ed_1}}{M_{Nz,Rd}} = \frac{16159,77}{1135666,71} = 1,4 \%$$

$$\alpha_{MN} = 2$$

$$\beta_{MN} = \max(5 \cdot n / 100 ; 1) = \max(5 \cdot 1,3 / 100 ; 1) = 1$$

$$\eta_{MN,3} = \left( \frac{M_{y,Ed_1}}{M_{Ny,Rd}} \right)^{\alpha_{MN}} + \left( \frac{M_{z,Ed_1}}{M_{Nz,Rd}} \right)^{\beta_{MN}} = \left( \frac{(-2088960,11)}{7419553,74} \right)^2 + \left( \frac{16159,77}{1135666,71} \right)^1 = 9,3 \% \quad (6.41)$$

$$\eta_{MN} = \max(\eta_{MN,1} ; \eta_{MN,2} ; \eta_{MN,3} ; \eta_N) = \max(28,2 ; 1,4 ; 9,3 ; 1,3) = 28,2 \% \quad \text{passato}$$

## 13. Resistenza instabilità flessionale:

EN 1993-1-1: 6.3.1

Combinazione critica per interazione N-M-Instab. flessionale:

**[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS**

**+1,35\*parapetto**

**+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y-)**

Sezione critica:  $x = 0,40 \cdot L = 0,40 \cdot 146,29 = 58,52 \text{ cm}$

$$k_y = 1$$

$$k_z = 1$$

$$L_{cr_y} = k_y \cdot L = 1 \cdot 146,29 = 146,29 \text{ cm}$$

$$L_{cr_z} = k_z \cdot L = 1 \cdot 146,29 = 146,29 \text{ cm}$$

Curva di instabilità intorno all'asse y: a [Tabella 6.2](#)

$$\rightarrow \alpha_y = 0,21 \quad \text{Tabella 6.1}$$

Curva di instabilità intorno all'asse z:  $b$  Tabella 6.2

$$\rightarrow \alpha_z = 0,34 \quad \text{Tabella 6.1}$$

$$\lambda_y^* = \frac{L_{cr_y}}{i_y} \cdot \frac{1}{\lambda_1} = \frac{146,29}{20,43} \cdot \frac{1}{76,4} = 0,09 \quad (6.50)$$

$$\lambda_z^* = \frac{L_{cr_z}}{i_z} \cdot \frac{1}{\lambda_1} = \frac{146,29}{4,31} \cdot \frac{1}{76,4} = 0,44 \quad (6.50)$$

$$\phi_y = \frac{1 + \alpha_y \cdot (\lambda_y^* - 0,2) + \lambda_y^{*2}}{2} = \frac{1 + 0,21 \cdot (0,09 - 0,2) + 0,09^2}{2} = 0,4932$$

$$\phi_z = \frac{1 + \alpha_z \cdot (\lambda_z^* - 0,2) + \lambda_z^{*2}}{2} = \frac{1 + 0,34 \cdot (0,44 - 0,2) + 0,44^2}{2} = 0,6405$$

$$\chi_y = \min \left( \frac{1}{\phi_y + \sqrt{\phi_y^2 - \lambda_y^{*2}}}; 1 \right) = \min \left( \frac{1}{0,4932 + \sqrt{0,4932^2 - 0,09^2}}; 1 \right) = 1 \quad (6.49)$$

$$\chi_z = \min \left( \frac{1}{\phi_z + \sqrt{\phi_z^2 - \lambda_z^{*2}}}; 1 \right) = \min \left( \frac{1}{0,6405 + \sqrt{0,6405^2 - 0,44^2}}; 1 \right) = 0,9079 \quad (6.49)$$

$$\chi = \min (\chi_y ; \chi_z) = \min (1 ; 0,9079) = 0,9079 \leq 1,0$$

$$N_{b,Rd} = \frac{\chi \cdot A \cdot f_y}{\gamma_{M1}} = \frac{0,9079 \cdot 115,54 \cdot 3550,00}{1,05} = 354667,62 \text{ daN} \quad (6.47)$$

$$\eta_{N_b} = \frac{|N_{Ed1}|}{N_{b,Rd}} = \frac{|(-5034,72)|}{354667,62} = 1,4\% \quad (6.46) \quad \text{passato}$$

#### 14. Resistenza instabilità laterale-torsionale:

EN 1993-1-1: 6.3.2

Combinazione critica per interazione N-M-Instabilità laterale torsionale:

**[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanententi-NS**

**+1,35\*parapetto**

**+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y-)**

Sezione critica:  $x = 0,40 \cdot L = 0,40 \cdot 146,29 = 58,52 \text{ cm}$

$M_{cr}$  Metodo di analisi: AutoMcr

$$M_{cr} = 51503121,70 \text{ daNcm} = 515031,200 \text{ daNm}$$

$$\lambda_{LT} = \sqrt{\frac{W_y \cdot f_y}{M_{cr}}} = \sqrt{\frac{2194,52 \cdot 3550,00}{51503121,70}} = 0,39$$

Curva di instabilità:  $c$  Tabella 6.3

$$\rightarrow \alpha_{LT} = 0,49 \quad \text{Tabella 6.3}$$

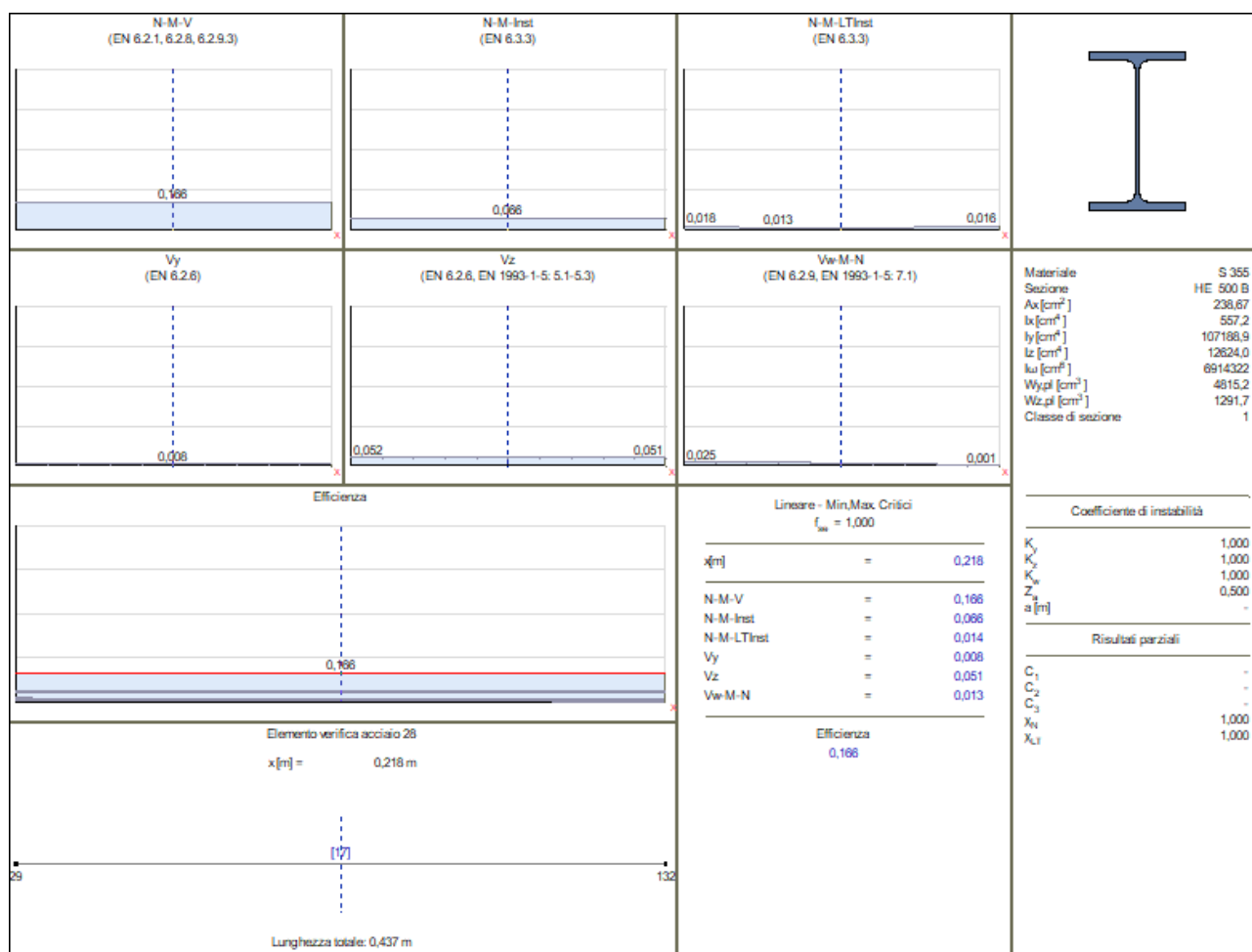


$$\phi_{LT} = \frac{1 + \alpha_{LT} \cdot (\lambda_{LT} - \lambda_{LT,0}) + \beta \cdot \lambda_{LT}^2}{2} = \frac{1 + 0,49 \cdot (0,39 - 0,4) + 0,75 \cdot 0,39^2}{2} = 0,55$$

$$\chi_{LT} = \min \left( \frac{1}{\phi_{LT} + \sqrt{\phi_{LT}^2 - \beta \cdot \lambda_{LT}^2}} ; 1 \right) = \min \left( \frac{1}{0,55 + \sqrt{0,55^2 - 0,75 \cdot 0,39^2}} ; 1 \right) = 1 \quad (6.56)$$

$$M_{b,Rd} = \frac{\chi_{LT} \cdot W_y \cdot f_y}{\gamma_{M1}} = \frac{1 \cdot 2194,52 \cdot 3550,00}{1,05} = 7419553,74 \text{ daNcm} = 74195,540 \text{ daNm} \quad (6.55)$$

$$\eta_{M_b} = \frac{|M_{y,Ed1}|}{M_{b,Rd}} = \frac{|(-2088960,11)|}{7419553,74} = 28,2\% \quad (6.54) \quad \text{passato}$$



[Stl], Lineare, (Auto) Critico, Efficienza, Elemento di progetto: 28, [Pos.: 0,218m;]

**VERIFICA DELL'ASTA IN ACCIAIO**Elemento di progetto: **28**Nodi: **29-132**Codice: **NTC (Italiane)**Materiale: **S 355**Sezione: **HE 500 B**Caso di carico: **Lineare,(Auto) Critico**Coefficiente per le forze sismiche: **1,0**Classe di sezione: **1** (Progettazione in fase plastica)**1. Sforzo normale-Flessione-Taglio**

EN 1993-1-1: 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9.3

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y+)**

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 43,70 = 0$  cm

$$N_{Ed_1} = -772,30 \text{ daN} \quad V_{y,Ed_1} = 191,22 \text{ daN} \quad V_{z,Ed_1} = -9039,26 \text{ daN} \quad M_{y,Ed_1} = 402553,94 \text{ daNcm} = 4025,539 \text{ daNm}$$

$$M_{z,Ed_1} = -10218,71 \text{ daNcm} = -102,187 \text{ daNm} \quad M_{x,Ed_1} = -64300,01 \text{ daNcm} = -643,000 \text{ daNm}$$

L'effetto della deformazione torsionale è ignorato

$$\tau_{T,xy,Ed} = \frac{M_{x,Ed_1}}{I_t} \cdot t_f = \frac{(-64300,01)}{557,16} \cdot 2,80 = 323,14 \text{ daN / cm}^2$$

$$\tau_{T,xz,Ed} = \frac{M_{x,Ed_1}}{I_t} \cdot t_w = \frac{(-64300,01)}{557,16} \cdot 1,45 = 167,34 \text{ daN / cm}^2$$

$$\tau_{T,Ed} = \max(\tau_{T,xy,Ed}; \tau_{T,xz,Ed}) = \max(323,14; 167,34) = 323,14 \text{ daN / cm}^2$$

$$\eta_{M_x} = \frac{\tau_{T,Ed} \cdot \sqrt{3}}{f_y \cdot \gamma_{M_1}} = \frac{323,14 \cdot \sqrt{3}}{3550,00 \cdot 1,05} = 16,6 \%$$

$$\eta_{NMV_{pl}} = \max(\eta_N; \eta_{M_{y,pl}}; \eta_{M_{z,pl}}; \eta_{V_z}; \eta_{V_y}; \eta_{M_x}) = 16,6 \% \quad \text{passato}$$

**2. Sforzo normale-Flessione-Instabilità flessionale**

EN 1993-1-1: 6.3.3

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+permanenti-NS+parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y+}**

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 43,70 = 0$  cm

$$N_{Ed_1} = 318,27 \text{ daN (Asta in trazione)}$$

$$\eta_{NMBuckl} = \eta_{NMV} = 6,6 \% \quad \text{passato}$$

**3. Sforzo normale-Flessione-Instabilità laterale torsionale**

EN 1993-1-1: 6.3.3, Annex B: Method 2

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto**

**+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-x-)**

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 43,70 = 0$  cm

$$C_{my} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{my}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,514, 0,4) = 0,611 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$C_{mz} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{mz}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,106, 0,4) = 0,4 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$C_{mLT} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{mLT}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,514, 0,4) = 0,611 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$f_{yy} = \min(\lambda_y^* - 0,2; 0,8) = \min(0,03 - 0,2; 0,8) = 0$$

$$k_{yy} = C_{my} \cdot \left( 1 + f_{yy} \cdot \frac{\frac{|N_{Ed1}|}{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}}}{\gamma_{M1}} \right) = 0,611 \cdot \left( 1 + 0 \cdot \frac{\frac{|(-1281,10)|}{1 \cdot 806921,22}}{1,05} \right) = 0,611$$

$$k_{zy} = 0,6 \cdot k_{yy} = 0,6 \cdot 0,611 = 0,367 \quad \text{Tabella Annex B.1, B.2}$$

$$k_{yz} = 0,6 \cdot k_{zz} = 0,6 \cdot 0,4 = 0,24$$

$$k_{zz} = C_{mz} \cdot \left( 1 + f_{zz} \cdot \frac{\frac{|N_{Ed1}|}{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}}}{\gamma_{M1}} \right) = 0,4 \cdot \left( 1 + 0 \cdot \frac{\frac{|(-1281,10)|}{1 \cdot 806921,22}}{1,05} \right) = 0,4 \quad \text{Tabella Annex B.1, B.2}$$

$$\chi_y = \min\left(\frac{1}{\phi_y + \sqrt{\phi_y^2 - \lambda_y^{*2}}}; 1\right) = 1 \quad (6.49)$$

$$\chi_z = \min\left(\frac{1}{\phi_z + \sqrt{\phi_z^2 - \lambda_z^{*2}}}; 1\right) = 1 \quad (6.49)$$

$$\chi_{LT} = 1 \quad (6.56)$$

$$\begin{aligned} \eta_{NMLTBuckl_1} &= \frac{\frac{|N_{Ed1}|}{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}}}{\gamma_{M1}} + k_{yy} \cdot \frac{\frac{|M_{y,Ed1}|}{\chi_{LT} \cdot M_{pl,Rd,y}}}{\gamma_{M1}} + k_{yz} \cdot \frac{\frac{|M_{z,Ed1}|}{M_{pl,Rd,z}}}{\gamma_{M1}} = \\ &= \frac{\frac{|(-1281,10)|}{1 \cdot 806921,22}}{1,05} + 0,611 \cdot \frac{\frac{|398452,11|}{1 \cdot 16279906,40}}{1,05} + 0,24 \cdot \frac{\frac{|(-20693,56)|}{4367170,48}}{1,05} = 1,8 \% \quad (6.61) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \eta_{NMLTBuckl_2} &= \frac{\frac{|N_{Ed1}|}{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}}}{\gamma_{M1}} + k_{zy} \cdot \frac{\frac{|M_{y,Ed1}|}{\chi_{LT} \cdot M_{pl,Rd,y}}}{\gamma_{M1}} + k_{zz} \cdot \frac{\frac{|M_{z,Ed1}|}{M_{pl,Rd,z}}}{\gamma_{M1}} = \\ &= \frac{\frac{|(-1281,10)|}{1 \cdot 806921,22}}{1,05} + 0,367 \cdot \frac{\frac{|398452,11|}{1 \cdot 16279906,40}}{1,05} + 0,4 \cdot \frac{\frac{|(-20693,56)|}{4367170,48}}{1,05} = 1,2 \% \quad (6.62) \end{aligned}$$

$$\eta_{NMLTBuckl} = 1,8\% \quad \text{passato}$$

#### 4. Resistenza a taglio (y) della sezione trasversale:

EN 1993-1-1: 6.2.6

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto

+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y-} (1,5\*0,7\*cat.C3)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 43,70 = 0$  cm

$$V_{pl,Rd,y} = \frac{A_{vy} \cdot f_y}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M0}} = \frac{168,00 \cdot 3550,00}{\sqrt{3} \cdot 1,05} = 327934,95 \text{ daN} \quad (6.18)$$

$$M_{x,Ed_1} = -52318,24 \text{ daNcm}$$

$$V_{pl,T,Rd,y} = \left( \sqrt{1 - \frac{\tau_{T,xy,Ed}}{1,25 \cdot \frac{f_y}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M1}}}} \right) \cdot V_{pl,Rd,y} = \left( \sqrt{1 - \frac{262,93}{1,25 \cdot \frac{3550,00}{\sqrt{3} \cdot 1,05}}} \right) \cdot 327934,95 = 309762,83 \text{ daN} \quad (6.26)$$

$$\eta_{V_y} = \frac{|V_{y,Ed_1}|}{V_{pl,T,Rd,y}} = \frac{|(-2570,19)|}{309762,83} = 0,8\% \quad (6.17) \quad \text{passato}$$

#### 5. Resistenza instabilità taglio anima:

EN 1993-1-5: 5.1, 5.2, 5.3, 5.5, Annex A: A.3

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y  
+)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 43,70 = 0$  cm

$$\eta_w = 1,2 \quad 5.2 (2) \text{ NOTE 2}$$

$$h_w = h - 2 \cdot t_f = 50,00 - 2 \cdot 2,80 = 44,40 \text{ cm}$$

$$\text{Nessun rinforzo} \rightarrow k_\tau = 5,34 \quad (A.5)$$

$$\frac{h_w}{t_w} \leq \frac{31 \cdot \varepsilon \cdot \sqrt{k_\tau}}{\eta_w} \rightarrow V_{b,Rd} = V_{pl,Rd,z} = 175380,47 = 175380,47 \text{ daN} \quad (5.1 (2))$$

$$\eta_{V_w} = \frac{|V_{z,Ed_1}|}{V_{b,Rd}} = \frac{|(-9039,26)|}{175380,47} = 5,2\% \quad (5.10) \quad \text{passato}$$

#### 6. Taglio-Flessione-Sforzo normale

EN 1993-1-1: 6.2.9; EN 1993-1-5: 7.1

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y  
+)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 43,70 = 0$  cm

$$M_{f,Rd} = b \cdot t_f \cdot f_y \cdot (h - t_f) = 30,00 \cdot 2,80 \cdot 3550,00 \cdot (50,00 - 2,80) = 14075040,00 \text{ daNcm} = 140750,400 \text{ daNm}$$

$$V_{z,Ed_1} < 0.5 \cdot V_{bw,Rd} \rightarrow \eta_{V_{w,MN}} = \frac{|M_{y,Ed_1}|}{M_{pl,Rd,y}} = \frac{|402553,94|}{16279906,40} = 2,5 \% \quad (7.1) \quad \text{passato}$$

## Risultati parziali

### 7. Resistenza al carico assiale della sezione trasversale :

EN 1993-1-1: 6.2.4

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto

+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y-} (1,5\*0,7\*cat.C3)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 43,70 = 0$  cm

$$N_{pl,Rd} = \frac{A \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{238,67 \cdot 3550,00}{1,05} = 806921,22 \text{ daN} \quad (6.10)$$

$$\eta_N = \frac{|N_{Ed_1}|}{N_{pl,Rd}} = \frac{|(-2013,38)|}{806921,22} = 0,2 \% \quad (6.9) \quad \text{passato}$$

### 8. Resistenza a flessione (yy) della sezione trasversale:

EN 1993-1-1: 6.2.5

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y  
+)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 43,70 = 0$  cm

$$M_{pl,Rd,y} = \frac{W_{pl,y} \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{4815,18 \cdot 3550,00}{1,05} = 16279906,40 \text{ daNcm} = 162799,100 \text{ daNm} \quad (6.13)$$

$$\eta_{M_{y,pl}} = \frac{|M_{y,Ed_1}|}{M_{pl,Rd,y}} = \frac{|402553,94|}{16279906,40} = 2,5 \% \quad (6.12) \quad \text{passato}$$

### 9. Resistenza a flessione (ZZ) della sezione trasversale:

EN 1993-1-1: 6.2.5

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto

+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y-} (1,5\*0,7\*cat.C3)

Sezione critica:  $x = 1,00 \cdot L = 1,00 \cdot 43,70 = 43,70$  cm

$$M_{pl,Rd,z} = \frac{W_{pl,z} \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{1291,70 \cdot 3550,00}{1,05} = 4367170,48 \text{ daNcm} = 43671,700 \text{ daNm} \quad (6.13)$$

$$\eta_{M_{z,pl}} = \frac{|M_{z,Ed_{11}}|}{M_{pl,Rd,z}} = \frac{|98907,79|}{4367170,48} = 2,3 \% \quad (6.12) \quad \text{passato}$$

### 10. Resistenza a taglio (z) della sezione trasversale :

EN 1993-1-1: 6.2.6

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y**  
+)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 43,70 = 0$  cm

$$V_{pl,Rd,z} = \frac{A_{V,z} \cdot f_y}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M0}} = \frac{89,85 \cdot 3550,00}{\sqrt{3} \cdot 1,05} = 175380,47 \text{ daN} \quad (6.18)$$

$$M_{x,Ed_1} = -64300,01 \text{ daNcm}$$

$$V_{pl,T,Rd,z} = \left( \sqrt{1 - \frac{\tau_{T,z,Ed}}{1,25 \cdot \frac{f_y}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M1}}}} \right) \cdot V_{pl,Rd,z} = \left( \sqrt{1 - \frac{167,34}{1,25 \cdot \frac{3550,00}{\sqrt{3} \cdot 1,05}}} \right) \cdot 175380,47 = 169259,65 \text{ daN} \quad (6.26)$$

$$\eta_{V_z} = \frac{|V_{z,Ed_1}|}{V_{pl,T,Rd,z}} = \frac{|(-9039,26)|}{169259,65} = 5,3\% \quad (6.17) \quad \text{passato}$$

## 11. Verifica di interazione flessione - taglio

EN 1993-1-1: 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9.3

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y**  
+)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 43,70 = 0$  cm

$V_{z,Ed_1} = -9039,26 \text{ daN} \leq V_{pl,T,Rd,z}/2 = 84629,83 \text{ daN} \rightarrow$  L'effetto della forza di taglio sul momento resistente è trascurabile. 6.2.8 (2)

$V_{y,Ed_1} = 191,22 \text{ daN} \leq V_{pl,T,Rd,y}/2 = 152724,50 \text{ daN} \rightarrow$  L'effetto della forza di taglio sul momento resistente è trascurabile. 6.2.8 (2)

## 12. Verifica di interazione forza assiale - flessione

EN 1993-1-1: 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9.3

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y**  
+)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 43,70 = 0$  cm

$$n = \frac{|N_{Ed_1}|}{N_{pl,Rd}} = \frac{772,30}{806921,22} = 0,1\% \leq 25\%$$

$$|N_{Ed_1}| = 772,30 \text{ daN} \leq N_{Rd,w}/2 = \frac{h_w \cdot t_w \cdot f_y}{2 \cdot \gamma_{M0}} = \frac{44,40 \cdot 1,45 \cdot 3550,00}{2 \cdot 1,05} = 108832,86 \text{ daN}$$

$$M_{Ny,Rd} = M_{y,V,Rd} = 16279906,40 = 16279906,40 \text{ daNcm} = 162799,100 \text{ daNm}$$

$$M_{Nz,Rd} = M_{z,V,Rd} = 4367170,48 = 4367170,48 \text{ daNcm} = 43671,700 \text{ daNm}$$

$$\eta_{MN,1} = \frac{M_{y,Ed_1}}{M_{Ny,Rd}} = \frac{402553,94}{16279906,40} = 2,5 \%$$

$$\eta_{MN,2} = \frac{M_{z,Ed_1}}{M_{Nz,Rd}} = \frac{(-10218,71)}{4367170,48} = 0,2 \%$$

$$\alpha_{MN} = 2$$

$$\beta_{MN} = \max(5 \cdot n / 100 ; 1) = \max(5 \cdot 0,1 / 100 ; 1) = 1$$

$$\eta_{MN,3} = \left( \frac{M_{y,Ed_1}}{M_{Ny,Rd}} \right)^{\alpha_{MN}} + \left( \frac{M_{z,Ed_1}}{M_{Nz,Rd}} \right)^{\beta_{MN}} = \left( \frac{402553,94}{16279906,40} \right)^2 + \left( \frac{(-10218,71)}{4367170,48} \right)^1 = 0,3 \% \quad (6.41)$$

$$\eta_{MN} = \max(\eta_{MN,1} ; \eta_{MN,2} ; \eta_{MN,3} ; \eta_N) = \max(2,5 ; 0,2 ; 0,3 ; 0,1) = 2,5 \% \quad \text{passato}$$

### 13. Resistenza instabilità flessionale:

EN 1993-1-1: 6.3.1

Combinazione critica per interazione N-M-Instab. flessionale:

**[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+permanententi-NS+parapetto  
+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y+}**

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 43,70 = 0$  cm

$N_{Ed_1} = 318,27$  daN (Asta in trazione)

$$\eta_{N_b} = \eta_N = 0 \% \quad \text{passato}$$

### 14. Resistenza instabilità laterale-torsionale:

EN 1993-1-1: 6.3.2

Combinazione critica per interazione N-M-Instabilità laterale torsionale:

**[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanententi-NS  
+1,35\*parapetto**

**+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-x-)**

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 43,70 = 0$  cm

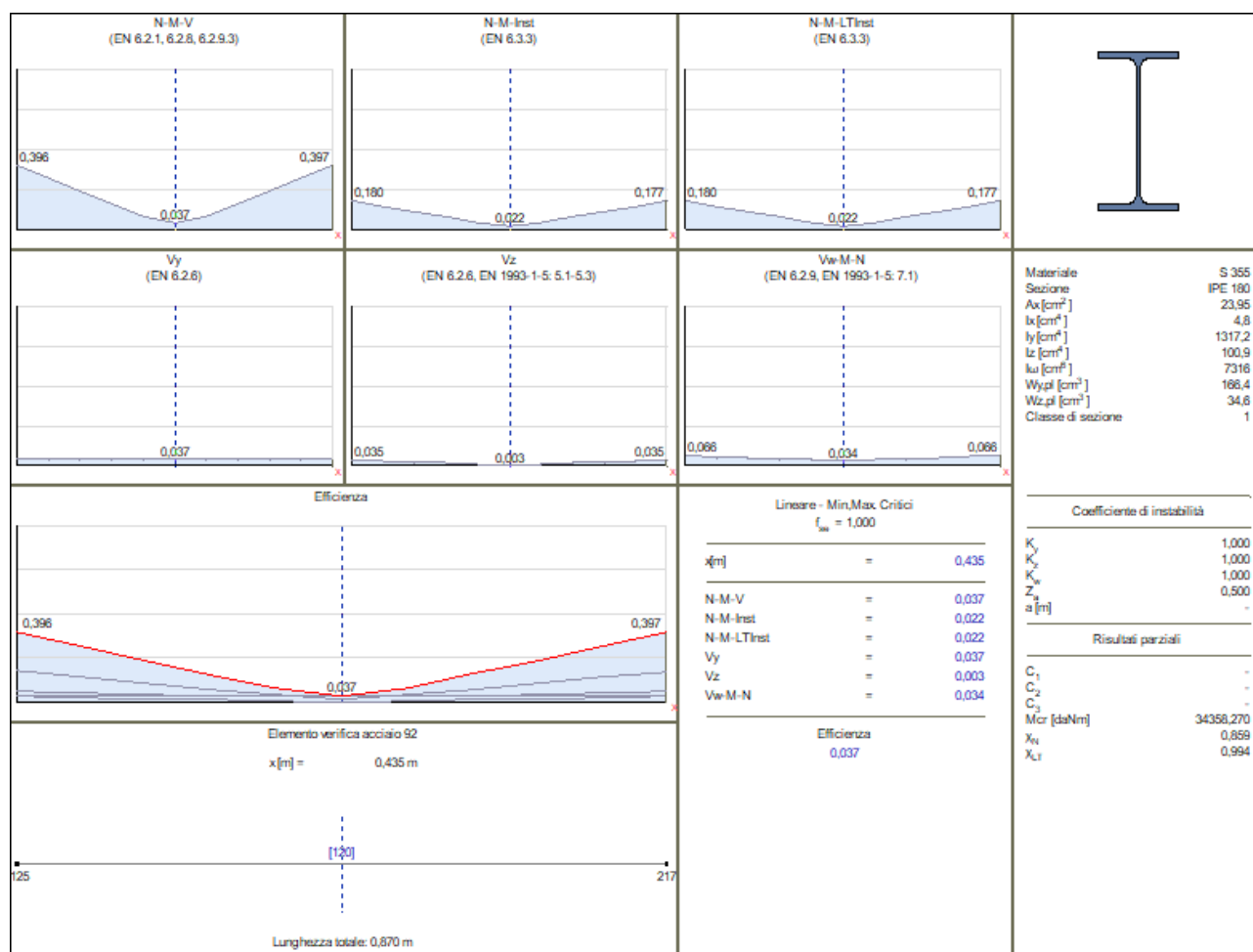
$M_{cr}$  Metodo di analisi: AutoMcr

L'instabilità latero torsionale non è critica.  $\rightarrow \chi_{LT} = 1$  (6.56)

$$M_{b,Rd} = \frac{\chi_{LT} \cdot W_y \cdot f_y}{\gamma_{M1}} = \frac{1 \cdot 4815,18 \cdot 3550,00}{1,05} = 16279906,40 \text{ daNcm} = 162799,100 \text{ daNm} \quad (6.55)$$

$$\eta_{M_b} = \frac{|M_{y,Ed_1}|}{M_{b,Rd}} = \frac{|398452,11|}{16279906,40} = 2,4 \% \quad (6.54) \quad \text{passato}$$





[Stl], Lineare,(Auto) Critico, Efficienza, Elemento di progetto: 92, [Pos.: 0,435m;]

**VERIFICA DELL'ASTA IN ACCIAIO**Elemento di progetto: **92**Nodi: **125-217**Codice: **NTC (Italiane)**Materiale: **S 355**Sezione: **IPE180**Caso di carico: **Lineare,(Auto) Critico**Coefficiente per le forze sismiche: **1,0**Classe di sezione: **1** (Progettazione in fase plastica)**1. Sforzo normale-Flessione-Taglio**

EN 1993-1-1: 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9.3

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y}**  
**+} (1,5\*0,7\*cat.C3)**

Sezione critica:  $x = 1,00 \cdot L = 1,00 \cdot 87,00 = 87,00$  cm

$$N_{Ed11} = -52,55 \text{ daN} \quad V_{y,Ed11} = 1058,89 \text{ daN} \quad V_{z,Ed11} = 523,36 \text{ daN} \quad M_{y,Ed11} = 27099,00 \text{ daNm} = 270,990 \text{ daNm}$$

$$M_{z,Ed11} = -46190,68 \text{ daNm} = -461,907 \text{ daNm} \quad M_{x,Ed11} = -9,64 \text{ daNm} = -0,096 \text{ daNm}$$

$$\eta_{NMV_{pl}} = \eta_{MN} = 39,7\% \quad \text{passato}$$

**2. Sforzo normale-Flessione-Instabilità flessionale**

EN 1993-1-1: 6.3.3, Annex B: Method 2

Combinazione critica: **[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y}**  
**+} (1,5\*0,7\*cat.C3)**

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 87,00 = 0$  cm

$$C_{my} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{my}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,521, 0,4) = 0,617 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$C_{mz} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{mz}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,003, 0,4) = 0,4 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$f_{yy} = \min(\lambda_y^* - 0,2; 0,8) = \min(0,15 - 0,2; 0,8) = 0$$

$$f_{zz} = \min(2 \cdot \lambda_z^* - 0,6; 1,4) = \min(2 \cdot 0,55 - 0,6; 1,4) = 0,51$$

$$k_{yy} = C_{my} \cdot \left( 1 + f_{yy} \cdot \frac{\frac{|N_{Ed1}|}{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}}}{\gamma_{M1}} \right) = 0,617 \cdot \left( 1 + 0 \cdot \frac{\frac{|(-52,55)|}{1 \cdot 80975,64}}{1,05} \right) = 0,617$$

$$k_{zy} = 0,6 \cdot k_{yy} = 0,6 \cdot 0,617 = 0,37 \quad \text{Tabella Annex B.1}$$

$$k_{yz} = 0,6 \cdot k_{zz} = 0,6 \cdot 0,4 = 0,24$$

$$k_{zz} = C_{mz} \cdot \left( 1 + f_{zz} \cdot \frac{\frac{|N_{Ed1}|}{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}}}{\gamma_{M1}} \right) = 0,4 \cdot \left( 1 + 0,51 \cdot \frac{\frac{|(-52,55)|}{0,8591 \cdot 80975,64}}{1,05} \right) = 0,4 \quad \text{Tabella Annex B.1}$$

$$\chi_y = \min \left( \frac{1}{\phi_y + \sqrt{\phi_y^2 - \lambda_y^*{}^2}} ; 1 \right) = 1 \quad (6.49)$$

$$\chi_z = \min \left( \frac{1}{\phi_z + \sqrt{\phi_z^2 - \lambda_z^*{}^2}} ; 1 \right) = 0,8591 \quad (6.49)$$

$$\eta_{NMBuckl_1} = \frac{N_{Ed_1}}{\frac{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}}{\gamma_{M1}}} \pm k_{yy} \cdot \frac{M_{y,Ed_1}}{\frac{M_{pl,Rd,y}}{\gamma_{M1}}} \pm k_{yz} \cdot \frac{M_{z,Ed_1}}{\frac{M_{pl,Rd,z}}{\gamma_{M1}}} = \frac{(-52,55)}{\frac{1 \cdot 80975,64}{1,05}} \pm 0,617 \cdot \frac{33003,67}{\frac{562727,01}{1,05}} \pm 0,24 \cdot \frac{45932,39}{\frac{116986,49}{1,05}} =$$

$$= 13,1\% \quad (6.61)$$

$$\eta_{NMBuckl_2} = \frac{N_{Ed_1}}{\frac{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}}{\gamma_{M1}}} \pm k_{zy} \cdot \frac{M_{y,Ed_1}}{\frac{M_{pl,Rd,y}}{\gamma_{M1}}} \pm k_{zz} \cdot \frac{M_{z,Ed_1}}{\frac{M_{pl,Rd,z}}{\gamma_{M1}}} = \frac{(-52,55)}{\frac{0,8591 \cdot 80975,64}{1,05}} \pm 0,37 \cdot \frac{33003,67}{\frac{562727,01}{1,05}} \pm 0,4 \cdot \frac{45932,39}{\frac{116986,49}{1,05}} =$$

$$= 18,0\% \quad (6.62)$$

$$\eta_{NMBuckl} = 18,0\% \quad \text{passato}$$

### 3. Sforzo normale-Flessione-Instabilità laterale torsionale

EN 1993-1-1: 6.3.3, Annex B: Method 2

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y  
+} (1,5\*0,7\*cat.C3)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 87,00 = 0$  cm

$$C_{my} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{my}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,521, 0,4) = 0,617 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$C_{mz} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{mz}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,003, 0,4) = 0,4 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$C_{mLT} = \max(0,2 + 0,8 \cdot \alpha_{mLT}, 0,4) = \max(0,2 + 0,8 \cdot 0,521, 0,4) = 0,617 \geq 0,4 \quad \text{Tabella B.3}$$

$$f_{yy} = \min(\lambda_y^* - 0,2 ; 0,8) = \min(0,15 - 0,2 ; 0,8) = 0$$

$$k_{yy} = C_{my} \cdot \left( 1 + f_{yy} \cdot \frac{|N_{Ed_1}|}{\frac{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}}{\gamma_{M1}}} \right) = 0,617 \cdot \left( 1 + 0 \cdot \frac{|(-52,55)|}{\frac{1 \cdot 80975,64}{1,05}} \right) = 0,617$$

$$k_{zy} = 0,6 \cdot k_{yy} = 0,6 \cdot 0,617 = 0,37 \quad \text{Tabella Annex B.1, B.2}$$

$$k_{yz} = 0,6 \cdot k_{zz} = 0,6 \cdot 0,4 = 0,24$$

$$k_{zz} = C_{mz} \cdot \left( 1 + f_{zz} \cdot \frac{|N_{Ed_1}|}{\frac{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}}{\gamma_{M1}}} \right) = 0,4 \cdot \left( 1 + 0,51 \cdot \frac{|(-52,55)|}{\frac{0,8591 \cdot 80975,64}{1,05}} \right) = 0,4 \quad \text{Tabella Annex B.1, B.2}$$

$$\chi_y = \min \left( \frac{1}{\phi_y + \sqrt{\phi_y^2 - \lambda_y^*{}^2}} ; 1 \right) = 1 \quad (6.49)$$

$$\chi_z = \min \left( \frac{1}{\phi_z + \sqrt{\phi_z^2 - \lambda_z^2}} ; 1 \right) = 0,8591 \quad (6.49)$$

$$\chi_{LT} = \min \left( \frac{1}{\phi_{LT} + \sqrt{\phi_{LT}^2 - \beta \cdot \lambda_{LT}^2}} ; 1 \right) = 0,99 \quad (6.56)$$

$$\eta_{NMLTBuckl_1} = \frac{\frac{|N_{Ed1}|}{\chi_y \cdot N_{pl,Rd}}}{\gamma_{M1}} + k_{yy} \cdot \frac{\frac{|M_{y,Ed1}|}{\chi_{LT} \cdot M_{pl,Rd,y}}}{\gamma_{M1}} + k_{yz} \cdot \frac{\frac{|M_{z,Ed1}|}{M_{pl,Rd,z}}}{\gamma_{M1}} =$$

$$= \frac{\frac{|(-52,55)|}{1 \cdot 80975,64}}{1,05} + 0,617 \cdot \frac{\frac{|33003,67|}{0,99 \cdot 562727,01}}{1,05} + 0,24 \cdot \frac{\frac{|45932,39|}{116986,49}}{1,05} = 13,1 \% \quad (6.61)$$

$$\eta_{NMLTBuckl_2} = \frac{\frac{|N_{Ed1}|}{\chi_z \cdot N_{pl,Rd}}}{\gamma_{M1}} + k_{zy} \cdot \frac{\frac{|M_{y,Ed1}|}{\chi_{LT} \cdot M_{pl,Rd,y}}}{\gamma_{M1}} + k_{zz} \cdot \frac{\frac{|M_{z,Ed1}|}{M_{pl,Rd,z}}}{\gamma_{M1}} =$$

$$= \frac{\frac{|(-52,55)|}{0,8591 \cdot 80975,64}}{1,05} + 0,37 \cdot \frac{\frac{|33003,67|}{0,99 \cdot 562727,01}}{1,05} + 0,4 \cdot \frac{\frac{|45932,39|}{116986,49}}{1,05} = 18,0 \% \quad (6.62)$$

$$\eta_{NMLTBuckl} = 18,0 \% \quad \text{passato}$$

#### 4. Resistenza a taglio (y) della sezione trasversale:

EN 1993-1-1: 6.2.6

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y  
+} (1,5\*0,7\*cat.C3)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 87,00 = 0$  cm

$$V_{pl,Rd,y} = \frac{A_{Vy} \cdot f_y}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M0}} = \frac{14,56 \cdot 3550,00}{\sqrt{3} \cdot 1,05} = 28421,03 \text{ daN} \quad (6.18)$$

$$\eta_{Vy} = \frac{\frac{|V_{y,Ed1}|}{V_{pl,Rd,y}}}{\gamma_{M1}} = \frac{\frac{|1058,89|}{28421,03}}{1,05} = 3,7 \% \quad (6.17) \quad \text{passato}$$

#### 5. Resistenza instabilità taglio anima:

EN 1993-1-5: 5.1, 5.2, 5.3, 5.5, Annex A: A.3

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y  
+)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 87,00 = 0$  cm

$$\eta_w = 1,2 \quad 5.2 (2) \text{ NOTE 2}$$

$$h_w = h - 2 \cdot t_f = 18,00 - 2 \cdot 0,80 = 16,40 \text{ cm}$$

$$\text{Nessun rinforzo} \rightarrow k_\tau = 5,34 \quad (\text{A.5})$$

$$\frac{h_w}{t_w} \leq \frac{31 \cdot \varepsilon \cdot \sqrt{k_\tau}}{\eta_w} \rightarrow V_{b,Rd} = V_{pl,Rd,z} = 21968,79 = 21968,79 \text{ daN} \quad (\text{5.1 (2)})$$

$$\eta_{V_w} = \frac{|V_{z,Ed1}|}{V_{b,Rd}} = \frac{|(-779,53)|}{21968,79} = 3,5\% \quad (\text{5.10}) \quad \text{passato}$$

## 6. Taglio-Flessione-Sforzo normale

EN 1993-1-1: 6.2.9; EN 1993-1-5: 7.1

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto

+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y-)

Sezione critica:  $x = 1,00 \cdot L = 1,00 \cdot 87,00 = 87,00 \text{ cm}$

$$M_{f,Rd} = b \cdot t_f \cdot f_y \cdot (h - t_f) = 9,10 \cdot 0,80 \cdot 3550,00 \cdot (18,00 - 0,80) = 444516,80 \text{ daNcm} = 4445,168 \text{ daNm}$$

$$V_{z,Ed11} < 0,5 \cdot V_{bw,Rd} \rightarrow \eta_{V_{wMN}} = \frac{|M_{y,Ed11}|}{M_{pl,Rd,y}} = \frac{|37097,13|}{562727,01} = 6,6\% \quad (\text{7.1}) \quad \text{passato}$$

## Risultati parziali

### 7. Resistenza al carico assiale della sezione trasversale :

EN 1993-1-1: 6.2.4

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto

+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y-} (1,5\*0,7\*cat.C3)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 87,00 = 0 \text{ cm}$

$$N_{pl,Rd} = \frac{A \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{23,95 \cdot 3550,00}{1,05} = 80975,64 \text{ daN} \quad (\text{6.10})$$

$$\eta_N = \frac{|N_{Ed1}|}{N_{pl,Rd}} = \frac{|(-63,14)|}{80975,64} = 0,1\% \quad (\text{6.9}) \quad \text{passato}$$

### 8. Resistenza a flessione (yy) della sezione trasversale:

EN 1993-1-1: 6.2.5

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y

+) )

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 87,00 = 0 \text{ cm}$

$$M_{pl,Rd,y} = \frac{W_{pl,y} \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{166,44 \cdot 3550,00}{1,05} = 562727,01 \text{ daNcm} = 5627,270 \text{ daNm} \quad (\text{6.13})$$

$$\eta_{M_{y,pl}} = \frac{|M_{y,Ed1}|}{M_{pl,Rd,y}} = \frac{|37047,39|}{562727,01} = 6,6\% \quad (6.12) \quad \text{passato}$$

## 9. Resistenza a flessione (ZZ) della sezione trasversale:

EN 1993-1-1: 6.2.5

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y  
+} (1,5\*0,7\*cat.C3)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 87,00 = 0$  cm

$$M_{pl,Rd,z} = \frac{W_{pl,z} \cdot f_y}{\gamma_{M0}} = \frac{34,60 \cdot 3550,00}{1,05} = 116986,49 \text{ daNcm} = 1169,865 \text{ daNm} \quad (6.13)$$

$$\eta_{M_{z,pl}} = \frac{|M_{z,Ed1}|}{M_{pl,Rd,z}} = \frac{|45932,39|}{116986,49} = 39,3\% \quad (6.12) \quad \text{passato}$$

## 10. Resistenza a taglio (z) della sezione trasversale :

EN 1993-1-1: 6.2.6

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*cat.C3} (1,5\*0,6\*vento-y  
+)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 87,00 = 0$  cm

$$V_{pl,Rd,z} = \frac{A_{v,z} \cdot f_y}{\sqrt{3} \cdot \gamma_{M0}} = \frac{11,25 \cdot 3550,00}{\sqrt{3} \cdot 1,05} = 21968,79 \text{ daN} \quad (6.18)$$

$$\eta_{V_z} = \frac{|V_{z,Ed1}|}{V_{pl,Rd,z}} = \frac{|(-779,53)|}{21968,79} = 3,5\% \quad (6.17) \quad \text{passato}$$

## 11. Verifica di interazione flessione - taglio

EN 1993-1-1: 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9.3

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y  
+} (1,5\*0,7\*cat.C3)

Sezione critica:  $x = 1,00 \cdot L = 1,00 \cdot 87,00 = 87,00$  cm

$V_{z,Ed11} = 523,36 \text{ daN} \leq V_{pl,Rd,z}/2 = 10984,40 \text{ daN} \rightarrow$  L'effetto della forza di taglio sul momento resistente è trascurabile. 6.2.8 (2)

$V_{y,Ed11} = 1058,89 \text{ daN} \leq V_{pl,Rd,y}/2 = 14210,51 \text{ daN} \rightarrow$  L'effetto della forza di taglio sul momento resistente è trascurabile. 6.2.8 (2)

## 12. Verifica di interazione forza assiale - flessione

EN 1993-1-1: 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9.3

Combinazione critica: [1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS

**+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y  
+} (1,5\*0,7\*cat.C3)**

Sezione critica:  $x = 1,00 \cdot L = 1,00 \cdot 87,00 = 87,00$  cm

$$n = \frac{|N_{Ed11}|}{N_{pl,Rd}} = \frac{52,55}{80975,64} = 0,1 \% \leq 25\%$$

$$|N_{Ed11}| = 52,55 \text{ daN} \leq N_{Rd,w}/2 = \frac{h_w \cdot t_w \cdot f_y}{2 \cdot \gamma_{M0}} = \frac{16,40 \cdot 0,53 \cdot 3550,00}{2 \cdot 1,05} = 14693,62 \text{ daN}$$

$$M_{Ny,Rd} = M_{y,V,Rd} = 562727,01 = 562727,01 \text{ daNcm} = 5627,270 \text{ daNm}$$

$$M_{Nz,Rd} = M_{z,V,Rd} = 116986,49 = 116986,49 \text{ daNcm} = 1169,865 \text{ daNm}$$

$$\eta_{MN,1} = \frac{M_{y,Ed11}}{M_{Ny,Rd}} = \frac{27099,00}{562727,01} = 4,8 \%$$

$$\eta_{MN,2} = \frac{M_{z,Ed11}}{M_{Nz,Rd}} = \frac{(-46190,68)}{116986,49} = 39,5 \%$$

$$\alpha_{MN} = 2$$

$$\beta_{MN} = \max(5 \cdot n / 100 ; 1) = \max(5 \cdot 0,1 / 100 ; 1) = 1$$

$$\eta_{MN,3} = \left( \frac{M_{y,Ed11}}{M_{Ny,Rd}} \right)^{\alpha_{MN}} + \left( \frac{M_{z,Ed11}}{M_{Nz,Rd}} \right)^{\beta_{MN}} = \left( \frac{27099,00}{562727,01} \right)^2 + \left( \frac{(-46190,68)}{116986,49} \right)^1 = 39,7 \% \quad (6.41)$$

$$\eta_{MN} = \max(\eta_{MN,1} ; \eta_{MN,2} ; \eta_{MN,3} ; \eta_N) = \max(4,8 ; 39,5 ; 39,7 ; 0,1) = 39,7 \% \quad \text{passato}$$

### 13. Resistenza instabilità flessionale:

EN 1993-1-1: 6.3.1

Combinazione critica per interazione N-M-Instab. flessionale:

**[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanenti-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y  
+} (1,5\*0,7\*cat.C3)**

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 87,00 = 0$  cm

$$k_y = 1$$

$$k_z = 1$$

$$L_{cr_y} = k_y \cdot L = 1 \cdot 87,00 = 87,00 \text{ cm}$$

$$L_{cr_z} = k_z \cdot L = 1 \cdot 87,00 = 87,00 \text{ cm}$$

Curva di instabilità intorno all'asse y: a [Tabella 6.2](#)

$$\rightarrow \alpha_y = 0,21 \quad \text{Tabella 6.1}$$

Curva di instabilità intorno all'asse z: b [Tabella 6.2](#)

$$\rightarrow \alpha_z = 0,34 \quad \text{Tabella 6.1}$$

$$\lambda_y^* = \frac{L_{cr_y}}{i_y} \cdot \frac{1}{\lambda_1} = \frac{87,00}{7,42} \cdot \frac{1}{76,4} = 0,15 \quad (6.50)$$

$$\lambda_z^* = \frac{L_{cr_z}}{i_z} \cdot \frac{1}{\lambda_1} = \frac{87,00}{2,05} \cdot \frac{1}{76,4} = 0,55 \quad (6.50)$$

$$\phi_y = \frac{1 + \alpha_y \cdot (\lambda_y^* - 0,2) + \lambda_y^{*2}}{2} = \frac{1 + 0,21 \cdot (0,15 - 0,2) + 0,15^2}{2} = 0,5069$$

$$\phi_z = \frac{1 + \alpha_z \cdot (\lambda_z^* - 0,2) + \lambda_z^{*2}}{2} = \frac{1 + 0,34 \cdot (0,55 - 0,2) + 0,55^2}{2} = 0,7143$$

$$\chi_y = \min \left( \frac{1}{\phi_y + \sqrt{\phi_y^2 - \lambda_y^{*2}}}; 1 \right) = \min \left( \frac{1}{0,5069 + \sqrt{0,5069^2 - 0,15^2}}; 1 \right) = 1 \quad (6.49)$$

$$\chi_z = \min \left( \frac{1}{\phi_z + \sqrt{\phi_z^2 - \lambda_z^{*2}}}; 1 \right) = \min \left( \frac{1}{0,7143 + \sqrt{0,7143^2 - 0,55^2}}; 1 \right) = 0,8591 \quad (6.49)$$

$$\chi = \min (\chi_y; \chi_z) = \min (1; 0,8591) = 0,8591 \leq 1,0$$

$$N_{b,Rd} = \frac{\chi \cdot A \cdot f_y}{\gamma_{M1}} = \frac{0,8591 \cdot 23,95 \cdot 3550,00}{1,05} = 69564,13 \text{ daN} \quad (6.47)$$

$$\eta_{N_b} = \frac{|N_{Ed1}|}{N_{b,Rd}} = \frac{|(-52,55)|}{69564,13} = 0,1 \% \quad (6.46) \quad \text{passato}$$

#### 14. Resistenza instabilità laterale-torsionale:

EN 1993-1-1: 6.3.2

Combinazione critica per interazione N-M-Intabilità laterale torsionale:

[1,35\*peso-fondazioni+1,35\*peso-soletta+1,35\*permanententi-NS  
+1,35\*parapetto+1,35\*peso-carpenteria] {1,5\*vento-y  
+} (1,5\*0,7\*cat.C3)

Sezione critica:  $x = 0,00 \cdot L = 0,00 \cdot 87,00 = 0 \text{ cm}$

$M_{cr}$  Metodo di analisi: AutoMcr

$$M_{cr} = 3435826,96 \text{ daNcm} = 34358,270 \text{ daNm}$$

$$\lambda_{LT} = \sqrt{\frac{W_y \cdot f_y}{M_{cr}}} = \sqrt{\frac{166,44 \cdot 3550,00}{3435826,96}} = 0,41$$

Curva di instabilità:  $b$  Tabella 6.3

$$\rightarrow \alpha_{LT} = 0,34 \quad \text{Tabella 6.3}$$

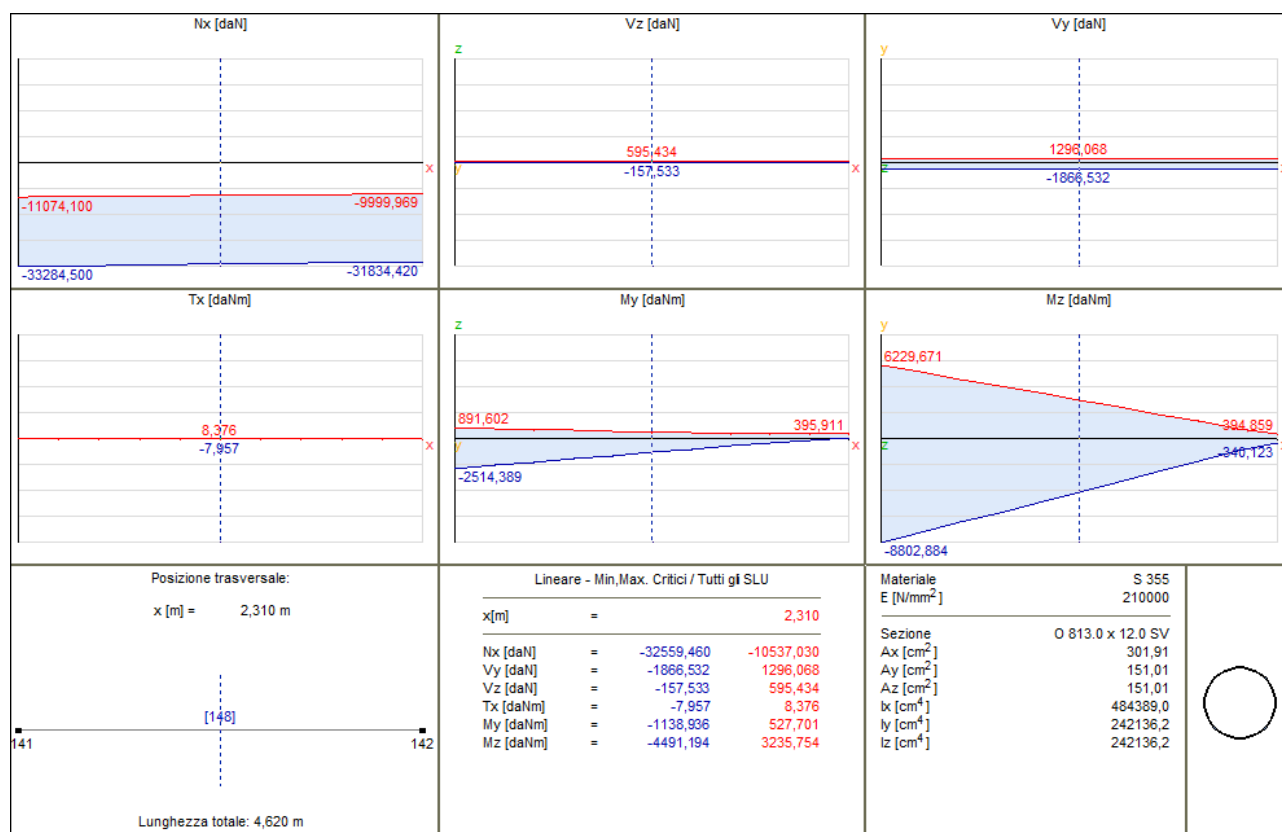
$$\phi_{LT} = \frac{1 + \alpha_{LT} \cdot (\lambda_{LT} - \lambda_{LT,0}) + \beta \cdot \lambda_{LT}^2}{2} = \frac{1 + 0,34 \cdot (0,41 - 0,4) + 0,75 \cdot 0,41^2}{2} = 0,57$$

$$\chi_{LT} = \min \left( \frac{1}{\phi_{LT} + \sqrt{\phi_{LT}^2 - \beta \cdot \lambda_{LT}^2}}; 1 \right) = \min \left( \frac{1}{0,57 + \sqrt{0,57^2 - 0,75 \cdot 0,41^2}}; 1 \right) = 0,99 \quad (6.56)$$

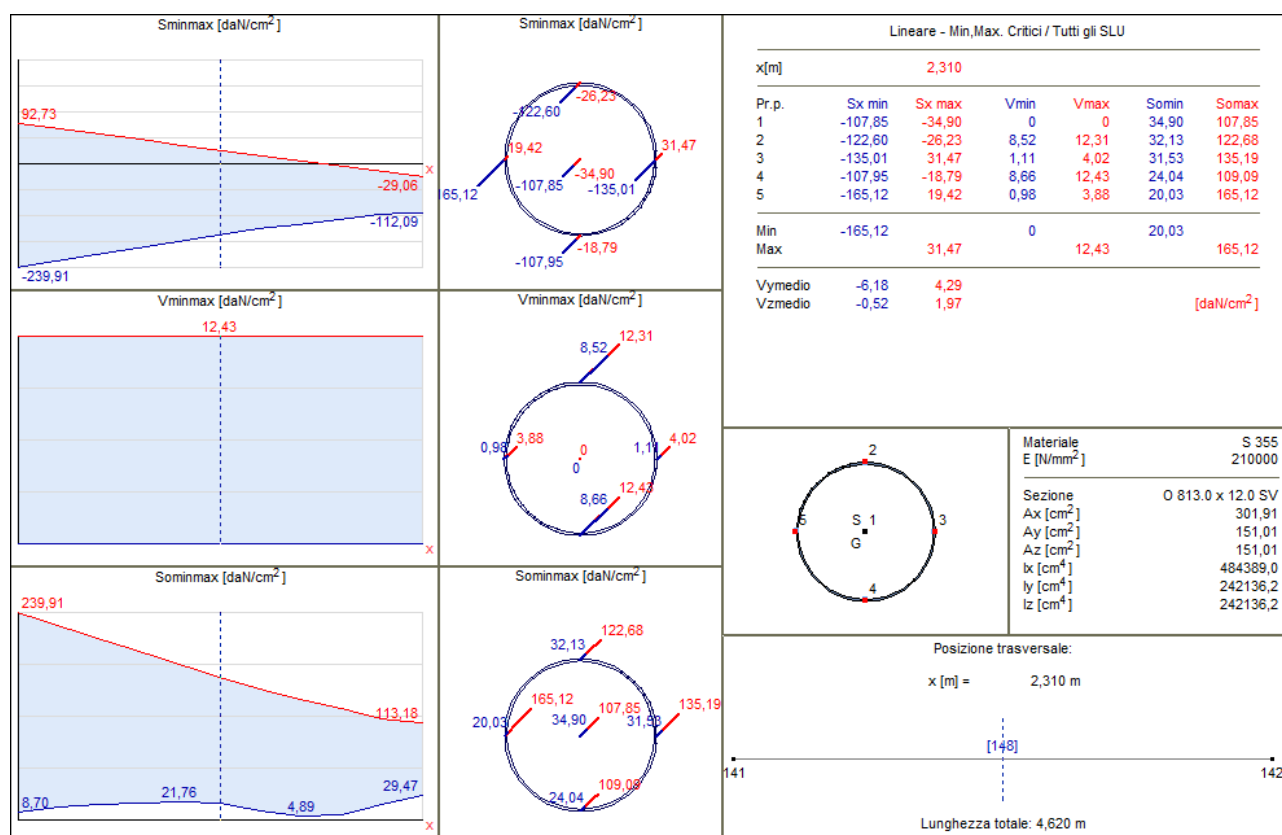


$$M_{b,Rd} = \frac{\chi_{LT} \cdot W_y \cdot f_y}{\gamma_{M1}} = \frac{0,99 \cdot 166,44 \cdot 3550,00}{1,05} = 559520,42 \text{ daNcm} = 5595,204 \text{ daNm} \quad (6.55)$$

$$\eta_{M_b} = \frac{|M_{y,Ed1}|}{M_{b,Rd}} = \frac{|33003,67|}{559520,42} = 5,9\% \quad (6.54) \quad \text{passato}$$



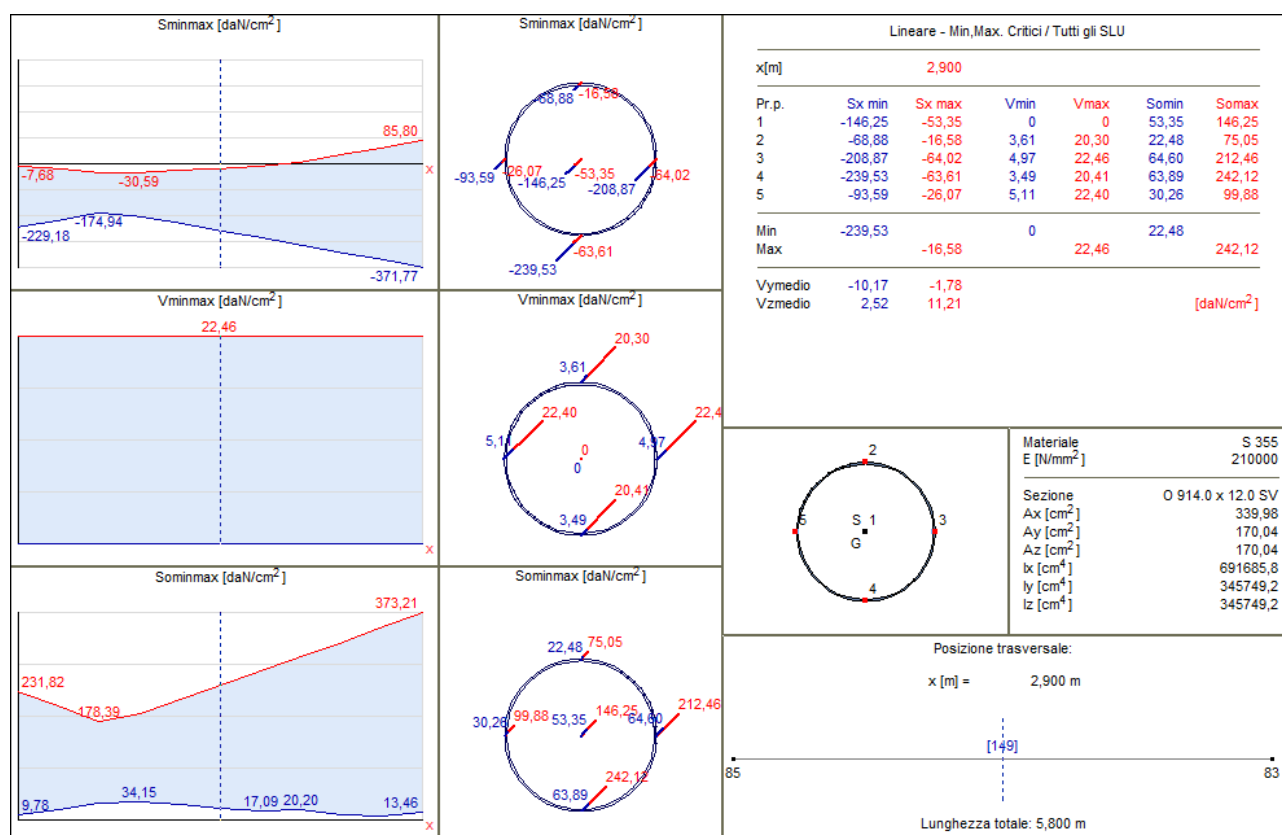
[I], Lineare,(Auto) Critico, Sollecitazioni trave, Trave 148, [Pos.: 2,310m;]



[I], Lineare,(Auto) Critico, Tensioni trave, Trave 148, [Pos.: 2,310m;]



[I], Lineare,(Auto) Critico, Sollecitazioni trave, Trave 149, [Pos.: 2,900m;]



[I], Lineare,(Auto) Critico, Tensioni trave, Trave 149, [Pos.: 2,900m;]

---

## **ALL.2**

VERIFICHE STRUTTURALI – SOLETTA IMPALCATO

---



## RELAZIONE DI CALCOLO. DIMENSIONAMENTO TRAVI MISTE ACCIAIO E CALCESTRUZZO CON CONNETTORI TECNARIA.

Normativa di riferimento: NTC2008 D.M. 14-01-2008 / EN 1994-1-1:2004  
Riferimento per resistenza e duttilità del connettore: Approvazione Tecnica di prodotto Socotec.

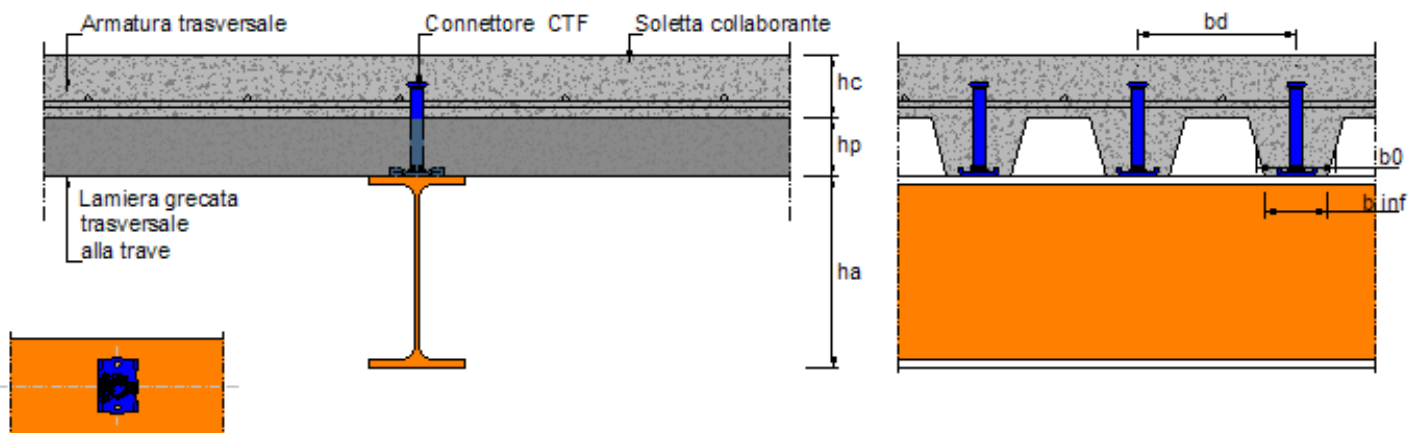
Versione programma: 4.0.2.4

Progetto: Passerella Genova  
Progettista: Ing. Trasino  
Solaio: Passerella

Tipologia	Soletta su lamiera perpendicolare ai profili. Trave puntellata Trave in semplice appoggio con carichi uniformemente distribuiti. Ambiente: secco	Coefficienti di sicurezza	DM14/01/2008
	Limite all'inflessione $\Delta = L / 350$ Limite all'inflessione finale $= L / 250$		Azioni - Permanenti: 1.30
			Azioni - Perm. non strutturali: 1.30
			Azioni - Variabili: 1.50
			Materiali - Acciaio: 1.05
			Materiali - Calcestruzzo: 1.50
			Materiali - Connettori: 1.25
			Materiali - Acciaio per barre: 1.15
			Materiali - Lamiera Grecata: 1.10

Geometria	Luce di calcolo: 178.0 cm Interasse travi: (b) 146.0 cm Spessore soletta: (hc) 5.0 cm -  Altezza lamiera grecata: (hp) 5.5 cm Largh. media nervatura: (b0) 7.50 cm Largh. inferiore nerv.: (binf) 6.15 cm Interasse nervature: (bd) 15.0 cm	Profilo metallico	Tipo: IPE 180 Altezza trave - ha: 180.0 mm Larghezza ala superiore - bf: 91.0 mm Spessore ala superiore - tf: 8.0 mm Larghezza ala inferiore - bfi: 91.0 mm Spessore ala inferiore - tfi: 8.0 mm Spessore anima - tw: 5.3 mm Raggio - r0: 9.0 mm Raggio - r1: 0.0 mm Area: 2395 mm <sup>2</sup> Iy: 1317.0 cm <sup>4</sup> Wy Sup: 146300 mm <sup>3</sup> Wy Inf: 146300 mm <sup>3</sup> W Ply: 166400 mm <sup>3</sup>
Cls	C28/35 fck: 28 N/mm <sup>2</sup> Rck: 35 N/mm <sup>2</sup> Peso specifico: 24.0 kN/m <sup>3</sup> Ecm: 32308 N/mm <sup>2</sup>	Acciaio	S355 fy: 355 N/mm <sup>2</sup>  Es: 210000 N/mm <sup>2</sup>

Carichi	Peso proprio: 2.14 kN/m <sup>2</sup> Altri permanenti di 1° fase: 0.00 kN/m <sup>2</sup> Sottofondo: 0.50 kN/m <sup>2</sup> Pavimento: 0.30 kN/m <sup>2</sup>	Tramezzi: 0.00 kN/m <sup>2</sup> Altri: 0.00 kN/m <sup>2</sup> Variabili: 5.00 kN/m <sup>2</sup>





## RELAZIONE DI CALCOLO. DIMENSIONAMENTO TRAVI MISTE ACCIAIO E CALCESTRUZZO CON CONNETTORI TECNARIA.

Normativa di riferimento: NTC2008 D.M. 14-01-2008 / EN 1994-1-1:2004 Versione programma: 4.0.2.4

Progetto: Passerella Genova  
Progettista: Ing. Trasino  
Solaio: Passerella

## Fase 1+2 - Sezione mista - STATO LIMITE ULTIMO

Classe sezione mista:	1	Calcolo elastico	
Base efficace: (Beff)	44.5 cm	Azioni:	16.54 kN/m
Asse neutro el. dall'estradosso:	12.4 cm	Altezza totale:	28.5 cm
Momento sollecitante - ME <sub>d</sub> :	6.6 kNm	Taglio sollecitante - VE <sub>d</sub> :	14.7 kN
Momento resistente - MR <sub>d</sub> :	7.3 kNm	Taglio resistente VR <sub>d</sub> :	186.2 kN
Verifica momento:	0.90	Verifica taglio:	0.08

## Fase 1+2 - SLS - STATO LIMITE DI SERVIZIO

Delta 0 - pre-monta iniziale:	0.0 mm		
Delta 1 - Sezione: mista - Carichi: P.p.+ Perm.:	0.0 mm		
Delta 2 - Sezione: mista - Carichi: Var. + viscosità:	0.1 mm		
Delta da ritiro:	0.0 mm		
Delta 2 totale:	0.1 mm	= L / 14665	
Delta finale totale:	0.2 mm	= L / 10447	
Asse neutro elastico dall'estradosso c/s:	12.4 cm		
Coeff. di omogeneizzazione - n	- istantaneo: 6.50	- a tempo infinito: 13.00	
Momento di inerzia sezione omog. - I	- istantaneo: 5460.6 cm <sup>4</sup>	- a tempo infinito: 4237.5 cm <sup>4</sup>	
Incremento freccia per interazione incompleta:	1.0		
Frequenza fondamentale naturale:	56.5 Hz	calcolata con combinazione frequente.	psi1= 0.7

## Fase 1+2 - sezione mista - Connessione

Connessione elastica			
N <sub>c</sub> Compressione nella soletta in calcestruzzo nel caso di calcolo (kN):			29
N <sub>c,f</sub> Compressione nella soletta in calcestruzzo nel caso di completo ripristino di resistenza (kN):			353
N <sub>c,el</sub> Compressione nella soletta in calcestruzzo corrispondente al massimo momento elastico M <sub>el</sub> , R <sub>d</sub> (kN):			329
Tipo Connettore:	CTF 12/90		
Altezza:	90 mm		
Resistenza del connettore - PR <sub>d</sub> :	31.90 kN		
Coeff. riduttivo relativo ad 1 conn. per nerv. k:	0.61		
Coeff. riduttivo relativo a 2 o più conn. per nerv. k <sub>2</sub> :	0.43		
Resistenza connettore con 1 conn. per nerv. PR <sub>d</sub> * k:	19.38 kN		
Resistenza connettore con più di 1 conn. per nerv. PR <sub>d</sub> * k <sub>2</sub> :	13.70 kN		
Connettore duttile	Distribuzione connettori elastica variabile		
Posizionamento connettori:	Nervature per trave	Connettori per trave	-
Distribuzione uniforme:	12	6	-
- alternativa -	Nervature per settore	Connettori per settore	
Distribuzione variabile:	settore a sinistra	3	-
	settore centrale	6	-
	settore a destra	3	-
	Totale	6	-

## Fase 1+2 - sezione mista - armatura trasversale in acciaio B450C

Soletta Armatura trasversale soletta: 1.0 cm<sup>2</sup>/m

Note:  
La verifica del solaio nella direzione trasversale alle travi (lamiera grecata + soletta) non è inclusa nella presente verifica.